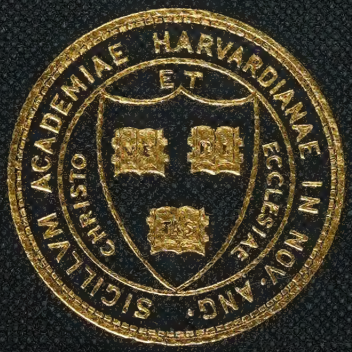
UNIVERSITY OF ARIZONA LIBRARY
3 9001 04642 0116



Publications of the Arnold Arboretum. No. 3

# THE BRADLEY BIBLIOGRAPHY

A GUIDE TO THE LITERATURE OF THE WOODY PLANTS OF THE WORLD
PUBLISHED BEFORE THE BEGINNING OF
THE TWENTIETH CENTURY

COMPILED AT THE ARNOLD ARBORETUM OF HARVARD UNIVERSITY
UNDER THE DIRECTION OF CHARLES SPRAGUE SARGENT

Z
5356
T8
R4
v.1
Scien
Ref.

BY

ALFRED REHDER

VOLUME I

DENDROLOGY

PART I

CAMBRIDGE
Printed at the Riverside Press
MCMXI

UNIVERSITY OF ARIZONA
016.582
R346
v.1
LIBRARY

# PREFACE

IN 1897 Miss Abby A. Bradley gave a substantial sum of money to the Arnold Arboretum on the condition that the income of this fund should be used for investigations on the lines of the work of the Arboretum, that the results of these might serve as a memorial to her father, William Lambert Bradley.

Mr. Bradley was born in Cheshire, Connecticut, on May 25, 1826, and died in Hingham, Massachusetts, December 15, 1894. Always interested in everything relating to agriculture, the discoveries of Liebig and the results of the experiments of Laws and Gilbert in England convinced him that the part chemistry was destined to play in agricultural development would be an important one; and in 1861 he devoted himself to the manufacture of chemical fertilizers and was the founder in the United States of this important industry.

Mr. Bradley's love of trees was real, and the importance of cultivating them as a part of any broad scheme of agriculture was understood by him. He planted trees largely on his estate in Hingham, and the careful cultivation of trees added pleasure to the last years of his life. It was therefore fitting that his daughter, anxious to perpetuate the memory of her father through work useful to the world, should select the Arnold Arboretum to assist her in carrying out these plans.

The choice of the investigation to be first undertaken with the income of Miss Bradley's gift was left to me, and I determined on a bibliography of the literature relating to trees and shrubs, for the want of such a bibliography was felt by every one engaged in the study of trees and in their cultivation in the forest and in the garden.

At first devoted to the taxonomy of woody plants, the plan of the work has been enlarged, until it now includes works on taxonomy, morphology, physiology, ecology, the economic productions and uses of woody plants, arboriculture and forestry in all languages published before the end of the nineteenth century.

The preparation of the Bradley Bibliography has been entrusted to Mr. Alfred Rehder of the Arboretum, who has devoted himself to it for the last ten years with intelligence, industry and enthusiasm. He has explored the principal libraries in the United States for works on these subjects, and has examined all the great botanical libraries in every country of Europe.

No bibliography which attempts to record a literature as great as that dealing with the woody plants of the world can ever be made complete; and the Bradley Bibliography, although no effort has been spared in its preparation, will not, I fear, be found an exception to this rule.

C. S. SARGENT.

ARNOLD ARBORETUM.
JUNE 1911.

151950

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/bradleybibliogra0001alfr

# INTRODUCTION

THE Bradley Bibliography is intended to contain the titles of all publications relating wholly or in part to woody plants, including books, pamphlets, and articles in periodicals and other serials in all languages published up to the end of 1900. The term woody plant as here understood excludes suffruticose species, although publications relating to these plants have usually been admitted when they belong to a family, as Ericaceae, where the percentage of such plants is small. For the same reason publications relating to the stemless species of the families Cyclanthaceae and Cycadaceae are not excluded, as the majority of plants in these families are caulescent, while the stemless species of Agave and Strelitzia have been omitted, as in these genera stem-producing species are the exception. Publications on all species of Cactaceae are included, even if many of these are not more woody than some members of the Orchidaceae and Araceae; of both of these, however, the literature has been entirely excluded from the Bibliography, although in the latter family species exist which may be considered shrubby. It has been deemed necessary, also, to exclude the literature of the Pteridophytes and all publications on fossil plants, in order to keep the work within reasonable limits.

Titles are arranged systematically according to subjects, and under each separate subject they are arranged chronologically, except in the case of periodicals, where an alphabetical arrangement appears more practical. To make the chronological sequence of publications easily seen the dates are printed in heavy type, except those of later editions, which follow immediately after the entry of the first edition. Translations follow the original in the same paragraph in their respective chronological order.

The Bibliography will be published in five volumes. The first volume includes all botanical publications containing references to woody plants except those which are restricted to a particular family, genus or species, which are found in the second volume and are arranged according to the system of Engler & Prantl. By this arrangement all the publications on a particular family, on a particular genus or on a particular species will be found together in chronological sequence; and in the case of large genera with an extensive literature, like Pinus or Quercus for example, the entries are arranged chronologically under several headings, those relating to taxonomy under the different countries where the family or genus occurs.

The third volume contains the titles of publications dealing with the economic products and uses of woody plants, and with arboriculture, including the ornamental values and uses of trees and shrubs. The fourth volume is devoted to forestry.

The fifth volume contains an index to all titles enumerated in these four volumes, arranged alphabetically according to authors and titles.

Titles are printed in their original form, but titles of publications printed in foreign characters other than Russian, Servian and Greek have been transliterated. All titles in other than Romanic and Germanic languages, and also Greek titles, are followed by an English translation, except in those cases where a translation into a Romanic or Germanic language has been published. The titles are printed as fully as possible, and only the unimportant parts of long titles have been omitted. Omitted parts of titles are always indicated by three dots ( . . . ). Supplied words necessary to a better understanding of the title are included in brackets.

The size of the books entered is given according to the measurements adopted in most American libraries. For the actual sizes represented by the symbols used see the Explanation of Signs and Abbreviations on page xiv. This does not apply to books which have not been seen by the compiler, and which are marked with a dagger (†).

Periodicals and other serial publications have been completely excerpted when they have been found to contain numerous important articles bearing on the subjects included in the Bibliography,

but where the percentage of such articles in any serial was apparently small or the articles of slight importance, time has not been given to finding articles in it not known previously through excerpts, republications or references in other publications.

In order to reduce as much as possible the size of the Bibliography it has been found necessary to restrict the insertion of the same title under different subject divisions, and the use of cross references. It might, for example, have been advisable to give a cross reference where a taxonomic unit has been treated from a view-point other than taxonomic. In such cases, however, the taxonomic subject has been given precedence. For example, the title of an article on the morphology of the flowers of Cycas revoluta can be found only under Cycas revoluta and not under Morphology of Flower; and the title of an article on North American Conifers appears only under Coniferae (North American) and not under North America in the general phytogeographical arrangement.

The greater part of the works enumerated in this Bibliography have been seen by the compiler, who has examined the libraries of the following institutions:

Boston and Cambridge. Arnold Arboretum; Gray Herbarium; Harvard College; Museum of Comparative Zoology; Boston Society of Natural History; American Academy of Arts and Sciences; Boston Athenæum; Boston Public Library.

Washington. The Congressional Library; Department of Agriculture.

Cincinnati. The Lloyd Botanical Library.

London. The Royal Botanic Gardens, Kew; British Museum; Natural History Museum, South Kensington; Royal Society; Linnæan Society; the Royal Horticultural Society.

Paris. Muséum d'Histoire Naturelle; Bibliothèque Nationale; Société Nationale d'Horticulture; Société Nationale d'Agriculture.

Berlin. Kgl. Botanisches Museum; Kgl. Bibliothek; Gartenbaugesellschaft.

Dresden. Kgl. Öffentliche Bibliothek.

Göttingen. Universitäts-Bibliothek.

Tübingen. Universitäts-Bibliothek.

Vienna. K. K. Naturhistorisches Hofmuseum; K. K. Familien-Fideikommiss-Bibliothek.

Geneva. Herbier Boissier; Herbier De Candolle; Conservatoire et Jardin botaniques.

St. Petersburg. Imperial Botanic Garden; Academie Impériale des Sciences; Imperial Public Library; Imperial University.

Leyden. Rijks Herbarium.

Madrid. Biblioteca Nacional; Jardin Botanico.

Coimbra. Jardim Botanico.

Florence. Museo Botanico.

The compiler has also examined the libraries of these Forest Institutes: Forst-Akademie at Tharand, at Eberswalde, and at Hann.-Münden; Forstliche Versuchsanstalt, München; École Nationale des Eaux et Forêts, Nancy; Istituto Forestale, Vallombrosa; and Imperial Forestry Institute, St. Petersburg.

Entries in the following languages have been obtained by these assistants:

Bohemian. Dr. K. Domin, Prag.

Polish. Dr. K. Rouppert and Dr. B. Namyslowski, Cracow.

Hungarian. The botanical literature by Dr. Géza Lengyel, Budapest; the forestry literature by Karl Bund, Budapest.

Servo-Croatian. Dr. N. Košanin.

Russian. E. Wolf, St. Petersburg.

Roumanian. Prof. N. Jacobescu, Bucarest.

Greek. Dr. G. Lakon, Athens.

Dutch. Dr. W. J. Jongmans, Leyden.

Danish. Paul Bartold, Emil Bendixsen, and Carl Christensen, Copenhagen.

Norwegian. Bernt Lynge, Christiania.

Swedish. Dr. Tycho Vestergren, Stockholm.

Japanese. Shintaro Arimoto, formerly at Boston.

The bibliography of Swiss Forestry has been chiefly compiled by P. Bertholet of Lausanne; and work on the Bibliography has been done in London also by L. W. Burridge and E. J. Wayland.

The greater part of the titles enumerated, however, have been seen by the compiler. The titles not copied in libraries under his special supervision and those excerpted from other bibliographies are marked by a dagger (†) at the end of the entry. Titles copied from other bibliographies are often incomplete, and the Arboretum will be grateful for any information which will make it possible to complete incomplete entries, and also for references to titles not included in this Bibliography. These will find a place in supplements of this Bibliography which may be published from time to time.

# TABLE OF CONTENTS


PREFACE . . . . . III

INTRODUCTION . . . . . V

EXPLANATION OF ABBREVIATIONS AND SIGNS USED IN THIS WORK . . . . . XIV


## SYSTEMATIC ENUMERATION OF TITLES


I. AUXILIARY AND MISCELLANEOUS PUBLICATIONS . . . . . 1

A. BIBLIOGRAPHY . . . . . 1
1. General . . . . . 1
2. North America . . . . . 3
3. Central and South America . . . . . 3
4. Europe . . . . . 3
a. Scandinavia . . . . . 3
b. Russia . . . . . 3
c. German Empire . . . . . 3
d. Holland . . . . . 3
e. British Islands . . . . . 3
f. France . . . . . 3
g. Iberian Peninsula . . . . . 3
h. Italy . . . . . 4
i. Switzerland . . . . . 4
j. Austria-Hungary . . . . . 4
5. Asia . . . . . 4
6. Africa . . . . . 4

B. PERIODICALS AND SERIALS . . . . . 4
1. North America . . . . . 4
a. Canada . . . . . 4
b. United States . . . . . 4
2. Central America . . . . . 7
3. South America . . . . . 7
4. Europe . . . . . 8
a. Sweden . . . . . 8
b. Norway . . . . . 8
c. Denmark . . . . . 8
d. Russia . . . . . 9
e. German Empire . . . . . 10
f. Holland and Luxemburg . . . . . 15
g. Belgium . . . . . 16
h. British Islands . . . . . 17
i. France . . . . . 20
j. Iberian Peninsula . . . . . 24
k. Italy . . . . . 24
l. Switzerland . . . . . 26
m. Austria-Hungary . . . . . 27
n. Greece . . . . . 28
5. Asia . . . . . 28
a. China and Japan . . . . . 28
b. British India . . . . . 28
c. Malay Peninsula and Archipelago . . . . . 29
d. Mauritius . . . . . 29
6. Africa and Madagascar . . . . . 29
7. Australasia . . . . . 29

C. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS OF GENERAL CHARACTER . . . . . 30

D. COLLECTIONS, ARBORETUMS, BOTANIC GARDENS, MUSEUMS ETC. . . . . 35
1. Technique of Collecting . . . . . 35
2. Laboratory Technique, Microtechnique . . 36
3. Technique and Art of Illustrating . . . . 37
4. Wood Collections . . . . . 37
a. General . . . . . 37
b. Descriptions of special collections . . . . . 37
5. Botanic Gardens, Arboretums, Museums etc. 38
a. General . . . . . 38
b. North America . . . . . 38
I. Canada . . . . . 38
II. United States . . . . . 38
c. Central America . . . . . 39
d. South America . . . . . 39
e. Europe . . . . . 40
I. Scandinavia . . . . . 40
II. Russia . . . . . 41
III. German Empire . . . . . 42
IV. Belgium . . . . . 49
V. Holland . . . . . 50
VI. British Islands . . . . . 51
VII. France . . . . . 56
VIII. Iberian Peninsula . . . . . 60
IX. Italy . . . . . 60
X. Switzerland . . . . . 65
XI. Austria-Hungary . . . . . 65
XII. Balkan Peninsula . . . . . 66
XIII. Mediterranean Islands . . . . . 66
f. Asia and Malay Archipelago . . . . . 66
I. China and Japan . . . . . 66
II. British India and Cochin-China . . . . . 66
III. Malay Peninsula and Archipelago except Java . 67
IV. Java . . . . . 67
V. Indian Ocean Islands . . . . . 68
g. Africa . . . . . 68
I. North Africa . . . . . 68
II. South Africa . . . . . 69
III. Canary Islands . . . . . 69
h. Australasia . . . . . 69
i. Pacific Islands . . . . . 69

E. GLOSSARIES, DICTIONARIES, NOMENCLATORS ETC. . . . . 69
1. Terminology . . . . . 69
2. Dictionaries and Lists of Vernacular Names and Their Etymology . . . . . 71
a. General . . . . . 71
b. North America . . . . . 72
c. Central and South America . . . . . 72
d. Europe . . . . . 73
I. Scandinavia . . . . . 73
II. Russia . . . . . 73
III. German Empire . . . . . 73
IV. Holland, Belgium and Luxemburg . . . . . 73
V. British Islands . . . . . 73
VI. France . . . . . 74
VII. Iberian Peninsula . . . . . 74
VIII. Italy . . . . . 74
IX. Switzerland . . . . . 75
X. Austria-Hungary . . . . . 75
XI. Balkan Peninsula . . . . . 75
e. Asia and Malay Archipelago . . . . . 75
I. China and Japan . . . . . 75
II. British India . . . . . 75
III. Western Asia . . . . . 76
IV. Malay Archipelago . . . . . 76
f. Africa and Atlantic Islands . . . . . 76
3. Etymology of Botanical Names . . . . . 76
4. Botanical Nomenclators . . . . . 76
a. General nomenclators and indices . . . . . 76
b. Keys to pre-Linnean literature . . . . . 77

F. EDUCATION, PEDAGOGY . . . . . 78

II. INTRODUCTORY PUBLICATIONS . . 79

A. PHILOSOPHY, ENCOMIUMS . . . . . 79

B. HISTORY . . . . . 79
1. General . . . . . 79
2. North America . . . . . 80
3. Central and South America . . . . . 80
4. Europe . . . . . 80
a. Scandinavia . . . . . 80
b. Russia . . . . . 80
c. German Empire . . . . . 80
d. Holland and Belgium . . . . . 80
e. British Islands . . . . . 80

f. France . . . 81
g. Italy . . . 81
h. Iberian Peninsula . . . 81
i. Switzerland . . . 81
j. Austria-Hungary . . . 81
5. Asia . . . 81
6. Africa . . . 81
7. Australia . . . 82
C. TEXTBOOKS AND WORKS INTRODUCTORY TO GENERAL BOTANY . . . 82
1. Relating to Woody Plants Only . . . 82
2. General . . . 82
3. Popular . . . 93

III. MORPHOLOGY AND ANATOMY . . . 97

A. GENERAL . . . 97
1. Miscellaneous Publications . . . 97
2. Textbooks and Manuals . . . 100
3. Ontogeny . . . 101
4. Metamorphosis . . . 101
5. Phyllotaxy . . . 102
B. VEGETATIVE PARTS . . . 103
1. Root . . . 103
2. Stem . . . 104
a. General . . . 104
b. Habit and ramification . . . 106
c. Torsion of the Stem . . . 107
d. Spines . . . 107
e. Buds . . . 107
3. Leaf . . . 109
a. General . . . 109
b. Stipules and bracts . . . 111
c. Petioles . . . 112
4. Appendages . . . 112
C. REPRODUCTIVE PARTS . . . 113
1. Inflorescence . . . 113
2. Flower . . . 114
3. Perianth . . . 115
4. Androecium . . . 116
5. Pollen . . . 116
6. Gynaecium . . . 117
7. Nectaries . . . 118
8. Fruits . . . 118
9. Seeds . . . 120
10. Embryology . . . 121
11. Seedlings . . . 122
D. HISTOLOGY . . . 123
1. General . . . 123
2. Structure of Wood . . . 124
a. General . . . 124
b. Anomalous structure of wood . . . 126
c. Annual rings . . . 127
d. Cambium . . . 128
3. Pith . . . 128
4. Tegumentary Tissues . . . 129
a. General . . . 129
b. Bark . . . 130
c. Stomata . . . 131
d. Lenticels . . . 132
5. Meristematic Tissues . . . 132
6. Vascular Tissues . . . 133
7. Mechanical Tissues . . . 134
8. Secretory Tissues . . . 134
a. General . . . 134
b. Latex cells . . . 135
E. CYTOLOGY . . . 136
1. General . . . 136
2. Cell Wall . . . 137
3. Crystals . . . 138
4. Starch . . . 139
5. Chlorophyll . . . 140
F. TERATOLOGY . . . 142
1. General . . . 142
2. Stem . . . 144
3. Leaf . . . 144
4. Flowers . . . 145
5. Double Flowers . . . 145
6. Fruits . . . 145

IV. PHYSIOLOGY . . . 146

A. MISCELLANEOUS AND GENERAL PUBLICATIONS . . . 146
B. TEXTBOOKS . . . 148
C. PHYSICS OF PLANT BODY . . . 149
1. General . . . 149
2. Turgidity and Tension . . . 149
3. Osmosis . . . 150
D. PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY AND NUTRITION . . . 150
1. Miscellaneous and General Publications . . . 150
2. Textbooks . . . 151
3. Plant Constituents and Composition . . . 152
a. General . . . 152
b. Wood and woody plants . . . 154
c. Methods of analysis . . . 156
4. Nutrition in General . . . 157
5. Absorption of Fluids and Gases . . . 160
6. Conduction of Fluids and Gases . . . 162
7. Transpiration . . . 166
8. Root Pressure and Bleeding . . . 168
9. Exudation of Water . . . 169
10. Respiration . . . 169
11. Photosynthesis . . . 172
12. Metabolic Processes and Products . . . 174
a. General . . . 174
b. Metabolic processes of fruits . . . 178
c. Storage and transfer of reserve material . . . 179
d. Acids . . . 180
e. Gums and resins . . . 180
f. Latex . . . 181
g. Oils and fats . . . 181
h. Perfumes . . . 182
i. Tannin . . . 182
13. Color . . . 184
a. General . . . 184
b. Leaves, particularly their autumnal coloration . . . 185
14. Generation of heat . . . 186
E. GROWTH . . . 187
1. General . . . 187
2. Roots . . . 188
3. Aerial Roots . . . 188
4. Increase of Wood and Bark . . . 189
5. Growth of Leaf . . . 190
6. Periodicity and arrest of Growth . . . 191
a. General . . . 191
b. Leaf fall . . . 191
c. Casting off of branches . . . 192
d. Decortication . . . 192
7. Vitality . . . 192
a. General . . . 192
b. Vitality of seeds . . . 193
c. Age of trees . . . 193
F. MOVEMENTS AND IRRITABILITY . . . 193
1. General . . . 193
2. Heliotropism . . . 194
3. Geotropism . . . 195
a. General . . . 195
b. Reversion of shoots and trees . . . 196
4. Revolving Movements . . . 196
5. Movements of Tendrils . . . 196
6. Irritability . . . 197
a. General . . . 197
b. Nyctitropic movements . . . 197
G. REPRODUCTION . . . 198
1. General . . . 198
2. Fecundation . . . 200
a. General . . . 200
b. Physiology of pollen . . . 201
c. Xenia . . . 201
3. Parthenogenesis . . . 202
4. Germination . . . 202
5. Vegetative Reproduction . . . 204

V. PATHOLOGY . . . 206

A. GENERAL . . . 206
B. PATHOLOGY OF WOOD . . . 206
C. WOUNDS AND MUTILATIONS AND REPARATIVE PROCESSES . . . 207
1. General . . . 207
2. Reparative Processes in Grafting . . . 208
3. Reparative Processes in Cuttings . . . 208
4. Natural Grafting . . . 209
5. Root Fusion . . . 209
6. Enclosures and Inscriptions in Trees . . . 210
D. TOXIC EFFECTS OF GASES AND OTHER SUBSTANCES . . . 210

E. EFFECT OF FROST . . . . . 211
F. GUMMOSIS . . . . . 213
G. HONEY-DEW . . . . . 213
H. HYPERTROPHISM . . . . . 213
I. GALLS . . . . . 213
1. General . . . . . 213
2. North and South America . . . . . 214
3. Europe . . . . . 214
a. General . . . . . 214
b. Russia and Scandinavia . . . . . 215
c. German Empire . . . . . 215
d. British Islands . . . . . 215
e. France . . . . . 215
f. Italy . . . . . 215
g. Iberian Peninsula . . . . . 216
h. Switzerland . . . . . 216
i. Austria-Hungary . . . . . 216
4. Australia . . . . . 216

VI. ECOLOGY . . . . . 217

A. ECOLOGY IN GENERAL AND ECOLOGICAL PHYTOGEOGRAPHY . . . . . 217
1. General . . . . . 217
2. Tropical Zone . . . . . 219
3. Temperate Zone . . . . . 219
4. Arctic Zone and Alpine Regions . . . . . 219
B. PHENOLOGY . . . . . 220
1. General . . . . . 220
2. North America . . . . . 222
3. Central and South America . . . . . 222
4. Europe . . . . . 222
a. General . . . . . 222
b. Scandinavia . . . . . 222
c. Russia . . . . . 223
d. German Empire . . . . . 224
e. Holland and Belgium . . . . . 226
f. British Islands . . . . . 226
g. France . . . . . 226
h. Iberian Peninsula . . . . . 226
i. Italy . . . . . 226
j. Switzerland . . . . . 227
k. Austria-Hungary . . . . . 227
l. Balkan Peninsula . . . . . 227
5. Atlantic Islands . . . . . 228
6. Australasia . . . . . 228
C. VEGETATIVE INTERRELATIONS AND NUTRITIVE ADAPTATIONS . . . . . 228
1. Soil . . . . . 228
2. Light . . . . . 229
3. Electricity and Magnetism . . . . . 230
4. Temperature . . . . . 231
5. Humidity . . . . . 232
6. Atmospheric Influences . . . . . 233
7. Parasitism . . . . . 233
8. Symbiosis . . . . . 233
9. Epiphytism . . . . . 234
10. Interrelations with the Animal Kingdom . 234
11. Myrmecophilism . . . . . 235
D. PROTECTIVE ADAPTATIONS . . . . . 235
1. General . . . . . 235
2. Climbing Plants . . . . . 236
3. Nanism . . . . . 236
4. Adaptation to Mechanical Outside Forces . 236
5. Spines . . . . . 236
6. Color . . . . . 236
E. REPRODUCTIVE INTERRELATIONS . . . 236
1. General . . . . . 236
2. America . . . . . 239
3. Europe . . . . . 239
4. Africa . . . . . 240
5. Australasia and Pacific Islands . . . . . 240
F. DISSEMINATION . . . . . 240
G. MIGRATION . . . . . 241
1. General . . . . . 241
2. Introduction by Man . . . . . 241
3. Driftwood . . . . . 242
4. Fibre Balls . . . . . 242

VII. EVOLUTION . . . . . 243

A. GENERAL . . . . . 243
B. VARIATION . . . . . 243
C. BUD VARIATION . . . . . 244
D. HYBRIDISM . . . . . 245
E. GRAFT HYBRIDS . . . . . 246
F. MUTUAL INFLUENCE OF SCION AND STOCK 246
G. EVOLUTION OF CULTIVATED PLANTS . . 246
H. HEREDITY . . . . . 248
I. DEGENERATION . . . . . 248
J. PHYLOGENY . . . . . 249

VIII. PHYTOGRAPHY . . . . . 250

A. CLASSIFICATION . . . . . 250
B. NOMENCLATURE . . . . . 253
C. PRINCIPLES OF PLANT DESCRIPTION . . 254
D. MISCELLANEOUS AND GENERAL TAXONOMY . . . . . 254
1. Textbooks . . . . . 254
2. General Taxonomy . . . . . 256
3. Miscellaneous Taxonomic Publications . . . 261
4. Hybrids . . . . . 271
5. Pre-Linnean Botany . . . . . 271
a. Classic and early botanical writers . . . . 271
b. Works of authors after 1400 . . . . . 275
E. DENDROGRAPHY . . . . . 292
1. General . . . . . 292
2. Winter State of Trees and Shrubs . . . . 294
3. Individual Noteworthy Trees . . . . . 295
a. General . . . . . 295
b. North America . . . . . 295
c. Central and South America . . . . . 295
d. Europe . . . . . 296
I. Scandinavia . . . . . 296
II. Russia . . . . . 296
III. German Empire . . . . . 296
IV. Holland, Belgium and Luxemburg . . . . . 296
V. British Islands . . . . . 296
VI. France . . . . . 297
VII. Iberian Peninsula and Italy . . . . . 297
VIII. Switzerland . . . . . 297
IX. Austria-Hungary . . . . . 298
e. Asia and Malayan Archipelago . . . . . 298
f. Australasia . . . . . 298
F. GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION . . . . . 298
1. General . . . . . 298
a. Miscellaneous . . . . . 298
b. Travels . . . . . 301
2. North America . . . . . 304
a. General . . . . . 304
b. Greenland . . . . . 308
c. Canada east and Newfoundland . . . . . 309
d. Dominion of Canada west . . . . . 311
e. Alaska and Aleutian Islands . . . . . 311
f. Northeastern United States . . . . . 312
g. Southeastern United States . . . . . 317
h. Western United States . . . . . 320
3. Central and South America . . . . . 327
a. General . . . . . 327
b. Mexico . . . . . 331
c. Central American republics . . . . . 333
d. West Indian Islands . . . . . 334
e. Venezuela, Trinidad and Tobago . . . . . 338
f. Guiana . . . . . 338
g. Colombia and Ecuador . . . . . 339
h. Peru . . . . . 340
i. Bolivia . . . . . 340
j. Brazil . . . . . 340
k. Argentina with Patagonia, Uruguay and Paraguay . . . . . 344
l. Chile . . . . . 345
m. Tierra Del Fuego, Magellan territory, Falkland and Neighborhood Islands . . . . . 347
4. Europe . . . . . 348
a General . . . . . 348
b. Scandinavia . . . . . 350
c. Russia . . . . . 358
I. General . . . . . 358
II. Caucasus, Crimea and Transcaucasia . . . . . 368
d. German Empire . . . . . 370
e. Holland . . . . . 390
f. Belgium and Luxemburg . . . . . 391

g. British Islands . . . 393
h. France . . . 404
I. General . . . 404
II. Corsica . . . 419
i. Iberian Peninsula . . . 419
I. General . . . 419
II. Balearic Islands . . . 423
j. Italy . . . 423
I. General . . . 423
II. Sicily . . . 430
k. Switzerland . . . 432
l. Austria-Hungary . . . 438
I. General . . . 438
II. Hungary . . . 444
III. Austrian Littoral, Bosnia and Herzegovina . . . 447
m. Balkan Peninsula . . . 448
n. Mediterranean region in general and islands . . . 451
5. Asia and Malay Archipelago . . . 452
a. General . . . 452
b. Siberia as a whole and West Siberia . . . 453
c. East Siberia . . . 454
d. Central Asiatic Russia . . . 456
e. China . . . 457
I. General . . . 457
II. Tibet and Mongolia . . . 460
III. Hongkong . . . 460
IV. Korea . . . 461
f. Japan . . . 461
I. General . . . 461
II. Formosa . . . 463
g. Philippine Islands . . . 463
h. Malay Peninsula and Archipelago . . . 464
I. Malay Peninsula . . . 464
II. Malay Archipelago except Sumatra, Java and Borneo . . . 464
III. Sumatra . . . 467
IV. Java . . . 467
V. Borneo . . . 469
i. French Indochina, Tonkin, Annam and Siam . . . 469
j. British India . . . 470
I. General . . . 470
II. Assam and Burma . . . 475
III. Ceylon . . . 476
k. Persia, Afghanistan, Baluchistan, Pamir . . . 477
l. Asiatic Turkey and Arabia . . . 477
I. General . . . 477
II. Syria and Palestine . . . 479
III. Arabia . . . 480
m. Indian Ocean Islands . . . 481
I. General . . . 481
II. Mascarene and Seychelle Islands . . . 481
6. Africa and Madagascar . . . 482
a. General . . . 482
b. Mediterranean States . . . 483
c. Northeast Africa . . . 486
d. West Africa from Morocco to the Congo . . . 490
e. Congo State and Angola . . . 491
f. East Africa . . . 492
g. South Africa . . . 493
h. Madagascar and the Comoro group . . . 496
i. Azores, Madeira, the Canary and Cape Verde Islands . . . 496
j. South Atlantic Islands . . . 498
7. Australasia . . . 498
a. General . . . 498
b. New Guinea . . . 499
c. Bismarck Archipelago . . . 499
d. Australia . . . 499
e. Tasmania . . . 505
f. New Zealand and neighboring islands . . . 506
g. Norfolk and Lord Howe Islands . . . 508
h. New Caledonia, New Hebrides and Loyalty Islands . . . 508
8. Pacific Islands . . . 509
a. General . . . 509
b. Hawaiian Islands . . . 509
c. Ladrone, Caroline, and Marshall Islands . . . 510
d. Fiji, Friendly, Samoan, Phoenix and Ellice Islands . . . 510
e. Galapagos Islands . . . 510
f. Society Islands, Low Archipelago and Marquesas 510
9. Antarctic Islands . . . 510

IX. ETHNOBOTANY . . . 511
A. GENERAL AND VARIOUS . . . 511
B. BIBLE PLANTS . . . 512
C. PLANTS IN ANCIENT LITERATURE . . . 514
D. PLANTS IN MEDIEVAL AND MODERN LITERATURE . . . 514
E. EMBLEMATIC BOTANY . . . 515
F. ESTHETIC BOTANY . . . 516
G. PLANT LORE . . . 517
1. Tree Lore . . . 517
2. Plant Lore in General . . . 517

ADDITIONS AND CORRECTIONS . . . 519
ABBREVIATIONS OF TITLES OF PERIODICALS QUOTED IN THIS VOLUME . . . 537
SUBJECT INDEX . . . 561

# SYSTEMATIC ENUMERATION OF TITLES

# EXPLANATION OF ABBREVIATIONS AND SIGNS USED IN THIS WORK

**n. d.** no date.
**n. p.** no place.
**n. t-p.** no title-page.
**pl.** plate.
**por.** portrait.
**t-p.** title-page.
**t-p-c.** title-page cover.
**tab.** table.

⟶ after a date signifies that the work was in progress of publication at the end of 1900.
‖ after a date of a periodical or serial signifies that the publication has been discontinued.
† at the end of the imprint indicates that the work has not been seen by the compiler.
[ ] encloses words or dates supplied.
. . . shows the omission of a word or words from the title.

# TABLE OF SIZES OF BOOKS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fe.** | limit of outside height | | | 10 | centimetres. | |
| **Tt.** | " | " | " | 12.5 | " | |
| **T.** | " | " | " | 15 | " | |
| **S.** | " | " | " | 17.5 | " | |
| **D.** | " | " | " | 20 | " | |
| **O.** | " | " | " | 25 | " | |
| **Q.** | " | " | " | 30 | " | |
| **F.** | " | " | " | 40 | " | |
| **F⁵.** | " | " | " | 50 | " | |
| **F⁶.** | " | " | " | 60 | " | etc. |

**nar.** if the width is less than $\frac{3}{5}$ of the height.
**obl.** if the width is greater than the height.
**sq.** if the width is more than $\frac{3}{4}$ of the height.

# BRADLEY BIBLIOGRAPHY

## I. AUXILIARY AND MISCELLANEOUS PUBLICATIONS

### A. BIBLIOGRAPHY

#### 1. GENERAL

**Montalbani**, Ovidio. Bibliotheca botanica; seu, Herbariistarum scriptorum promota synodia; cui accessit individualis Graminum . . . nomenclatura. 188 pp. Tt. Bononiae, **1657**. — Bibliotheca botanica . . . nunc iterum edita. 66 pp. sq. Q. Hagae-Comitum, 1740. (*Appended to* Seguier, J. F. Bibliotheca botanica . . . 1740.) — [Another ed.] 66 pp. sq. Q. Lugduni Batavorum, 1760. (*Appended to* Seguier, J. F. Bibliotheca botanica . . . 1760.)

**Scheuchzer**, J. J. Bibliotheca scriptorum historiae naturali omnium terrae regionum inservientium; historiae naturalis Helvetiae prodromus; accessit . . . Jacobi Le Long . . . De scriptoribus historiae naturalis Galliae. 11+241 pp. S. Tiguri, **1716**. — [Another issue.] 11+241 pp. S. Tiguri, 1751.

**Hermann**, G. S. Bibliotheca Riviniana; sive, Catalogus librorum philologico-philosophico-historicorum, itinerariorum, imprimis autem medicorum, botanicorum et historiae naturalis scriptorum etc. rariorum quam magno studio et sumtu sibi comparavit D. Augustus Quirinus Rivinus . . . vendenda in vaporario collegii rubri a die 27 Octobris 1727, more auctionis consueto. Praemissa est Vita Rivini . . . [14]+740+[107] pp. por. O. Lipsiae, [**1727**].

**Linné**, Carl von. Bibliotheca botanica recensens libros plus mille de plantis huc usque editos, secundum systema auctorum naturale in classes, ordines, genera et species dispositos . . . cum explicatione fundamentorum botanicorum pars 1. [14]+153+[19]+35 pp. S. Amstelodami, **1736**. — Ed. rev. [10]+124+[8] pp. O. Halae Salicae, 1747. — Ed. 2 enl. [14]+220+[13] pp. D. Amstelodami, 1751.

**Seguier**, J. F. Bibliotheca botanica; sive, Catalogus auctorum et librorum omnium qui de re botanica, de medicamentis ex vegetabilibus paratis, de re rustica, & de horticultura tractant . . . accessit Bibliotheca botanica Jo. Ant. Bumaldi, seu potius Ovidii Montalbani. 16+450+66 pp. Q. Hagae-Comitum, **1740**. — Bibliothecae botanicae, quae prodiit Hagae Comitum anno 1740, supplementum. 79 pp. (*Appended to his* Plantae Veronenses . . . II. 1745.)† — Bibliotheca . . . nec non Auctuarium in Bibliothecam botanicam cl. Seguierii opera Laur. Theod. Gronovii. 450+66+[4]+65+[7] pp. sq. Q. Lugduni Batavorum, 1760.

**Trew**, C. J. Librorum botanicorum catalogi duo quorum prior recentiores quosdam posterior plerosque antiquos ad annum 1550 usque excusos ad ductum propriae collectionis breviter recenset. 56 pp. F⁴. Norimbergae, **1752**. — Librorum . . . catalogus tertius inquo recentiores quosdam ad ductum propriae collectionis . . . 26 pp. F⁴. Norimbergae, 1757.

**Gronovius**, L. T. Auctuarium in Bibliothecam botanicam, antehac a . . . Joanne Francisco Seguierio conscriptam & editam. [2]+65+[7] pp. sq. Q. Lugduni Batavorum, **1760**. (*Appended to* Seguier, J. F. Bibliotheca botanica . . . 1760.)

**Muenchhausen**, Otto, Freiherr von. Bibliotheca botanico-physico-oeconomica (Des Hausvaters botanische physikalische und oekonomische Bibliothek). [50]+832+[103] pp. (*In his* Der Hausvater. II. **1765**.)

**Beckmann**, Johann. Physikalisch-ökonomische Bibliothek worinn von den neuesten Büchern, welche die Naturgeschichte, Naturlehre und die Land- und Stadtwirthschaft betreffen . . . Nachrichten ertheilet werden. 23 vol. S. Göttingen, **1770**–1806.

Contains reviews of arboricultural, forestal and dendrol. publications.

**Haller**, Albert von. Bibliotheca botanica qua scripta ad rem herbariam facientia a rerum initiis recensentur. 2 vol. Q. Tiguri, **1771**–72.

**Cobres**, J. P. [von]. Deliciae Cobresianae. Büchersammlung zur Naturgeschichte. 2 pts. 28+956 pp. O. [Augsburg, **1782**.]†

**Boehmer**, G. R. Bibliotheca scriptorum historiae naturalis oeconomiae aliarumque artium ac scientiarum ad illam pertinentium realis systematica (Handbuch der Naturgeschichte Oeconomie und anderer damit verwandten Wissenschaften . . .). 5 pts. O. Lipsiae, **1785**–89.

Pt. 1 deals with general literature, pt. 3 with botanical, pt. 5 contains index to whole work. — Pt. 1–4 published in 2 vol. each.

**Dryander**, Jonas. Desiderata pro Bibliotheca Banksiana. 27 pp. O. [London], **1790**.†

**Ludwig**, C. F. Delectus opusculorum ad scientiam naturalem spectantium. 1 vol. 7 pl. O. Lipsiae, **1790**.†

**Magazin** des Pflanzenreiches. Ed. by Gottfried Christian Reich. Vol. I. (2+168 pp.) 22 pl. sq. Q. Erlangen, **1793**.

Contains reviews of botanical publications and reprints.

**Baldinger**, E. G. Ueber Litterar-Geschichte der theoretischen und praktischen Botanik. 117 pp. S. Marburg, **1794**.

**Dryander**, Jonas. Catalogus bibliothecae historico-naturalis Josephi Banks. 5 vol. O. Londini, **1796**–1800.

Vol. III. deals with botanical literature.

**Reuss**, J. D. Repertorium commentationum a societatibus litterariis editarum; scientia naturalis. 2 vol. sq. O. Gottingae, **1801**–02.

Systematically arranged.

**Murr**, C. T. de. Adnotationes ad bibliothecas Hallerianas botanicam, anatomicam . . . 67 pp. sq. Q. Erlangae, **1805**.

**Vogler**, H. Verzeichniss seiner auserlesnen Sammlung botanischer Werke; auch solcher, welche den Gartenbau, die Obstbaumzucht und Forstwissenschaft betreffen. 8 + 144 pp. O. Braunschweig, **1818**.

**Botanisches** Taschenbuch; oder, Conservatorium aller Resultate, Ideen und Ansichten aus dem ganzen Umfange der Gewächskunde. Ed. by Leopold Trattinick. Vol. I. (12+347 pp.) 1 por. D. Wien, **1821**.

**Kongl. (svenska) Vetenskaps akademien**; årsberättelse om botaniska arbeten och upptäckter. [Ed. by J. E. Wikström.] Vol. I.–XXVIII. (1821–54). O. Stockholm, **1822**–56. — Bihang, 1843–44. 1 vol. O. Stockholm, 1849. — Register öfver 1820–38. 7+170 pp. O. Stockholm, 1852. — Berättelse om . . . 1853–54. 1 vol. O. Stockholm, 1856. —— Königl. schwedische Akademie der Wissenschaften; Jahresberichte . . . über die Fortschritte der Botanik in den letzten Jahren vor und bis 1820 und in den Jahren 1821–42 . . . übersetzt und mit Hinweisungen auf neuere Arbeiten und mit Registern versehen von C. T. Beilschmied. Ed. by J. E. Wikström. 15 vol. O. Breslau & Regensburg, 1834–47.

Contains only reviews of botanical literature.

**Bulletin** général et universel des annonces et des nouvelles scientifiques . . . Ed. by le Bon de Férussac. Vol. I.–IV O. Paris, **1823**.

**Bulletin** des sciences naturelles et de géologie; 2me section du Bulletin universel des sciences et de l'industrie, publié sous la direction de M. le baron de Férussac. Ed. by Delafosse & others. Vol. I.–XXVII. O. Paris, **1824**–31.||

Contains reviews and sometimes publications reprinted in extract Vol. XIII.–XXVII. published by "Société pour la propagation des connaissances scientifiques et industrielles" under the direction of Férussac.

**Literaturblätter** für reine und angewandte Botanik; herausgegeben von der Königl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. Vol. I. tab. S. Regensburg, **1828**. — *Continued as:* Botanische Literaturblätter zur periodischen Darstellung der Fortschritte der Pflanzenkunde in steter Beziehung zur gesammten Naturkunde und in ihrer Anwendung auf Land- und Gartenbau, Künste und Gewerbe; herausgegeben . . . Vol. II.–V. (2 vol.). tab. S. Nürnberg (vol. II.) & Regensburg, 1829–30.

Vol. IV. & V. have another t.-p.: Annalen der Gewächskunde nebst ihrer Anwendung auf Land- und Gartenbau . . . als Folge der botanischen Literaturblätter herausgegeben von . . . — Continued as: Literaturberichte zur Flora 1831–42, and published as an apx. to Flora.

**Miltitz**, Friedrich von. Bibliotheca botanica secundum botanices partes, locos, chronologiam, formam, auctores, volumen, titulos, pretium et recensiones concinnata; praefatus est Dr. Ludovicus Reichenbach. (Handbuch der botanischen Literatur.) 7+543 pp. O. Berolini, **1829**.

**Dierbach**, J. H. Repertorium botanicum; oder, Versuch einer systematischen Darstellung der neuesten Leistungen im ganzen Umfange der Pflanzenkunde. 11+266+[1] pp. O. Lemgo, **1831**.

**Voss**, Leopold. Bibliotheca physico-medica; Verzeichniss wichtiger ältrer sowohl als sämmtlicher seit 1821 in Deutschland gedruckter Bücher aus den Fächern der Physik, Chemie, Geognosie, Mineralogie, Botanik, Zoologie, vergleichenden und menschlichen Anatomie, Physiologie, Pathologie, Therapie, Materia medica . . . Ed. 2. 6+189 pp. O. Leipzig, **1835**.†

**Tornabene**, Francesco. Ricerche bibliografiche sulle opere botaniche del secolo decimoquinto. 91 pp. O. Catania, **1840**.†

**Krüger**, M. L. Bibliographica botanica; ein Handbuch der botanischen Literatur in systematischer Ordnung nebst kurzen biographischen Notizen über die botanischen Schriftsteller; zum Gebrauche für Freunde und Lehrer der Pflanzenkunde. 6+464 pp. O. Berlin, **1841**.

**Choulant**, Ludwig. Bibliotheca medico-historica; sive, Catalogus librorum historicorum de re medica et scientia naturali systematicus. 10+269 pp. O. Lipsiae, **1842**.

**[Lambert**, A. B.] Catalogue of the valuable botanical library (689 numbers) of the late Aylmer Bourke Lambert, which by order of the executors will be sold by auction at 26, Lower Grosvenor Street (the residence of the late Mr. Lambert), by Mr. Leigh Sotheby, on Monday, April 18th, 1842. 42 pp. O. [London, **1842**.]

**Revue** botanique; recueil mensuel renfermant l'analyse des travaux publiés en France et à l'étranger sur la botanique et sur ses applications à l'horticulture, l'agriculture, la médecine, etc. Ed. by P. Duchartre. 2 vol. O. Paris, **1845**–1847.

**Pritzel**, G. A. Thesaurus literaturae botanicae omnium gentium inde a rerum botanicarum initiis ad nostra usque tempora, quindecim millia operum recensens. 8+547 pp. Q. Lipsiae, **1851**. — New ed. [2]+576+[1] pp. Q. Lipsiae, 1872.

For supplements see: Zuchold, E. A. Additamenta . . . 1853, and Berg, Ernst von. Additamenta . . . 1858–62.

**Bibliotheca** historico-naturalis et physico-chemica (et mathematica); oder, systematisch geordnete Übersicht der in Deutschland und dem Auslande auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften (und der Mathematik) neu erschienenen Bücher (von E. A. Zuchold etc.). Vol. I.–XXXVI. O. Göttingen, **1851**–86. — *Continued as:* Bibliotheca historico-naturalis; oder, Vierteljährliche systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland und dem Gebiete der Zoologie, Botanik und Mineralogie neu erschienenen Schriften und Aufsätze aus Zeitschriften (von R. von Haustein). Vol. I. (XXXVII.). O. Göttingen, 1887.

**Catalogus** systematicus bibliothecae Horti imperialis botanici petropolitani ab Ernesto de Berg. 16+514+[1] pp. O. Petropoli, **1852**. — Ed. nova; curavit Ferdinandus ab Herder. (Систематическій каталогъ библіотеки Императорскаго С.-Петербургскаго ботаническаго сада.) 11+510 pp. Q. Petropoli, 1886. — Catalogus . . . 1886–1898. Curavit Johannes Klinge. 7+[1]+253 pp. Q. Petropoli, 1899. — Catalogus . . . 1898. 47 pp. Q. Petropoli, 1899.

**Bleeker**, P[ieter]. Catalogus van de Bibliotheek van het Bataviaasch genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Tweede uitgave door J. Munnich. 42+156 pp. O. Batavia, **1853**.

Contains only few botanical books.

**Zuchold**, E. A. Additamenta ad Georgii Augusti Pritzelii Thesaurum literaturae botanicae. (*Naturw. Ver. Halle Jahresber.* V. (1852), pp. 505–582. **1853**.) — *Reprinted:* 59 pp. O. Halis, 1853. — Additamenta . . . Fasc. 2. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XXVII. 122–134. 1866.)

—— Catalogus librorum botanicorum in Pritzelii thesauro omissorum, quos Societati halensi naturae curiosorum offert. (*Naturf. Ges. Halle Abh.* II. (1854), Sitzber. pp. 67–74. **1855**.)

**Catalogue** de la bibliothèque scientifique de [Adrien] de Jussieu dont la vente aura lieu . . . 11 janvier 1858 et jours suivant. . . . 15+464 pp. O. Paris, **1857**.

**Berg**, E[rnst] von. Catalogue alphabétique et méthodique des dessins de plantes exécutés et conservés au jardin Imperial de Botanique à St. Pétersbourg. 36 pp. O. St. Pétersbourg, **1857**.

Refers to a collection of original colored drawings of different sizes (F–F$^6$) bound in 4 vol.; part of the drawings published in Gartenflora; the others unpublished; mostly with analyses.

—— Additamenta ad Thesaurum literaturae botanicae; index librorum botanicorum bibliothecae Horti imperialis botanici Petropolitani quorum inscriptiones in G. A. Pritzelii Thesauro literaturae botanicae et in Additamentis ad thesaurum illum ab Ernesto Amando Zuchold editis desiderantur. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XII. 207–244. **1858**.) — Additamenta . . . 2 pts. (40+21 pp.) D. Halis & Petropoli, 1859–62.

**Landrin**, A[rmand]. Notice historique et analytique sur les travaux relatifs à la coloration des végétaux. O. Versailles, [**1859**].†

**Bigazzi**, Pietro. Catalogo della biblioteca della R. Accademia dei Georgofili. 332 pp. O. Firenze, **1863**. — Catalogo . . . supplemento primo. 81 pp. O. Firenze, 1873.

**Catalogue** of scientific papers (1800–83); compiled and published by the Royal society of London. Vol. I.–XI. sq. Q. London, **1867**–96—>

**Morren**, [C. J.] E. Mémorandum des travaux de botanique . . . de 1772–1871. (Livre Commém. Cent. Anniv. Acad.) O. Bruxelles, **1872**.†

**Repertorium** annuum literaturae botanicae periodicae, 1872–79. Ed. by J. A. van Bemmelen, G. C. W. Bohnensieg & W. Burck. 8 vol. O. Harlemi, **1873**–86.

**Botanischer** Jahresbericht; systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder, 1873–98. Ed. by L. Just & others. Vol. I.–XXVI. pt. 1. Q. Berlin & Leipzig, **1874**–1900—>

Vol. I.–X. (1874–85) ed. by L. Just; vol. XI.–XIV. (1885–89) ed. by E. Koehne & T. Geyler; vol. XV.–XXV. (1889–1900) ed. by E. Koehne; vol. XXVI. (1900—>) ed. by K. Schumann. — Contains only reviews of botanical literature.

**Targioni-Tozzetti**, Adolfo. Bibliographia botanica Targioniana Ad. Targionio Tozzettio recensita agriculturae et usus plantarum quibusdam additis clariss. humaniss. botanicis Florentiae congregatis . . . 23 pp. Q. Florentiae, **1874**.

**Treub**, M[elchior]. Driemaandelijksch botanisch literatuuroverzicht. O. Nijmegen, **1874**–75.†

**Micheli**, M[arc]. Principales publications de physiologie végétale. O. Genève, **1877**.†

—— Revue des principales publications de physiologie végétale en 1877. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LXII. 5–46, 97–142. **1878**.)

Die **Fortschritte** der Botanik. Vol. I.–VII. (1875–86). D. Köln & Leipzig, **1879**–87.† — *Reprinted from: "Vierteljahres-Revue der Naturwissenschaften" . . . ed. by H. J. Klein.*

Reviews of botanical publications; contains no original articles.

**Botanisches** Centralblatt; referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes. Ed. by Oscar Uhlworm & F. G. Kohl. Vol. I.–LXXXIV. il. pl. O. Cassel, **1880**–1900—> — Beihefte. Vol. I.–IX. O. Cassel, 1891–1900—> — Generalregister über Band I. bis LX. (A–L). pp. 1–320. O. Cassel, 1897—>

Contains chiefly reviews of botanical literature and only a few original papers.

**Jackson**, B. D. Guide to the literature of botany, being a classified selection of botanical works . . . 40+626 pp. O. London, **1881**.

**Catalogue** of the scientific books in the library of the Royal society, [London]. General catalogue. [2]+1199 pp. O. London, **1883**.

**Vesque**, J[ulien]. Catalogue de la bibliothèque de . . . J[oseph] Decaisne, avec . . . une notice biographique par . . . Ed. Bornet. 21+485 pp. O. Paris, **1883**.

**Grulich**, Oscar. Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen leopoldinisch-carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 2 vol. O. Halle, [**1887**–]1891–1898.

Published in 9 pts.

**Catalogus** der Bibliotheek van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg. 194 pp. O. Batavia, **1887**.† — Catalogus . . . Suppl. 37 pp. O. Batavia, 1889.† — Catalogue de la bibliothèque du jardin botanique de Buitenzorg. Ed. 2. 7+370 pp. Q. Batavia, 1894. — Vierde–7de vervolg op den Catalogus der bibliotheek. No. 4–7. Q. [Batavia, 1897–1900—>]

Ed. 1 compiled by W. Burck & F. Westerman; ed. 2 by J. J. Brutel de la Rivière.

**Flatt**, K[ároly] de [Alföld]. Bibliotheca botanica. 26 pp. O. Székesfehérvárott, **1891**.
Catalogue of his library.

**Botaniske** litteraturblade; udgivne af en kreds af botanikere. Ed. by W. Johannsen & C. Raunkiaer. No. 1–20. 320 pp. il. O. n. t.-p. [Kjøbenhavn, **1892**–97.]

**Vollmann**, Franz. Katalog der Bibliothek der Kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. 2 vol. O. Regensburg, **1895**–97.

**Catalogue** of the library of the Linnean society of London. New ed. [2]+727 pp. O. London, **1896**.

**List** of books, etc., relating to botany and forestry, including the Cleghorn memorial library in the library of the museum [Edinburgh]. 4+199 pp. O. Edinburgh, **1897**. (Science and art department; Edinburgh museum of science and art.)

**Catalogue** of the Lindley library. 4+162 pp. O. London, **1898**. (Royal horticultural society [of London].)

**Trelease**, William. The classification of botanical publications. (*Science*, new ser. X. 713–717. **1899**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. t.-p.c. [New York, 1899.]

**Catalogue** of the library of the Royal botanic gardens, Kew. 8+790 pp. O. London, **1899**. (*Kew Bull. Misc. Inform.* Addit. ser. vol. III.) — Catalogue . . . additions received during 1898[–1899]. (*Kew Bull. Misc. Inform.* 1899, apx., pp. 65–79; 1900, apx., pp. 53–82.) — *Continued.*

## 2. NORTH AMERICA

**Britton**, N. L. A list of state and local floras of the United States and British America. (*New York Acad. Sci. Ann.* V. 237–300. **1889**–91.) — *Reprinted:* [64] pp. O. t.-p. c. [New York, 1890.] (*Contributions from the herbarium of Columbia College*, no. XIV.)

**Kellerman**, W. A. Bibliography of Ohio botany. (*Ohio Agric. Exper. Stat. Bull. Tech. ser.* I. no. 3, pp. 180–201. **1893**.)

**Bibliography** of Indiana; botany. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1893, pp. 20–30. **1894**.)

**Day**, Mary A. The local floras of New England. (*Rhodora*, I. 111–120, 138–142, 158, 174–178, 194–196, 208–211; II. 70–74. **1899**–1900.) —— *Reprinted:* 28 pp. O. Cambridge, Mass., 1900.

## 3. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

**Olaguibel**, Manuel de. Memoria para una bibliografia científica de Mexico en el siglio XIX. 99 pp. O. México, **1889**.

**León**, Nicolás. Biblioteca botánico-Mexicana; catalogo bibliographico, biografico y critico de autores y escritos referentes a vegetales de México y sus aplicaciones desde la conquista hasta el presente . . . 372 pp. O. Mexico, **1895**.

**Kurtz**, F[ederico]. Essai d'une bibliographie botanique de l'Argentine. (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* XVI. 117–205. **1900**.) — *Reprinted:* 90+[1] pp. O. Buenos-Ayres, 1900.

## 4. EUROPE

### a. SCANDINAVIA

**Brünnich**, M. T. Bibliotheca ordine chronologico recensens Daniae, Norvegiae, Islandiae & Holsatiae autores et libros scientias naturales tractantes; Literatura Danica scientiarum naturalium . . . Vol. II. (242+14+[16] pp.) D. Hafniae & Lipsiae, **1783**.

**Winther**, M. Literaturae scientiae rerum naturalium in Dania, Norvegia & Holsatia usque ad annum 1829 enchiridion in usum physicorum & medicorum scripsit. 8+[10]+233+[15] pp. D. Havniae, **1829**.

**Wikström**, J. E. Conspectus litteraturae botanicae in Suecia ab antiquissimis temporibus usque ad finem anni 1831; notis bibliographicis et biographiis auctorum adjectis. 49+341+[1] pp. O. Holmiae, **1831**.

**Warming**, Eug. Den danske botaniske Literatur fra de ældste Tider til 1880. (*Bot. Tidsskr.* XII. 42–247. **1880**–81.)

**Bay**, J. C. Tillæg til " Den danske botaniske Literatur fra de ældste Tider til 1880, sammenstillet af Eug. Warming." (*Bot. Tidsskr.* XVII. 315–329; XVIII. 95–103. **1890**–93.)

### b. RUSSIA

**Arnold**, G. C. De monumentis historiae naturalis Poloniae literariis usque ad finem saeculi decimi sexti editis. (Diss.) 4+88 pp. O. Varsaviae, **1818**.†

**Krebel**, R[udolf]. Russlands naturhistorische und medicinische Literatur. 1. Abtheilung. Die in nicht-russischer Sprache erschienenen Schriften und Abhandlungen. 6+220 pp. O. Jena, **1847**.

**Buhse**, F. [A.] Uebersicht der naturhistorischen Literatur von Liv-, Kur- und Ehstland, entworfen unter Mitwirkung des Herrn Dr. phil. A. Buchholtz. IV. Flora. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* VII. (1853–54), pp. 129–133. **1854**.)

[**Trautvetter**, **R. E.**] Траутфетеръ, Р. Э. Исторія изслѣдованія флоры губерніи Кіевскаго Учебнаго Округа и литература къ ней относящаяся. 11 pp. Q. Кіевъ, **1854**.† — *From:* "*Комм. для опис. губ. Кіевск. Уч. Окр.* III."

[**Strakhov**, **P.**] Страховъ, П. Русская ботаническая литература. No. 5. Атэней, **1859**.†

**Saelan**, Th[eodor]. Öfversigt af Finlands botaniska litteratur. (*Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.* VII. 83–121. **1867**.)

**Trautvetter**, R. E. von. Florae rossicae fontes. (*Hort. Petrop. Act.* VII. pt. 1, pp. 1–342. **1880**.) — *Reprinted:* 341+[1] pp. O. Petropoli, 1880.

**Herder**, F. [G. T. M.] von. Fontes florae rossicae; continuatio 1846–1879. (*Bot. Centr.* V. 155–158, 185–188, 220–222, 281–284, 316–318, 346–348, 385–388, 406–408; VI. 31–34, 63–67, 137–138, 176–178, 245–247, 277–296, 324–329. **1881**.) — *Reprinted:* 58 pp. O. n. t.-p. [Cassel, 1881.]
For earlier references see: Ledebour, K. F. von. Flora rossica. I. (1842.)

**Montrésor**, *C—te* Bourdeille de. Les sources de la flore des provinces qui entrent dans la composition de l'arrondissement scolaire de Kieff. . . (*Soc. Nat. Moscou Bull.* ser. 2, VI. (1892), pp. 322–381; ser. 2, VII. (1893), pp. 420–496. **1893**–94.) — *Reprinted:* 136 pp. O. n. t.-p. [Moscou, 1893.]

### c. GERMAN EMPIRE

**Faudel**. Bibliographie alsatique comprénant l'histoire naturelle, l'agriculture et la médecine, la biographie des hommes de science et les institutions scientifiques de l'Alsace. (*Soc. Hist. Nat. Colmar Bull.* XIV.–XV. (1873–74), pp. 1–282; XVI.–XVII. (1875–76), pp. 385–428; XVIII.–XIX. (1877–78), pp. 243–257. **1874**–78.)

**Leutz**. Verzeichnis der in den letzten 100 Jahren erschienenen botanischen Publikationen für das Grossherzogtum Baden. (*Bot. Ver. Baden Mitteil.* [I.] (1882–88), pp. 215–225. 1888.) — *Reprinted:* 11 pp. O. Freiburg i. B., **1885**.†

**Bachmann**, Friedrich. Die landeskundliche Literatur über die Grossherzogtümer Mecklenburg; bibliographische Zusammenstellung. 18+511 pp. Güstrow, **1889**. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XLIV. Suppl.)

**Reiche**, K[arl]. Litteratur zur Flora des Königsreichs Sachsen aus dem 19. Jahrhundert. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1888, Abh., pp. 78–85. **1889**.)

### d. HOLLAND

**Bergsma**, C. A. Lijst van werken, waarin onze inlandsche planten als zoodanig opgegeven en beschreven zijn. (*Alg. Konst Letterbode*, **1834**, I. 23–26.)†

—— Over de literatuur der inlandsche flora. (*Alg. Konst Letterbode*, **1834**, I. 114–116, 212–215.)†

**Miquel**, F. A. W. Iets over de literatuur der inlandsche flora. (*Alg. Konst Letterbode*, **1834**, I. 57–59, 196–197.)†

### e. BRITISH ISLANDS

**Weston**, R[ichard]. Tracts on practical agriculture. O. London, **1769**.† — Ed. 2. London, 1773.†
Contains a catalogue of English authors who wrote on botany.

### f. FRANCE

**Saint-Lager**, [Jean]. Les nouvelles flores de France; étude bibliographique. 31 pp. O. Paris, **1894**.

**Deniker**, J[oseph]. Bibliographie des travaux scientifiques (sciences mathématiques, physiques et naturelles) publiés par les sociétés savantes de la France. Vol. I. pt. 1–2 (400 pp.). sq. Q. t-p-c. Paris, **1895**–97→

### g. IBERIAN PENINSULA

**Colmeiro**, Miguel. La botánica y los botánicos de la península Hispano-Lusitana; estudios bibliográficos y biográficos. 10+216 pp. Q. Madrid, **1858**.

—— Exámen histórico-crítico de los trabajos concernientes á la flora hispano-lusitana, fragmento que alcanza hasta fines del siglo 16. 86 pp. Q. Madrid, **1870**.

**Picatoste y Rodriguez**, Felipe. Apuntes para una biblioteca científica española del siglo XVI.; estudios biográficos y bibliográficos de ciencias exactas físicas y naturales y sus inmediatas aplicaciones en dicho siglo. 8+[1]+416+[1] pp. Q. Madrid, **1891**.

### h. ITALY

**Revista** botanica. Estratto dall' Annuario scientifico italiano, da Fed. Delpino. 1872–75. O. n. p. **1879.**

**Picaglia**, Luigi. Bibliografia botanica della provincia di Modena. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, XI. 133–156. **1892.**)

**Pasquale**, Fortun. Bibliografia botanica riguardante la flora delle piante vascolari delle provincie meridionali d' Italia. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, I. 259–270. **1894.**)

**Saccardo**, P. A. La Botanica in Italia; materiali per la storia di questa scienza. Pt. 1. 236 pp. F. Venezia, **1895.** (*Istit. Veneto Sci. Mem.* XXV. no. 4.)

Pt. 2 published in 1901.

### i. SWITZERLAND

**Haller**, G. E. von. Catalogue raisonné des auteurs qui ont écrit sur l'histoire naturelle de la Suisse. [150] pp. O. [**1772.**]† — *From: Act. Helvet.* VII. 181.

—— Bibliothek der Schweizer-Geschichte und aller Theile, so dahin Bezug haben; systematisch-chronologisch geordnet. 6 vol. O. Bern, **1785–87.** — Hauptregister. 19+22+400 pp. O. Bern, 1788.

Kräuterwissenschaft (I. 503–522).

### j. AUSTRIA-HUNGARY

**Bericht** über österreichische Literatur der Zoologie, Botanik und Palaeontologie. Aus den Jahren 1850–53. O. Wien, **1855.**†

**Majer**, J. Literatura fizyografii ziemi polskiej. Kraków, **1862.**†

**Szinnyei**, József & *Dr.* József. Bibliotheca hungarica historiae naturalis et matheseos. Magyarország természettudományi és mathematikai könyvészete 1472–1875 . . . 8 pp. +1008 col. Q. Budapest, **1878.**

**Dalla Torre**, K. W. von & **Sarnthein**, Ludwig, *Graf* von. Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. 25+[3]+414 pp. map. O. Innsbruck, **1900.** (Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. I.)

## 5. ASIA

**Schott**, [Wilhelm]. On the natural-historical writings of the Chinese. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXIV. 153–155. **1843.**) — *From: Akad. Wiss. Berlin Ber.* 1842, p. 167.

**Bretschneider**, E[mil]. On the study and value of Chinese botanical works, with notes on the history of plants and geographical botany from Chinese sources. [2]+51 pp. 8 pl. O. Foochow, [pref. Peking, **1870**].

**Rosny**, Léon de. Botanique du Nippon; aperçu de quelques ouvrages japonais relatifs à l'étude des plantes; accompagné de notices traduites pour la première fois sur les textes originaux. pp. 123–132. pl. 15–17. Q. [**1872.**] — *From: "Mémoires de l'Athénée oriental.* I."

## 6. AFRICA

**Gomes**, B. A. Relação do que existe impresso e em via de publicação ácerca da flora e fauna angolense, com respeito á viagem de exploração do dr. Fr. Welwitsch, emprehendida e executada na Africa occidental por determinação e com auxilio do governo portuguez. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn.* I. (1866–67), pp. 265–268. **1868.**)

**Macowan**, Peter, & **Bolus**, Harry. Catalogue of printed books and papers relating to South Africa. Pt. I. Botany. (*South Afr. Philos. Soc. Trans.* II. 111–187. **1882.**) — *Separate:* t-p. O. Cambridge, 1882.

# B. PERIODICALS AND SERIALS

For the serial publications an alphabetical arrangement under countries has been adopted, as a chronological arrangement here seems of less practical value

## 1. NORTH AMERICA

### a. CANADA

**Botanical society of Canada.** Annals. Vol. I. pt. 1–3. (192 pp.) sq. Q. t.-p. c. Kingston, [1861–62].

Relating to the local flora; of little dendrological interest.

**Canadian Institute, Toronto.** Proceedings . . . Ser. 3. Vol. I.–VII. Toronto, 1884–90. — New ser. Vol. I.–II. pt. 3. Toronto, 1897–1900→

Continuation of "Canadian journal."

—— Transactions. Vol. I.–VI. Toronto, 1891–99→

**Canadian** journal; a repertory of industry, science and art, and a record of the proceedings of the Canadian institute. Vol. I.–III. (1852–55). il. pl. sq. F. Toronto, 1853–55. — *Continued as:* Canadian journal of industry, science and art. New ser. Vol. I.–XV. Toronto, 1856–78.

Vol. XII.–XV. entitled: "Canadian journal of science, literature and history."

**Canadian** naturalist and geologist, and proceedings of the Natural history society of Montreal. [Title varies.] Vol. I.–VIII. il. pl. tab. O. Montreal, 1857–63. — Ser. 2. Vol. I.–X. il. pl. maps. O. Montreal, 1864–83. — *Continued as:* The Canadian record of science, including the proceedings of the Natural history society of Montreal. Vol. I.–VIII. no. 5. il. pl. tab. O. Montreal, 1885–1900→

**Geological survey of Canada.** Annual report. New ser. Vol. I.–XI. (1885–1898). il. pl. maps. tab. O. Montreal & Ottawa, 1886–1901 [1900]→

The first series is called "Report of progress, 1850–84."

**Literary and historical society of Quebec.** Historical documents. Ser. 1–5. maps. O. Quebec, 1838–77.

**Ottawa field-naturalists' club.** Transactions. Ed. by W. H. Harrington & others. Vol. I.–XVI. no. 9. O. Ottawa, 1880–1900→

Vol. III.–XVI. being also vol. I.–XIV. of "The Ottawa naturalist."

**Royal Society of Canada.** Proceedings and transactions (Société royale du Canada. Mémoires et comptes rendus.) Vol. I.–XII. (1882–94). il. pl. F. Montreal & Ottawa, 1883–95. — Ser. 2. Vol. I.–VI. il. pl. O. Ottawa, 1895–1900→

### b. UNITED STATES

**Academy of natural sciences of Philadelphia.** Journal. Vol. I.–VIII. pl. O. Philadelphia, 1817–[42]. — Ser. 2. Vol. I.–X. il. pl. F. Philadelphia, 1847–96→

—— Proceedings. 1841–1900, pt. 2. il. por. pl. O. Philadelphia, 1843–1900→

Vol. for 1841–1854/55 called: Vol. I.–VII.

**Academy of science of St. Louis.** Transactions. Vol. I.–X. (1856–1900). il. pl. O. St. Louis, 1860–[1900]→

**American academy of arts and sciences.** Memoirs. Vol. I.–IV. pl. Q. Boston, Charlestown & Cambridge (Mass.), 1785–[1821]. — New ser. Vol. I.–XI. pl. sq. Q. Cambridge, (Mass.), 1833–88→

Vol. II.–IV. of series 1 and vol. IV.–VI., VIII.–XI. of the new series published in two parts.

—— Proceedings. Vol. I.–XXXV. pl. O. Boston, 1848–1900→

Vol. IX.–XXXI. called also: New ser. Vol. I.–XXIII.

**American antiquarian society.** Transactions and collections. Vol. I.–VII. il. pl. maps. Q. [Boston], 1820–85. (Archaeologia americana.)

**American association for the advancement of science.** Proceedings. Vol. I.–XLIX. (1848–1900). il. pl. O. Salem, 1849–1900→

**American** botanist. Ed. by C. R. Orcutt. Vol. I. no. 1–2. O. n. t.-p. San Diego, Cal., 1898–1900→

**American** chemical journal. Ed. by Ira Remsen. Vol. I.–XXIV. pl. O. Baltimore, 1879–1900→

**American** druggist and pharmaceutical record. Vol. I.–XXXVII. il. Q. & F. New York, [1872]–1900→

Vol. I.–XII. is called: "New Remedies."

**American** druggists' circular and chemical gazette. Vol. I.–XLIV. il. sq. F⁴. New York, 1857–1900→

With vol. X. title reads: "Druggists' circular . . ."

**American** journal of pharmacy; published by the authority of the Philadelphia college of pharmacy. Vol. I.–LXXII. il. pl. O. Philadelphia, 1830–1900→

Vol. I.–VI. under the title: "Philadelphia college of pharmacy; journal." — Vol. VII.–LXVII. called also: Ser. 2–4, vol. XXV.

**American** journal of science and arts. Ed. by B. Silliman & others. 49 vol. il. pl. O. New York & New Haven, 1818–[45]. — Index. 18+348 pp. por. O. New Haven, [pref. 1847]. — Ser. 2. 50 vol. il. pl. O. New Haven, [1846]–70. — Ed. by J. D. Dana & others. Ser. 3. 50 vol. il. pl. O. New Haven, 1871–95. — American journal of science. Ed. by E. S. Dana & others. Ser. 4. 10 vol. il. pl. O. New Haven, 1896–1900→

Vol. I. (1818) entitled: "American journal of science, more especially of mineralogy, geology and the other branches of natural history, including also agriculture and the ornamental as well as useful arts." — Index in every 10th vol. of ser. 2–4.

**American** journal of the medical sciences. Vol. I.–XXVI. il. pl. O. Philadelphia, 1828–39. — New ser. Vol. I.–CXX. il. pl. O. Philadelphia, 1841–1900→

**American medical association.** Transactions. Vol. I.–XXXIII. pl. O. Philadelphia, 1848–82. — *Continued as:* American medical association. Journal. Vol. I.–XXXV. pl. O. Chicago, 1883–1900→

**American** monthly magazine and critical review. 4 vol. O. New York, 1817–[19].
Contains botanical articles by Rafinesque.

**American** naturalist, an illustrated magazine of natural history. Vol. I.–XXXIV. il. pl. O. Salem, Philadelphia & Boston, 1868–1900→

**American pharmaceutical association.** Proceedings. Vol. I.–XLVIII. il. pl. O. Philadelphia, 1852–1900→
Vol. I. called: "National pharmaceutical convention. Proceedings."

**American philosophical society** held at Philadelphia for promoting useful knowledge. Early proceedings. 1 vol. (1744–1838). 3+[1]+875 pp. pl. O. Philadelphia, 1884. — Proceedings. Vol. I.–XXXIX. (1838–1900). pl. O. Philadelphia, 1840–1900→
—— Transactions. Vol. I.–VI. (1769–1809). pl. sq. Q. Philadelphia, 1771–1809. [Of vol. I. a 2d edition was published in 1789.] — Ser. 2. Vol. I.–XIX. pl. sq. Q. Philadelphia, 1818–98→

**Appalachia**; a periodical dealing with mountains and mountaineering and with all questions, popular or scientific, concerning them or their neighborhood; the journal of the Appalachian Mountain Club. Vol. I.–IX. il. pl. maps, tab. O. Cambridge (Vol. II.–VII.), Boston & New York, 1876–1900→
Contains many floristic articles, especially on the mountain flora of New England.

**Asa Gray** bulletin. Ed. by Thomas A. Williams [and others]. 8 vol. O. Takoma Park, D. C., 1893–1900.
Discontinued January, 1901, with no. 6 of vol. VIII.

**Atlantic** journal and friend of knowledge. . . . Ed. by C. S. Rafinesque-Schmaltz. 212 pp. il. 1 tab. O. Philadelphia, 1832–33.
Published in 8 nos. — For extra of no. 6, see: Rafinesque-Schmaltz, C. S. Herbarium Rafinesquianum . . . 1833.

**Biological society of Washington** . . . Proceedings. 13 vol. il. pl. maps. O. Washington, 1882–1901 [1900]→
Contains but few papers of dendrological interest.

**Boston** medical and surgical journal. Vol. I.–CXLIII. il. Q. Boston, 1829–1900→

**Boston society of natural history.** Boston journal of natural history, containing papers and communications read to the . . . society . . . 1834–63. 7 vol. pl. O. Boston, 1837–63. — Memoirs, being a new ser. of the Boston journal of natural history. Vol. I.–V. no. 1–6. pl. Q. Boston, 1866–1900→
—— Proceedings, 1841–1900. Vol. I.–XXIX. no. 14. O. Boston, 1844–1900→
Contains some botanical papers.
—— Anniversary memoirs, 1830–80. 1 vol. il. por. pl. Q. Boston, 1880.
The first vol. was issued as the "Botanical bulletin."

**Botanical department of the University of Nebraska.** Contributions. New ser. No. 4, 6, 7, 9. il. O. Lincoln, Neb., 1892–95.

**Botanical** gazette. Ed. by J. M. Coulter and others. Vol. I.–XXX. il. pl. O. Hanover (Ind.) & Chicago, 1875–1900→
Consists of separates and reprints.

**Botanical society of America.** [Publications.] No. 3–14. O., Q. & F. n. t-p. [Ithaca, etc., 1894–1900]→
Contains only reports of administration.

**Botanical society of Pennsylvania.** Transactions & proceedings. Session 1897–98. Vol. I. no. 1. il. pl. Q. t-p-c. Philadelphia, 1899.

**Buffalo society of natural sciences.** Bulletin. Vol. I.–VI. (1873–99). il. pl. map. O. Buffalo, 1874–99.

**Bussey institution.** Bulletin. Vol. I.–II. pl. O. Cambridge, 1874–1900→

**California academy of natural sciences.** Proceedings. Vol. I.–VII. (1854–76). il. pl. maps. O. San Francisco, [1854]–1877. [A 2d ed. of vol. I. published in 1873. From vol. IV. "natural" dropped from title.] — California academy of science. Proceedings. Ser. 2. Vol. I.–VI. (1888–96). il. pl. maps. tab. O. San Francisco, 1889–97. — Proceedings. Ser. 3. Botany. Vol. I. pl. O. San Francisco, 1897–1900→
—— Bulletin. Vol. I.–II. (1884–87). il. pl. maps. O. San Francisco, 1886–87.

**Case's** botanical index; an illustrated quarterly botanical magazine. Vol. I.–IV. no. 1–2. il. O. Richmond (Ind.), 1877–[81].

**Cincinnati society of natural history.** Journal. Vol. I.–XIX. pt. 7. il. pl. O. Cincinnati, 1878–1900→

**Coffin's** botanical journal and medical reformer. Vol. I.–X. pl. O. Manchester (I.–II.) & London, 1849–60.
Contains chiefly popular articles on medicine and drugs.

**Contributions** to the botany of Vermont. No. 1–8. il. O. Burlington, Vt., 1898–1900→
Published by the Botanical department of the University of Vermont.

**Denison university; scientific laboratories.** Bulletin. Vol. I.–X. pl. O. Granville (O.), 1885–97→

**Eclectic** magazine of foreign literature, science and art. Vol. I.–LXIII. pl. O. New York & Philadelphia, 1843–64. [Vol. for 1843 called "Eclectic museum."] — New ser. Vol. I.–CXXXIII. pl. O. New York, 1865–98.

**Education**, an international magazine . . . Vol. I.–XX. por. O. Boston, 1881–1900→

**Elisha Mitchell scientific society.** Journal. Vol. I.–XVII. pt. 1. il. pl. O. Raleigh & Chapel Hill, (N. C.), 1884–1900→
Index for Vol. I.–IV. at end of vol. IV., for vol. I.–XII. at end of vol. XII. — From vol. IV. each vol. published in two pts.

**Elliott society of natural history** of Charleston, South Carolina. Proceedings. Vol. I.–II. (1853–88). pl. O. Charleston, 1859–88.

**Erythea**; a journal of botany, West American and general. Ed. by Willis Linn Jepson. 7 vol. O. Berkeley (Calif.), 1893–1899.

**Essex institute.** Proceedings. Vol. I.–VI. (1848–70). pl. O. Salem, 1856–71. — Bulletin. Vol. I.–XXX. (1869–98). il. pl. maps. O. Salem, 1870–98.

**Field** and forest, devoted to general natural history . . . bulletin of the Potomac-side naturalists' club, 1875–78. Ed. by C. R. Dodge. Vol. I.–III. pl. O. Washington, 1876–78.

**Field Columbian museum.** Publications. Botanical series. Vol. I. no. 1–6. pl. maps. O. Chicago, 1895–1900→

**Geological survey of Indiana.** Report. Vol. I.–X. pl. O. Indianapolis, 1869–79. — *Continued as:* Indiana department of geology and natural history. Annual report. Vol. XI.–XXIV. (1881–99). pl. O. Indianapolis, 1882–1900→

**Gray herbarium of Harvard university.** Contributions. New ser. Vol. I. no. 1–19. pl. O. Cambridge, Mass., 1891–1900→
Consists of separates from Amer. Acad. Proc. reissued with t-p.

**Hamilton association.** Journal and proceedings. Vol. I.–XVI. il. pl. O. [Hamilton], 1884–1900→

**Hesperian**; a monthly magazine. Vol. I.–X. no. 1. il. pl. O. San Francisco, 1858–63.
Becomes with vol. X., no. 2, the "Pacific Monthly." — Contains new species with plates by A. Kellogg.

**Hesperian**; or, Western monthly magazine. Vol. I.–III. O. Columbus (Ohio), 1838–39.
Subtitle varies.

**Historical** magazine and notes and queries concerning the antiquities, history and biography of America. Vol. I.–X. por. pl. O. Boston, etc., 1857–66. — Ser. 2. Vol. I.–X. O. Morrisania (N. Y.), 1867–71. — Ser. 3. Vol. I.–III. O. Morrisania (N. Y.), 1872–75.

**Indiana academy of science.** Proceedings, 1891–99. il. pl. maps. O. Brookville & Indianapolis, 1892–1900→

**Iowa academy of sciences.** Proceedings. Vol. I.–VII. (1887–99). il. por. pl. tab. maps. O. & Q. Des Moines, 1890–1900→

**Iowa geological survey.** Annual report. Vol. I.–X. (1892–99). il. pl. maps. Q. Des Moines, 1893–1900→
The reports on the geology of the counties often contain phytogeographical notes and notes on timber trees.

**Johns Hopkins University.** Studies from the biological laboratory. Vol. I.–V. il. pl. O. Baltimore, 1879–93.||

**Journal** of American folk-lore. Vol. I.–XIII. il. pl. Q. Boston & New York, 1888–1900→

**Kansas academy of science.** Transactions. Vol. II.–XVI. (1873–98). il. pl. O. Topeka, 1874–99→

**Kansas City** review of science and industry. Edited by T. S. Case. Vol. I.–VIII. il. O. Kansas City, Mo., 1877–85.
Title in 1877–78 reads: "The Western review of science and industry."

**Lackawanna institute of history and science.** Proceedings and collections. Vol. I. pl. O. Scranton, 1887.

**Linnaean association of Pennsylvania college.** Literary record and journal. Vol. I.–IV. 2 pl. O. Gettysburg, 1844–48.||

**Lyceum of natural history of New York.** Annals. 11 vol. pl. O. New York, 1824–76.

**Maryland academy of science and literature.** Transactions. Vol. I. pt. 1. Baltimore, 1837.||

**Massachusetts historical society.** Collections. Vol. I.–ser. 7, vol. I. (1792–1900). pl. O. & Q. Boston, 1806–1900—>

Each series has 10 vol.

**Massachusetts medical society.** Medical communications. Vol. I.–XVII. il. O. Boston, 1808–98—>

**Mazama**; a record of mountaineering in the Pacific Northwest. Vol. I.–II. no. 1. il. por. pl. maps, tab. O. Portland (Oregon), 1896–1900—>

Contains a few articles on the flora of the Rocky Mountains.

**Medical** record. Vol. I.–LVIII. il. pl. F. New York, 1866–1900—>

**Medical** repository. Ed. by Samuel Mitchill & others. [23] vol. (Vol. I.–VI. — Hexade 2. Vol. I.–VI. — Hexade 3. Vol. I.–III. — New ser. Vol. I.–VIII.) O. New York, 1798–1824.

**Medical society of the state of West Virginia.** Transactions, 1868–1900. [5] vol. pl. O. Wheeling, W. Va. 1868–1900.

**Michigan academy of science.** Report. Vol. I. il. 3 pl. O. Lansing, Mich., 1900—>

**Minnesota** botanical studies. Ed. by Conway MacMillan. Vol. I.–II. 1–536—> pl. O. Minneapolis (Minn.), 1894–1900—>

Vol. I.–II. also called: Botanical series, II. & IV.; vol. I. is also: Minnesota — Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. no. 9.

**Minnesota — Geological and natural history survey.** Bulletin no. 3, 9. pl. O. St. Paul, 1887–98.

For Bulletin no. 9 see: Minnesota botanical studies, I.

—— Botanical series, I.–IV. pl. O. Minneapolis, 1892–1900—>

For Botanical series I. see: MacMillan, Conway. The Metaspermae of the Minnesota valley, 1892. For Botanical series III. see: MacMillan, Conway. Minnesota plant life. 1899. For Botanical series II. & IV. see: Minnesota botanical studies, vol. I.–II.

**Missouri botanical garden.** Annual report. Ed. by Wm. Trelease. Vol. I.–XI. pl. O. St. Louis (Mo.), 1890–1900—>

**Muhlenbergia**: a journal of botany. Edited and published by A. A. Heller. Vol. I. no. 1. O. t-p-c. Lancaster, Pa., 1900—>

**Museum** of foreign literature and science. Ed. by E. Littell. Vol. VIII.–XLV. por. pl. O. Philadelphia & New York, 1826–42.

**Nation**; a weekly journal devoted to politics, literature, science and art. Vol. I.–LXXI. sq. F. New York, 1865–1900—>

**National** geographic magazine. Vol. I.–XI. il. por. pl. maps, fac-sim. O. Washington, 1889–1900—>

**National institute for the promotion of science,** Washington, D. C. Bulletin of the proceedings, II.–III. il. O. Washington, 1842–45. — Proceedings, 1855. New ser. Vol. I. no. 1. O. Washington, [1855].

**Natural science association of Staten Island.** Proceedings. Vol. I.–VII. pl. O. New Brighton, [1883]–1900—>

**Naturhistorischer Verein von Wisconsin.** Jahresbericht [1867]–82. O. Milwaukee, [1867]–82. — Wisconsin natural history society. Bulletin. New ser. Vol. I. no. 1–3. pl. O. Milwaukee, 1900—>

The first series contains nothing dendrological.

**New Jersey — Geological survey.** Annual report of the state geologist for 1863–99. pl. maps. O. Trenton, 1864–1900—>

Report for 1863 reads: Report of Prof. George H. Cook upon the Geological survey of New Jersey . . . . Reports for 1864—66 read: Annual report of Prof. Geo. H. Cook . . . . Report for 1867 reads: Report of the state geologist . . .

—— Final report of the state geologist. Vol. I.–IV. O. Trenton, 1888–98.

**New Orleans** medical and surgical journal. Vol. I.–XXIII. pl. O. New Orleans, 1844–70. — Ser. 2. Vol. I.–XXVII. pl. O. New Orleans, 1874–1900—>

**New York botanical garden.** Contributions. Vol. I. no. 1–10. pl. O. Lancaster, Pa., 1899–1900—>

Consists of separates from Torrey Bot. Club Bull. reissued with t-p-c.

New York Botanical garden. Journal. Ed. by D. T. MacDougal. Vol. I. il. pl. O. Lancaster (Pa.), 1900—>

—— Memoirs. Vol. I. Q. New York, 1900—>

**New York historical society.** Collections. Vol. I.–IV. (1809–26). por. O. New York, 1811–26. — Ser. 2. Vol. I.–XXXII. pl. maps. O. & Q. New York, 1841–1900—>

**New York** journal of medicine and the collateral sciences. Vol. I.–X. O. New York, 1843–48. — Ser. 2. Vol. I.–XVI. O. New York, 1848–56. — Ser. 3. Vol. I.–VIII. O. New York, 1856–60.

**New York** medical journal. Vol. I.–XXXVI. il. O. New York, 1865–82.

**New York microscopical society.** Journal. Vol. I.–XIV. no. 1. il. pl. O. New York, 1885–98.||

**New York** quarterly, devoted to science, philosophy and literature. Vol. I.–IV. no. 2. O. New York, 1852–55.||

**New York state museum.** Bulletin. Vol. I.–VIII. no. 39. il. pl. maps. Q. Albany, 1887–1900—>

**North American** journal of homoeopathy. Vol. I.–XLVIII. il. O. New York & Philadelphia, 1851–1900—>

Vol. XIX.–XLVIII. called also: Ser. 2–ser. 3, vol. XV.

**O[hio]** S[tate] U[niversity] naturalist, published by the Biological club of the Ohio state university. Vol. I. no. 1–2. 4 pl. O. Columbus, Ohio, 1900—>

**Overland** monthly, devoted to the development of the country. Vol. I.–XV. Q. San Francisco, 1868–75. — Ser. 2. Vol. I.–XXXVI. Q. San Francisco, 1883–1900—>

**Pharmaceutical** archives. Vol. I. il. pl. O. Milwaukee, 1898.

**Pharmaceutical** record; a semi-monthly journal of pharmacy, chemistry, materia medica and the allied sciences. Vol. III.–XV. il. por. pl. Q. New York, 1883–93.||

**Pharmaceutische** Rundschau und Zeitung für die wissenschaftlichen und gewerblichen Interessen der Pharmacie und verwandten Berufs- und Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten; herausgegeben von Fr. Hoffmann. Vol. I.–XIII. il. Q. New York, 1883–95. — *Continued as:* Pharmaceutical review; an illustrated monthly journal published in the interests of the science and the art of pharmacy and the allied branches of medical and sanitary sciences, edited by Frederick Hoffmann and Edward Kremers & others. Vol. XIV.–XVIII. il. Q. & O. Milwaukee, 1896–1900—>

**Pharmacology** of the newer materia medica, embracing the botany, chemistry, pharmacy and the therapeutics of new remedies; being the results of the collective investigation of new remedies, as conducted under the "Working Bulletin" system, properly arranged, classified and indexed. Ed. by George S. Davis. 11+[1]+1307 pp. il. pl. O. Detroit (Mich.), [1889]–92.

Published in parts; pt. 1–8, (pp. 1–692), published in 1889–90.

**Philadelphia** medical times, a bi-weekly journal of medical and surgical science. Vol. I.–XIX. il. Q. Philadelphia, 1871–89. — *Continued as:* Medical times and register. Vol. XX.–XXXVIII. il. Q. Philadelphia, 1889–1900—>

Vol. I. entitled: "Medical times"; vol. XX.–XXX. entitled: "Times and register."

**Pittonia**; a series of papers relating to botany and botanists. Ed. by E. L. Greene. Vol. I.–IV. 1–226—> O. Berkeley, Cal., & Washington, D. C., 1887–1900—>

**Plant** world; a monthly journal of popular botany. Ed. by F. H. Knowlton. Vol. I.–III. O. Binghamton (N. Y.), 1897–1900—>

**Popular** science monthly. Vol. I.–LVII. il. pl. O. New York, 1872–1900—>

**Poughkeepsie society of natural science.** Proceedings. Vol. I. (1875-76)–1879-80. il. pl. Q. & sq. O. [Poughkeepsie, 1875–80.]

**Random** notes on natural history. Ed. by J. M. Southwick & Jencks. 3 vol. Q. Providence (R. I.), 1884–86.||

Contains a few popular articles on woody plants.

**Rhodora**; a journal of the New England botanical club. Ed. by B. L. Robinson [and others]. Vol. I.–II. O. Boston, 1899–1900—>

**Rochester academy of science.** Proceedings. Vol. I.–III. pt. 2 (1889–1900). il. pl. maps. O. Rochester (N. Y.), 1891–1900—>

**Santa Barbara society of natural history.** Bulletin. Vol. I. pt. 1–2. pl. O. Santa Barbara, 1887–90.

Part 1 consists of report of proceedings. — Apparently no more published.

**Science**; an illustrated journal, published weekly. Vol. I.–XXIII. il. pl. maps. O. & F. Cambridge (Mass.), & New York, 1883–94. — *Continued as:* Science; a weekly journal devoted to the advancement of science. New ser. Vol. I.–XII. il. pl. Q. New York, 1895–1900→

Contains comparatively few articles of dendrological interest.

**Scientific** American, an illustrated journal of art, science & mechanics. Vol. I.–XIV. il. pl. F⁵. New York, 1845–59. — New ser. Vol. I.–LXXXIII. il. pl. F⁵. New York, 1859–1900→

—— Supplement. Vol. I.–L. il. pl. F⁵. New York, 1876–1900→

**Shaw school of botany**. Contributions. No. I.–XII. pl. O. [St. Louis, 1888–98.]

Consists of reprints and separates.

**Sierra club**. Bulletin. Vol. I.–III. no. 2. il. por. pl. maps. D. & O. t-p-c. San Francisco, 1893–1900→

**Smithsonian** contributions to knowledge. Vol. I.–XXXII. il. pl. maps. F. Washington, 1848–95→

**Smithsonian institution**. Annual report of the board of regents, showing the operations, expenditures and condition of the institution. 18[46]–98. il. pl. maps. O. Washington, 18[47]–99→

**Smithsonian** miscellaneous collections. Vol. I–XL. pl. O. Washington, 1862–99→

**Southern** botanic journal, devoted to the dissemination and support of the Thomsonian system of medical practice. Edited by D. F. Nardin. Vol. I. [4]+416 pp. O. Charleston, S. C., 1838.

Contains no botanical articles except those dealing with medical properties.

**Texas state medical association**. Transactions. Vol. VI.–XXXII. por. O. Houston, Austin, etc., 1874–1900→

**Therapeutic** gazette, a monthly journal devoted to therapeutics and to the introduction of new therapeutical agents. New ser. Vol. IV.–XXIV. pl. Q. Detroit, 1880–1900→

**Torrey botanical club**. Bulletin. Vol. I.–XXVII. il. pl. O. New York, [1870]–1900→

—— Memoirs. Vol. I.–VIII. pt. 1. pl. O. New York, 1889–99→

**Transylvania** journal of medicine and the associate sciences. Ed. by Cooke. 8 vol. O. Lexington, 1828–36.

**Trenton natural history society**. Journal. Vol. I.–II. pl. Q. Trenton, 1886–91.

With vol. II. title becomes: "New Jersey natural history society . . . "

**United States geological and geographical survey of the territories**. Bulletin. Vol. I.–VI. pl. maps. O. Washington, 1875–82. (Department of the interior.)

**United States geological survey**. Annual report. Vol. XIX.–XXI. pt. 5. Forest reserves. il. pl. maps. Q. Washington, 1899–1900→

Vol. XXI. published in: Annual reports of the Dep't of the Interior. (56th Cong. 2d Sess. House Doc. no. 5.)

**U[nited] S[tates] national herbarium**. Contributions. Vol. I.–V., VII. pt. 1. O. Washington (D. C.), 1890–1900→

Vol. V. pt. 6 and vol. VI. published after 1900.

**United States national museum**. Bulletin. No. I.–XLIX. pl. O. Washington, 1875–96→

—— Proceedings. Vol. I.–XXII. il. pl. O. Washington, 1879–1900→

**University of Nebraska**. Botanical survey of Nebraska, conducted by the Botanical seminar. [Report.] Vol. I.–IV. (1892–95). O. Lincoln, Neb., 1892–96→

**University of Pennsylvania**. Contributions from the botanical laboratory. Vol. I.–II. no. 1. pl. Q. Philadelphia, 1897–98→

**Vermont medical society**. Transactions, 1864–99. O. Burlington & St. Albans, 1864–1900→

**Washington academy of sciences**. Proceedings. Vol. I.–II. il. pl. Q. Washington, 1899–1900→

**West-American** scientist; a popular review and record for the Pacific coast; edited by C. R. Orcutt. Vol. I.–XI. (no. 1–96). il. por. pl. O. n-t-p. San Diego, 1884–1900→

Vol. X.–XI. (no. 81–96) issued irregularly; some parts of vol. IX., X. and XI. issued after 1900. Vol. I.–IV. have an index with a t-p. Vol. VIII. no. 78 (pp. 65–80) is the same as vol. VII. 137–152.

**Western** medical and physical journal, original and selected. Edited by Drake. Vol. I.–II. no. 1. O. Cincinnati, 1827–28. — *Continued as:* The western journal of the medical and physical sciences. Vol. II. no. 2–XII. no. 1. O. Cincinnati, 1828–38.

**Western** review and miscellaneous magazine; a monthly publication devoted to literature and science. Vol. I. O. Lexington (Ky.), [1819]–20.

Contains two botanical articles by Rafinesque.

**Wisconsin academy of sciences, arts and letters**. Transactions. Vol. [I.]–XII. (1870–99). il. pl. O. Madison, 1872–1900→

**Zoe**; a biological journal. Ed. by Townsend Stith Brandegee [and others]. Vol. I.–V. no. 5. O. San Francisco (Cal.), 1890–1900→

Nothing published between March, 1894, and June, 1900.

## 2. CENTRAL AMERICA

**Botanical department Jamaica**. Bulletin. No. I.–L. F. Jamaica, 1887–93. — Ed. by William Fawcett. New ser. Vol. I.–VII. il. pl. O. Kingston (Jamaica), 1894–1900→

Index to no. 1–21 in no. 21; to no. 1–38 in no. 38; to no. 39–50 in no. 50.

El **Estudio**; semanario de ciencias médicas; organo del Instituto médico nacional. Director fundador Secundino E. Sosa. Vol. I.–IV. pl. maps. Q. México, 1889–93. — *Continued as:* Instituto médico nacional. Anales. Vol. I.–IV. pl. tab. Q. México, 1894–1900→

**Instituto físico-geográfico nacional de Costa Rica**. Anales. Vol. III.–IX. (1890–96). il. pl. F. San José de Costa Rica, 1892–98.

**Museo nacional; república de Costa Rica**. Anales. Vol. I. Q. San José, 1888.

La **Naturaleza**; periódico científico de la sociedad mexicana de historia natural. Vol. I.–VII. and ser. 2, vol. I.–III. il. pl. por. maps. Q. & F. Mexico, 1870–1900→

**Primer concurso científico Mexicano**. Vol. I.–III. O. Mexico, 1897.

**Real academia de ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana**. Anales. Vol. I.–XXXVI. il. pl. tab. Q. Habana, 1864–1900→

**Repertorio** físico-natural de la Isla de Cuba. Ed. by Felipe Poly. 2 vol. O. Habana, 1865–68.

**Revista** científica mexicana. Vol. I. pl. Q. México, 1879–82→

## 3. SOUTH AMERICA

**Academia nacional de ciencias en Córdoba** (Republica Argentina). Boletín. Vol. I.–XVI. pt. 3. il. pl. O. Buenos Aires, 1874–1900→

**Deutscher wissenschaftlicher Verein zu Santiago**. Verhandlungen. Vol. I.–IV. pl. Q. & O. Valparaiso & Santiago, 1885–99→

**Guanabara**; revista mensal artistica, scientifica e litteraria redigida por uma associação de litteratos e dirigida por Manoel de Araujo Porto-Alegre, Antonio Gonçalves Dias, Joaquim Manoel de Macedo. Vol. I. no. 1. 40 pp. 1 pl. Q. Rio de Janeiro, 1849.

**Instituto historico, geographico e ethnographico do Brazil**. Revista trimensal . . . Vol. I.–XLIX. O. Rio de Janeiro, 1839–86. — *Continued as:* Instituto historico e geographico brasileiro. Revista trimensal. Vol. L.–LVIII. O. Rio de Janeiro, 1887–96.

**Museo de La Plata**. Revista. Vol. I.–IX. pl. maps. Q. La Plata, 1890–99→

**Museo de productos Argentinos**. Boletín mensual. Vol. [I.]–III. (no. 1–31). O. Buenos Aires, 1888–90.

**Museo nacional de Buenos Aires**. Anales. Vol. I.–VII. p. 92. il. pl. maps. F. & Q. Buenos Aires, 1864–1900→

Vol. I.–II. called: "Museo publico . . . Anales." Vol. IV.–VII. called also: Ser. 2. Vol. I.–IV.

—— Comunicaciones. Vol. I. (no. 1–7). il. pl. O. Buenos Aires, 1898–1900→

**Museo nacional de Montevideo**. Anales; publicados bajo la dirección de J. Arechavaleta. Vol. I.–III. (pt. 1–18). il. pl. Q. Montevideo, 1894–1900→

**Museu nacional do Rio de Janeiro**. Archivos. Vol. I.–X. il. pl. map. F. Rio de Janeiro, 1876–99→

Vol. IX. entitled: "Museu . . . Revista".

**Museu paraense de historia natural e ethnographia (Museu Goeldi)**. Boletim. Vol. I.–III. pt. 1. pl. O. Para, 1896[1894]–1900→

**Palestra scientifica do Rio de Janeiro**. Archivos. Vol. I. (293+[1] pp.) pl. F. Rio de Janeiro, 1858.

**Revista** de la facultad de agronomia y veterinaria, La Plata; publicación mensual. Vol. I.–III. (no. 1–36); vol. IV. (no. 1–5). il. O. La Plata, 1896–99.

**São Paulo (estado de), Brazil. — Commissão geographica e geologica.** Boletim. No. V.–XIV. pl. map. O. São Paulo, 1890–97.

**Sociedad científica argentina.** Anales. Vol. I.–L. il. por. pl. maps. Q. Buenos Aires, 1875–1900—>
Index for vol. I.–XXIX.

**Sociedad de ciencias físicas y naturales de Caracas.** Boletín; Vargasia. No. I.–VII. (205+[1] pp.) pl. tab. Q. Caracas, 1868–70.

**Société scientifique du Chili.** Actes. Vol. II.–X. pl. Q. Santiago, 1892–1900—>
After vol. V. it has also title: "Sociedad científica de Chile. Actas."

**Timehri**; being the journal of the Royal agricultural & commercial society of British Guiana. Ed. by E. T. Im Thurn. Vol. I.–V. il. pl. O. Demerara, 1882–86. — Ser. 2. Ed. by J. J. Quelch & J. Rodway. Vol. I.–XII. pl. O. Demerara, 1887–99.

**Universidad central de Venezuela.** Revista científica mensual. Vol. I.–II. (no. 1–17.) F. Caracas, [1887–89].

**Universidad de Chile.** Anales; (o repertorio de instruccion pública, humanidades, literatura, filosofía i ciencias, matemáticas, físicas, médicas, legales, políticas i sagradas). Vol. [I.]–CVII. pl. tab. maps. O. Santiago, 1843–1900—>
Subtitle appears 1858–65 only.

**Universidad de Quito.** Anales. Vol. I.–XI. il. O. Quito. 1883–94—>

**Vellosia**, contribuições do Museu botanico do Amazonas. Vol. I. (1887). 4+148 pp. 13 pl. Q. Manáos, 1888. — Ed. 2. Vol. I.–IV. (1885–88). pl. F. & Q. Rio de Janeiro, 1891–92.
Contents: Botanica. Vol. I. (19+133+6 pp. F.), Vol. III. (38 pl. Q.). Archeologia, paleontologia. Vol. II. & IV.

## 4. EUROPE

### a. SWEDEN

**Acta** literaria Sueciae, Upsaliae publicata. Vol. I. – II. (1720–29). il. pl. sq. O. Upsaliae & Stockholmiae, [1720–29]. — *Continued as:* Acta literaria et scientiarum Sueciae. Vol. III.–IV. (1730–39). il. pl. sq. O. Upsaliae, 1738–42.
Vol. III. published in parts paged separately. — For continuation see: Regia societas scientiarum upsaliensis. Acta.

**Botaniska** notiser för år 1839[–1900]. Ed. by A. E. Lindblom & others. 51 vol. pl. O. Lund, Upsala & Stockholm, 1839–1900—>
Edited by A. E. Lindblom, (1841–46); N. J. Andersson, (1849–51); K. F. Thedenius, (1852–57); T. M. Fries, (1857–58); N. J. Andersson, (1863); T. M. Fries, (1865–68); C. F. O. Nordstedt, (1871–1900). — No vol. published for the years 1847–48, '59–62, '64, '69–70. — Vol. for 1849–56 entitled: "Nya botaniska notiser".

**Hortus Bergianus.** Acta; Meddelanden från Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens trädgård Bergielund . . . Ed. by Veit Brecher Wittrock . . . Vol. I.–III. no. 1. il. pl. maps. Q. Stockholm, 1891–97—>

**(Kongl. svenska) vetenskaps academien.** Handlingar. Vol. I.–XL. pl. D. Stockholm, 1739–79. — [Ser. 2.] Vol. I.–XXXIII. pl. D. Stockholm & Strengnäs, 1780–1812. — [Ser. 3.] Vol. for 1813–54. pl. D. & O. Stockholm, 1813–56. — [Ser. 4.] Vol. I.–XXXIII. (1855–1900). pl. sq. Q. Stockholm, 1858–1900—>

—— Öfversigt af förhandlingar. Vol. I.–LVII. (1844–1900). il. pl. O. Stockholm, 1845–1900—>

—— Bihang til handlingar. Vol. I.–XXV. il. pl. O. Stockholm, 1872–1900—>

**Physiographiska sällskapet.** Tidskrift. Vol. I. O. Lund, 1837–38.

**Regia societas scientiarum upsaliensis.** Acta, 1740–50. [Vol. I.–V.] pl. Q. Stockholmiae, 1744–51. — Nova acta. Vol. I.–XIV. pl. sq. Q. Upsaliae, 1773–1850. — Acta. Ser. 3. Vol. I.–XIX. pl. sq. Q. Upsaliae, 1855–1900—>

—— Acta in memoriam quattuor seculorum ab Universitate upsaliensi peractorum edita. 1 vol. pl. sq. Q. Upsaliae. 1877.

### b. NORWAY

**Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Ed. by S. Lie, Worm Müller & G. O. Sars & others. Vol. I.–XXII. por. pl. O. Kristiania, 1876–1900—>
Contains only few papers of dendrological interest.

**Bergens museum.** Aarbog. Ed. by J. Brunchorst (1899–1900). 14 vol. 1 il. por. pl. Q. Bergen, 1886–1900—>
Contains only few dendrological papers.

**Budstikken.** Ed. by P. Chr. Asbjørnsen, P. O. Boyesen, F. Chr. Schübeler. Vol. I.–III. O. Christiania, 1859–63.||

**Kong. norske (Frederiks) universitet.** Universitets programm. Q. Christiania, 1813–97—>
Earlier nos. appeared under the title: "Ledsager forelæsningscatalogen."

**Kongelige norske videnskabers-selskab.** Skrifter i det 19de aarhundrede. Vol. I.–XXVIII. il. pl. maps. O. & sq. O. Kjøbenhavn (vol. I.) & Trondhjem, 1817–1900—>

**Naturen.** Ed. by H. Reusch (vol. I.–IV.), Carl Krafft (vol. V.–X.), J. Brunchorst. Vol. I.–XXIV. il. pl. maps. tab. Q. (vol. I.–X.) & O. Kristiania (vol. I.–X.) & Bergen, 1877–1900—>

**Norske** Magasin. Skrifter og Optegnelser angaaende Norge og forfattede efter Reformationen, samlede og udgivne af N. N. Nicolaysen. Vol. I.–III. O. Christiania, 1858–70.||

**Nyt** Magazin for Naturvidenskaberne. Udgives af den Physiographiske forening i Christiania. Vol. I.–XXXVIII. il. pl. maps. O. Christiania, 1838–1900—>

**Stavanger Museum.** Aarsberetning. Vol. I.–X. il. pl. maps. O. Stavanger, 1890–1899. — Aarheft. Vol. XI. il. pl. maps. O. Stavanger, 1900—>

**Tromsø museum.** Aarshefter. Vol. I.–XXIII. pl. maps. O. Tromsø, 1878–1900—>

**Videnskabs-Selskabet i Christiania.** Forhandlinger. Ed. by "Videnskabs-Selskabet." Vol. I.–XLV. il. pl. tab. O. Christiania, 1859–1900—>

### c. DENMARK

**Archiv** for Pharmacie; redigeret af S. M. Trier. Vol. I.–III. O. Kjøbenhavn, 1844–46. — *Continued as:* Archiv for Pharmacie og technisk Chemie med deres Grundvidenskaber; redigeret af S. M. Trier. Det technisk-chemiske Afsnit redigeret af P. Faber. Vol. IV.–L. O. Kjøbenhavn, 1847–93. — *Continued as:* Archiv for Pharmaci og Chemi. Udgivet af Danmarks Apothekerforening; redigeret af A. Kløcker. Vol. LI.–LVII. O. Kjøbenhavn, 1894–1900—>

**Botanisk** Tidsskrift udgivet af den Botaniske Forening i Kjøbenhavn. (Journal de botanique publié par la Société botanique de Copenhague.) Ed. by P. Heiberg (vol. I.–II.), Hjalmar Kiærskou (vol. III.–XVIII.) and L. Kolderup Rosenvinge. Vol. I.–XXIII. il. pl. maps. O. Kjøbenhavn, 1866–1900—>
After vol. XVII. (1891–92) the "Meddelelser fra den Botaniske Forening" are published as an apx. with separate paging, but without t-p. — The first six vol. do not bear the French sub-title.

**Botaniske Forening i Kjøbenhavn.** Meddelelser. Ed. by Hj. Kiærskou & S. Rützou. Vol. I.–II. O. Kjøbenhavn, 1882–91—>
After 1891 published as apx. to Bot. Tidsskr.

—— Festskrift udgivet den 12 April 1890. 296 pp. 50 il. 10 pl. Q. Kjøbenhavn, 1890.

**Dansk** Ugeskrift; udgivet af et Selskab, redigeret af J. F. Schouw. Vol. I.–VIII. O. Kiøbenhavn, 1832–36. — Ser. 2. Redigeret og udgivet af J. F. Schouw. Vol. I.–VIII. O. Kiøbenhavn, 1842–46. — *Continued as:* Dansk Tidsskrift; udgivet og redigeret af J. F. Schouw. Vol. I.–IV. O. Kiøbenhavn, 1847–51.||

**Geografisk** Tidsskrift; udgivet af Bestyrelsen for det kongelige danske geografiske Selskab og redigeret af Ed. Erslev (vol. I.–VIII.), af O. Irminger. Vol. I.–XV. sq. Q. Kjøbenhavn, 1877–1900—>
Contains a few arboricultural and phytogeographical articles.

**Kiøbenhavnske Selskab af Lærdoms og Videnskabs Elskere.** Skrifter som udi det . . . ere fremlagte og oplaeste. Vol. I.–X. (1743–69). il. sq. O. Kiøbenhavn, 1745–70. — *Continued as:* Kong. Videnskabernes Selskab. Skrifter. Vol. XI.–XII. il. sq. O. Kjøbenhavn, 1777–79. — *Continued as:* Kongelige Danske Videnskaber(ne)s Selskab. Nye Samling af det . . . Skrifter. [Ser. 2.] Vol. I.–V. il. pl. sq. O. Kjøbenhavn, 1781–99. — Skrifter. [Ser. 3.] Vol. I.–VI. (1800–12). il. pl. sq. O. Kjøbenhavn, 1801–18. — *Continued as:* Naturvidenskabelige og mathematiske Afhandlinger. [Ser. 4.] Vol. I.–XII. il. pl. sq. O. & sq. Q. Kjøbenhavn, 1824–46. — Ser. 5. Vol. I.–XII. il. pl. sq. Q. Kjøbenhavn, 1849–80. — Ser. 6. Vol. I.–X. il. pl. sq. Q. Kjøbenhavn, 1880–1900—>
"Afdeling" substituted for "Afhandlinger" in ser. 5.

**Kongelige Danske Videnskabernes Selskab.** Oversigt over det . . . Forhandlinger og dets Medlemmers Arbeider . . . 1806–41. 3 vol. sq. Q. Kjøbenhavn, 1806–41. — Oversigt . . . 1842–1900. O. & sq. Q. Kjøbenhavn, 1842–1900→

Vol. [I.] (1806–15), [II.] (1816–37), [III.] (1838–41); from 1842 one vol. published each year.

**Meddelelser** om Grønland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersøgelser i Grønland. Vol. I.–XXIII. O. Kjøbenhavn, 1879–1900→

With French résumé. — Contains some dendrological and phytogeographical articles on Greenland.

**Naturen** og Mennesket. Illustreret Maanedsskrift for Naturkundskab og Naturbeskrivelse. Ed. by S. Mørk-Hansen. Vol. I.–XVI. il. pl. map. O. Kjøbenhavn, 1889–96.||

Contains some popular articles of dendrological interest. In vol. XIII.–XVI. the sub-title reads: " . . . for Oplysnings og Videnskabs Fremme."

**Naturhistorie-Selskabet Kiøbenhavn.** Skrivter. Vol. I.–VI. D. Kiøbenhavn, 1790–1810.||

Each vol. published in two parts except vol. VI.

**Naturhistorisk** Tidsskrift; udgivet af Henrik Krøyer. Ser. 1. Vol. I.–IV. D. Kjøbenhavn, 1837–43. — Ser. 2. Vol. I.–II. D. Kjøbenhavn, 1844–49. — Stiftet af Henrik Krøyer; udgivet af J. C. Schiødte. Ser. 3. Vol. I.–XIV. O. Kjøbenhavn, 1861–84.||

**Naturhistoriske forening i Kjøbenhavn.** Videnskabelige Meddelelser. Ser. 1 (1849–58); ser. 2 (1859–68); ser. 3 (1869–78); ser. 4 (1879–88); ser. 5 (1889–98); ser. 6 (1889–1900). 47 [51] vol. il. pl. O. Kjøbenhavn, 1849–1900→

Contains many dendrological articles, particularly on the flora of Denmark and Central and South America.

—— Festskrift i Anledning af dens Bestaaen fra 1833–83. 20 +198+53 pp. O. Kjøbenhavn, 1884–1890.

The papers were issued in 1884; t-p. & index in 1890–91.

**Nordisk** Farmaceutisk Tidskrift. Redaktion: for Danmark, Chr. Steenbuch; för Finland, K. F. Mandelin; for Norge, M. Nyegaard; för Sverige, Ludv. Stalne. Vol. I.–III. O. Kjøbenhavn, 1894–96.||

**Pharmaceutisk** Tidende. Ed. by F. Hoffmeyer. Vol. I.–VI. Q. Kjøbenhavn, 1861–66. — *Continued as:* Ny Pharmaceutisk Tidende. Ed. by Chr. D. A. Hansen. Vol. I.–XXV. Q. Kjøbenhavn, 1868–93.

**Physikalsk-oeconomisk** og medico-chirurgisk Bibliothek for Danmark og Norge. Udgivet af et Selskab. Vol. I.–XII. nar. D. Kjøbenhavn, 1794–97. — *Continued as:* Bibliothek for Physik, Medecin og Oeconomie. 6 vol. (vol. XIII.–XVIII.) nar. D. Kjøbenhavn, 1798–1800. — *Continued as:* Nyt Bibliothek for Physik, Medecin og Oeconomie. Udgivet af C. G. Rafn. 10 vol. (vol. XIX.–XXVIII.). nar. D. Kjøbenhavn, 1801–07.||

Contains many, mostly short, dendrological articles of arboricultural and economic interest. — The last 3 parts, printed in 1807 were never published.

**Skandinaviske Naturforskeres Møde,** 1–14, 1839–92. Forhandlinger. O. Kjøbenhavn, 1840–92→

**Tidsskrift** for Naturvidenskaberne; udgivet af H. C. Oersted, J. W. Hornemann og J. Reinhardt. Vol. I.–V. D. Kjøbenhavn, 1822–28.||

**Tidsskrift** for populære Fremstillinger af Naturvidenskaben. Ed. by C. Fogh, Chr. Lütken & Chr. Vaupell (1855–62), Fogh & Lütken (1863–68), Fogh, Lütken & Eug. Warming (1868–78), Lütken & Warming (1879–83). Ser. 1, vol. I.–V. (1854–58); ser. 2, vol. I.–V. (1859–63); ser. 3, vol. I.–V. (1864–68); ser. 4, vol. I.–V. (1869–73); ser. 5, vol. I.–V. (1874–78); vol. XXVI.–XXX. (1879–83). il. pl. map. O. Kjøbenhavn, 1854–83.

Contains many popular articles of dendrological interest. — The last vol. of each series contains an index for the whole series.

**Universitas hafniensis.** Acta literaria anno 1778. 1 vol. pl. sq. O. Hafniae, [1778].

### d. RUSSIA

**Academia scientiarum imperialis petropolitana.** Commentarii. Vol. I.–XIV. (1726–46). pl. tab. maps. sq. Q. Petropoli, 1728–51. — Novi commentarii. Vol. I.–XX. (1747–75). pl. tab. sq. O. & sq. Q. Petropoli, 1750–76. — Acta. 1777–82. pl. tab. sq. Q. Petropoli, 1778–86. — Nova acta. Vol. I.–XV. pl. tab. sq. Q. Petropoli, 1787–1806. — *Continued as:* Académie impériale des sciences de St.-Pétersbourg. Mémoires. Vol. I.–XI. pl. tab. map. sq. Q. St.-Pétersbourg, 1809–30. — Ser. 6. (Sciences mathématiques, physiques et naturelles.) Vol. I.–II. pl. tab. maps. sq. Q. St.-Pétersbourg, 1831–33. [Continued (vol. III.–X.) and divided into two parts with separate vol. numbers. Pt. 1 is Sciences mathématiques et physiques.]— Pt. 2. (Sciences naturelles.) Vol. I.–VIII. pl. tab. map. sq. Q. & sq. F. St.-Pétersbourg, 1835–59. —Ser. 7. Vol. I.–XLII. il. pl. maps. sq. F. St.-Pétersbourg, 1859–94. — Ser. 8. (Classe des sciences physiques et mathématiques.) Vol. I.–X. il. pl. maps. F. St.-Pétersbourg, 1895–1900→

Académie impériale des sciences de St.-Pétersbourg. Mémoires présentés par divers savans. Vol. I.–IX. pl. maps. sq. Q. & sq. F. St.-Pétersbourg, 1831–59.

Also entitled on back; "Mémoires des savants étrangers." — Index for the whole series in vol. IX.

—— Recueil des actes de la séance publique, 1827–48. por. pl. maps. sq. Q. Leipsic & St.-Pétersbourg, 1828–49.

—— Bulletin scientifique. Vol. I.–X. il. pl. tab. sq. F. St. Pétersbourg & Leipzig, [1836]–42. — Bulletin de la classe physico-mathématique. Vol. I.–XVII. il. pl. tab. maps. sq. F. St.-Pétersbourg & Leipzig, 1843–59. — Bulletin. Vol. I.–XXXV. il. pl. fac-sim. maps. sq. F. & Q. St.-Pétersbourg, 1860–94. [Vol. XXXIII.–XXXV. called also: New series. Vol. I.–III.] — Ser. 5. Vol. I.–XIII. il. pl. tab. maps. Q. St.-Pétersbourg, 1894–1900→

—— Bulletin de la classe historico-philologique. Vol. I.–XV. pl. fac-sim. tab. map. sq. F. St.-Pétersbourg & Leipzig, 1844–58.

—— Mélanges biologiques tirés du bulletin. Vol. I.–XIII. pl. O. & Q. (vol. XIII.). St.-Pétersbourg, 1853–94.

**Beiträge** zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Ed. by K. E. von Baer and others. Vol. I.–XXVI. pl. maps. O. St.-Petersburg, 1839–71. — Ser. 2. Vol. I.–IX. pl. maps. O. St.-Petersburg, 1879–1886. — Ser. 3. Vol. I.–VIII. pl. maps. O. St.-Petersburg, 1886–90 (vol. I.–VII.)–1900. — Ser. 4. Vol. I.–II. pl. maps. O. St.-Petersburg, 1893–96→

Vol. I. of ser. 4 has an atlas in F. — Ser. 1 edited by K. E. v. Baer & Gr. v. Helmersen; ser. 2 ed. by Gr. v. Helmersen & L. v. Schrenck; ser. 3, vol. I.–VII. ed. by L. v. Schrenck & C. J. Maximowicz; ser. 4 & ser. 3, vol. VIII. ed. by L. v. Schrenck & Fr. Schmidt.

**Beiträge zur Pflanzenkunde des russischen Reiches.** (Матеріалы къ ближайшему познанію прозябаемости Россійской имперіи.) Vol. I.–XI. pl. O. St.-Petersburg, 1844–59.

**Congrès botanique et d'horticulture de St.-Pétersbourg . . .** 1869. Bulletin. 243 pp. O. St.-Pétersbourg, 1870.

**Congrès international de botanique et d'horticulture . . . St.-Pétersbourg . . .** 1884. Bulletin. 49+335+[4] pp. 8 pl. map. O. St.-Pétersbourg, 1885.

**Dorpater Naturforscher-Gesellschaft.** Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Ser. 2. Vol. I.–XI. pl. tab. maps. Q. Dorpat, 1859–96→

Ser. 1, vol. I.–IX. (1854–82) contains nothing botanical.

Naturforscher-Gesellschaft zu Dorpat. Sitzungsberichte. Vol. I.–XII. pt. 1–2 (1853–99). pl. tab. maps. O. Dorpat, 1861–1900→

**Geografiska föreningen.** Tidskrift. Vol. I.–X. pl. maps. O. Helsingfors, 1889–98→

**Hortus Petropolitanus.** Acta. (Императорскій С.-Петербургскій ботаническій садъ. Труды.) Vol. I.–XVIII. pt. 1–2. por. pl. maps. O. & Q. St.-Petersburg, 1871–1900→

Part 3 of vol. XV. published after 1900.

**Hortus universitatis imperialis Petropolitanae.** Scripta botanica. (Ботаническій садъ Императорскаго С.-Петербургскаго университета. Ботаническія записки.) Vol. I.–XV. pl. Q. St.-Pétersburg, 1886–1900→

Articles mostly in Russian, usually with French or German résumé.

**Naturforschender Verein zu Riga.** Arbeiten. Vol. I. (1847–48). pl. O. Rudolstadt, 1848. — New ser. Vol. I.–IX. maps. O. & F. Riga, 1865–99→

—— Correspondenzblatt. Vol. I.–XLIII. (1845–1900). pl. tab. O. Riga, 1846–1900→

—— Denkschrift herausgegeben in Anlass der Feier seines 25jährigen Bestehens. [4]+29+[1]+68 pp. sq. Q. Riga, 1870.

**Pharmaceutische** Zeitschrift für Russland; namens der allerhöchst bestät. Pharmaceutischen Gesellschaft in St. Petersburg herausgegeben von G. Dragendorff, Arthur Casselmann [& others]. Vol. I.–XXXVI. il. pl. O. & Q. (vol. XXXVI.). St.-Petersburg, 1862–97→

Vol. I.–III. edited by G. Dragendorff; vol. IV.–XI. by Arthur Casselmann; vol. XII. by Adolph Peltz & Eduard Rennard; vol. XIII.–XIX. by Eduard Rennard; vol. XX.–XXV. by Edwin Johanson; vol. XXVI. by E. Johanson, A. Peltz & Alexander Jürgens; vol. XXVII.–XXXIII. by Alexander Jürgens; vol. XXXIV.–XXXVI. by Karl Kresling. — There is also a Russian edition.

**Quatember**; Zeitschrift für naturwissenschaftliche, geschichtliche, philologische, literarische und gemischte Gegenstände. Ed. by Ernst Christian von Trautvetter. 2 vol. O. Mittau, 1829–30.
Each vol. published in 4 parts; parts without t-p.

**Sällskapet pro fauna et flora fennica.** Notiser ur förhandlingar. Vol. I.–XIV. pl. sq. Q. & O. Helsingfors, 1848–75. [Vol. IV.–XIV. called also: New ser., vol. I.–XI.] — *Continued as:* Societas pro fauna et flora fennica. Acta. Vol. I.–XIX. pl. maps. O. Helsingforsiae, 1875–1900→
—— Meddelanden. Vol. I.–XXVI. il. pl. O. Helsingfors, 1876–1900→

**Schriften** aus dem ganzen Gebiete der Botanik; herausgegeben vom Kaiserlichen Botanischen Garten. Vol. I.–II. pt. 1. Q. Petersburg, 1852–53.||
Vol. I. consists of: Catalogus systematicus bibliothecae Horti Imp. Bot. Petrop. . . . 1852; for vol. II. see: Mercklin, C. E. von. Data aus der periodischen Entwickelung der Pflanzen . . . 1853.

**Societas scientiarum fennicae.** Acta. Vol. I.–XXVII. il. pl. sq. Q. Helsingforsiae, [1842]–1900→

**Société impériale des naturalistes de Moscou.** Mémoires. Vol. I.–VI. pl. Q. Moscou, 1806–23. [The title of vol. I. reads: Société des naturalistes de l'université impériale de Moscou. Part 1 and 9 of vol. I. bear the sub-title: Journal de la Société des naturalistes de Moscou. no. 1 & 2.] — Nouveaux mémoires. Vol. I.–XVI. pt. 2. pl. Q. & F. Moscou, 1829–99→
—— Bulletin. Vol. I.–LXII. il. por. pl. maps, tab. O. Moscou, 1829–87. — Table générale et systematique des matières contenues dans les premiers 56 volumes (années 1829–81). [4]+110 pp. O. Moscou, 1882. — New ser. Vol. I.–XIV. il. pl. maps. O. & Q. Moscou, 1887–1900→

**Suomi**; tidskrift i fosterländska ammen. [Finland; patriotic journal.] Vol. I.–XIX. O. Helsingfors, 1842–60.

**[Tiflisski . . .]** Тифлисскій ботаническій садъ. Труды. [Tiflis botanic garden. Transactions.] Vol. I.–IV. pl. O. Тифлисъ, 1895–1900→

**Universitas imperialis jurjevensis.** Acta horti botanici. (Императорскій Юрьевскій университетъ. Труды ботаническаго сада.) Vol. I. O. Юрьевъ, 1900.
Text chiefly in Russian.

## e. GERMAN EMPIRE

**Academia electoralis scientiarum et elegantiorum literarum Theodoro-palatina.** Historia et commentationes. Vol. I.–VII. pl. O. Mannhemii, 1766–94.
Also entitled: "Academia Theodoro-palatina. Acta."

**Academia naturae curiosorum.** Miscellanea curiosa medico-physica; sive, Ephemeridum medico-physicarum germanicarum centuriae. Vol. I.–X. (1670–79). pl. sq. O. Francofurti, Lipsiae, Jenae, etc., 1670–80. — Dec. 2. Vol. I.–X. (1682–91). pl. sq. O. Jenae & Norimbergae, 1683–92. — Dec. 3. Vol. I.–X. O. Jenae, 1694–1705. — *Continued as:* Academia caes.-leopoldina naturae curiosorum. Ephemerides; sive, Observationum medico-physicarum centuriae. Vol. I.–X. O. Frankfurt-am-Main, 1712–22. — Synopsis, 1670–1722. 2 vol. O. Jena, 1739. — *Continued as:* Academia caesarea leopoldino-carolina naturae curiosorum. Acta physico-medica exhibentia ephemerides, sive observationes, historias et experimenta a celeberrimis viris habita, singulari studio collecta. Vol. I.–X. por. pl. tab. sq. O. Norimbergae, 1727–54. [There is a 2d edition of vol. I.–III. published in 1747–52.] — Nova acta physico-medica exhibentia ephemerides. Vol. I.–VIII. pl. sq. O. Norimbergae, 1757–91. — *Continued as:* Leopoldinisch-carolinische Academie der Naturforscher. Verhandlungen. Vol. IX.–LXXVI. pl. sq. Q. & sq. F. Breslau, Bonn, etc., 1818–1900→
Vol. IX.–XXIV. are also numbered: Verhandlungen. Vol. I.–XVI.

Leopoldinisch-carolinische Academie der Naturforscher. Leopoldina. Vol. I.–XXXVI. sq. F. Jena & Halle, 1859–1900→
Vol. II.–VI. published with vol. XXVIII.–XXXIV. of the Verhandlungen.

**Académie royale des sciences et des lettres de Berlin.** Histoire, année 1745–69. pl. sq. O. Berlin, 1746–71. [Includes Mémoires, classe physique; paged separately.] — Nouveaux mémoires avec l'histoire pour la même année, 1770–86. pl. sq. Q. Berlin, 1772–88. — Mémoires depuis l'avénement de Fréderic Guillaume II. au trône . . . avec l'histoire pour le même temps, 1786–97. pl. sq. Q. Berlin, 1792–1800. — Mémoires depuis l'avénement de Fréderic Guillaume III. au trône, 1798–1804. pl. sq. Q. Berlin, 1801–07.
For continuation see: Königliche (preussische) Akademie der Wissenschaften zu Berlin . . .

**Acta** eruditorum anno 1682–[1731] publicata. Vol. I.–L. pl. sq. O. Lipsiae, 1682–1731. — Nova acta eruditorum anno 1732–[76] publicata. Vol. I.–XLV. pl. sq. O. Lipsiae, 1732–82.

**Afrikanische Gesellschaft in Deutschland.** Mittheilungen; unter Mitwirkung des Vorstandes herausgegeben von Dr. Wilhelm Ermann. Vol. I.–V. pl. maps. O. Berlin, 1878–89.||

**Allgemeine** botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.; referierendes Organ des Bot. Vereins der Provinz Brandenburg, der Kgl. botanischen Gesellschaft zu Regensburg, des Preuss. bot. Vereins zu Königsberg, und Organ der botanischen Vereinigung in Würzburg und des Berliner und Schlesischen bot. Tauschvereins. Ed. by A. Kneucker. Vol. I.–VI. pl. O. Karlsruhe, 1895–1900→
There is a Beiheft I. (1899) which contains nothing dendrological. — Almost exclusively on the flora of Europe, especially Germany.

**Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.** Jahresbericht I.–X. pl. O. Annaberg, 1868–98→

**Annalen** der Pharmacie. Ed. by Rudolph Brandes, P. L. Geiger & Justus Liebig. Vol. I.–XXXII. pl. D. Lemgo & Heidelberg, 1832–39. — *Continued as:* Annalen der Chemie und Pharmacie. Ed. by Friedrich Wöhler & Justus Liebig. Vol. XXXIII.–CLXXII. pl. D. Heidelberg & Leipzig, 1840–74. — Supplementband. Vol. I.–VIII. pl. O. Leipzig & Heidelberg, 1861–72. — *Continued as:* Justus Liebig's Annalen der Chemie. Vol. CLXXIII–CCCXI. pl. D. Leipzig and Heidelberg, 1874–1900→
From vol. I.–LXV. title reads: "Annalen der Physik"; from vol. LXVI.–LXXVI. title reads: "Annalen der Physik und der physikalischen Chemie."

**Annalen** der Physik und Chemie. Ed. by L. W. Gilbert, J. C. Poggendorff & others. Vol. I.–CCCVIII. pl. D. & O. Halle & Leipzig, 1799–1900→
Vol. LXXVII.–CCCVIII. called also: Ser. 2–4, vol. III.

**Apotheker-Zeitung**; herausgegeben vom Deutschen Apothekervereine. Ed. by Thoms. 15 vol. Q. Berlin, 1886–1900→
From 1889 with suppl. "Repertorium der Pharmacie."

**Archiv** des Apothekervereins im nördlichen Teutschland für die Pharmazie und deren Hülfswissenschaften . . . Ed. by Rudolph Brandes. Vol. I.–XXXIX. pl. tab. D. Lemgo, 1821–31. — *Continued as:* Archiv der Pharmacie des Apotheker-Vereins im nördlichen Teutschland. Ed. by Rudolph Brandes & others. Vol. LII.–CCXXXVIII. pl. O. Lemgo, Hannover, etc., 1835–1900→
Vol. I.–II. have the title: "Pharmaceutische Monatsblätter." — Vol. XL.–LI. included in: Annalen der Pharmacie. Vol. I.–XII. 1832–34.

**Archiv** für die Botanik. Ed. by J. J. Römer. Vol. I.–III. pl. sq. O. Leipzig, 1796–1805.

**Archiv** für die Physiologie. Vol. I.–XII. Halle, 1795–1815. — *Continued as:* Deutsches Archiv für die Physiologie. Vol. I.–VIII. pl. O. Halle & Berlin, 1815–23. — *Continued as:* Archiv für Anatomie und Physiologie. 6 vol. pl. O. Leipzig, 1826–32. — *Continued as:* Archiv für Anatomie, Physiologie und wissenschaftliche Medicin. [43] vol. pl. O. Berlin, 1834–76. — *Continued in two divisions as:*

Archiv für Anatomie und Entwickelungsgeschichte (Anatomische Abtheilung . . . ) 24 vol. pl. O. Leipzig, 1877–1900→

Archiv für Physiologie (Physiologische Abtheilung . . . ) 24 vol. pl. O. Leipzig, 1877–1900→
For each Abtheilung supplements have been published.

**Archiv** für die systematische Naturgeschichte. Ed. by Friedrich Weber & M. H. Mohr. Vol. I. pt. 1. (10+153 pp.) 5 pl. O. Leipzig, 1804.||

**Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Ed. by R. Boehm, B. Naunyin [& others]. Vol. XVII.–XXXIV. il. pl. O. Leipzig, 1883–1900→

**Archiv** für Naturgeschichte. Ed. by A. F. A. Wiegmann. Vol. I.–LXVI. pl. O. Berlin, 1835–1900→
After vol. XXII. the articles are apparently exclusively zoölogical.

**Archiv** scandinavischer Beiträge zur Naturgeschichte; von Hornschuch. Vol. I.–II. O. Greifswald, 1845–50.

**Archives** de flore; journal botanique. Ed. by F. Schultz. 1 vol. (364 pp.) pl. O. Wissembourg, [1854–69]. — *Continued as:* Archives de la flore d'Europe; recueil botanique. Ed. by F. Schultz. 2 nos. (pp. 1–32). Weissenburg, 1872–74.

**Association philomatique vogéso-rhénane.** Annales; faisant suite à la flore d'Alsace de F. Kirschleger. 9 pts. (286+96 pp.) D. t-p-c. Strasbourg, 1863–68.

**Ausland**; ein Tageblatt für Kunde des geistigen und sittlichen Lebens der Völker, mit besonderer Rücksicht auf verwandte Erscheinungen in Deutschland. Vol. I.–LXVI. pl. map. sq. Q. & F. München & Stuttgart, 1828–93.||
Sub-title changes frequently.

Aus allen **Welttheilen**. Illustrirte Monatshefte [*later*, Familienblatt] für Länder- und Völkerkunde. Redigirt von Otto Delitsch & H. Toeppen. Vol. I.–XXV. F. Leipzig, 1870–94→

**Bayerische botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora**. Berichte. Vol. I.–VI. il. maps, tab. Q. München, 1891–1900→
Contains but little dendrological matter.

**Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Ed. by Ferdinand Cohn. Vol. I.–VIII. pt. 1. il. pl. O. & Q. Breslau, 1875–98→

**Beiträge** zur Naturkunde; in Verbindung mit ihren Freunden verfasst und herausgegeben von . . . Friedr. Weber und M. H. Mohr. Vol. I.–II. 11 pl. O. Kiel, 1805–10.
Vol. II. edited only by Friedr. Weber. — Continuation of "Archiv für die systematische Naturgeschichte."

**Beiträge** zur wissenschaftlichen Botanik. Ed. by M. Fünfstück. Vol. I.–IV. pt. 1. il. pl. O. Stuttgart, 1895–1900→
Vol. I. published in 3 parts, vol. III. in 2 parts.

**Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte**. Verhandlungen, 1870–1900. il. pl. O. Berlin, 1871–1900→
Issued with "Zeitschrift für Ethnologie."

**Berlinische Gesellschaft naturforschender Freunde**. Beschäftigungen. Vol. I.–IV. pl. D. Berlin, 1775–79. — Schriften. Vol. I.–X. pl. D. & O. Berlin, 1780–92. [Vol. VII.–X. have a second t-p.: Beobachtungen und Entdeckungen aus der Naturkunde von der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Vol. I.–IV. 1786–92.] — *Continued as:* Gesellschaft naturforschender Freunde. Neue Schriften. Vol. I.–IV. pl. tab. sq. O. Berlin, 1795–1803. — Magazin . . . für die neuesten Entdeckungen in der gesammten Naturkunde. Vol. I.–VIII. Q. Berlin, 1807–18. — Verhandlungen. 1 vol. (1819–29). Q. Berlin, 1829. — Mittheilungen aus den Verhandlungen. Vol. I.–III. (1836–38). O. Berlin, 1836–39. — Sitzungsberichte, 1860–1900. il. sq. Q. & O. Berlin, 1862–1900→
Sitzungsberichte for 1839–59 published in "Vossische Zeitung" and "Spenersche Zeitung," Berlin.

**Beyträge** zu Beförderung der Naturkunde. Vol. I. O. Halle, 1774.

**Bibliotheca** botanica; Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Ed. by Oscar Uhlworm, Chr. Luerssen & others. 10 vol. (in 54 pts.) il. pl. F. Cassel & Stuttgart, 1887–1900→
In vol. VI. the word "Original" is inserted before the word "Abhandlungen."

**Biologisches** Centralblatt. Ed. by J. Rosenthal. Vol. I.–XX. il. pl. O. Erlangen, 1881–1900→

**Bonplandia**; Zeitschrift für die gesammte Botanik. Ed. by W. E. G. & B. Seemann. Vol. I.–X. pl. Q. Hannover, 1853–62.

**Botanische** Abhandlungen aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Ed. by J. von Hanstein. Vol. I.–IV. pl. O. Bonn, 1871–78.||
Vol. I.–III. published in 4 parts each, vol. IV. in 3 parts, paged separately.

**Botanische** Hefte; Forschungen aus dem botanischen Garten zu Marburg. Ed. by Albert Wigand. Vol. I.–III. 9 pl. O. Marburg, 1885–88.||
Vol. III. edited by E. Dennert.

**Botanische** Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Ed. by Adolf Engler. Vol. I.–XXIX. il. pl. maps. O. Leipzig, 1881[1880]–1900→
See vol. XXVI. Beibl. 61, p. 5 for dates of publication of the parts of the previous vols.; part of vol. XXVIII. and XXIX. issued after 1900.

**Botanische** Mittheilungen aus den Tropen. Ed. by A. F. W. Schimper. Vol. I.–VIII. pl. maps. O. Jena, 1888–95→
Each vol. constitutes a separate work.

**Botanische** Unterhaltungen. Vol. I. O. München, 1785.

**Botanische** Zeitung. Ed. by Hugo von Mohl, D. F. L. von Schlechtendal and others. Vol. I.–LVIII. il. pl. O. Berlin & Leipzig, 1843–1900→
—— General-Register der ersten fünfzig Jahrgänge . . . 5+391 pp. O. Leipzig, 1895.

**Botanische** Zeitung, welche Recensionen, Abhandlungen, Aufsätze, Neuigkeiten und Nachrichten die Botanik betreffend enthält; herausgegeben von der botanischen Gesellschaft in Regensburg. Vol. I.–VI. pl. D. Regensburg, 1802–07.
Each vol. published in 4 parts with separate t-p.: "Allgemeine botanische Bibliothek des 19. Jahrhunderts, welche Recensionen . . . Erlangen, 1802–07."

**Botanischer Verein am Mittel- und Niederrhein**. Jahresbericht. Vol. I.–IV. pl. O. Bonn & Coblenz, 1837–40.

**Botanischer Verein für den Kreis Freiburg und das Land Baden**. Mitteilungen. [4] vol. (no. 1–174). O. Freiburg i. B., 1882–1900→
From vol. II. (no. 51) the title reads: "Badischer botanischer Verein. Mitteilungen."

**Botanischer Verein für die Provinz Brandenburg und die angrenzenden Länder**. Verhandlungen. Ed. by P. F. A. Ascherson & others. Vol. I.–XLII. pt. 2. il. por. pl. maps. O. & Q. Berlin, 1859–1900→
—— Register über die Verhandlungen . . . Band I.–XXX. Ed. by Max Gürke. 60 pp. Q. Berlin, 1889.

**Botanischer Verein in Landshut**. Berichte. Vol. I.–XV. il. pl. por. tab. maps. O. Landshut, [1866]–97→
Almost exclusively on local botany.

**Botanisches** Centralblatt für Deutschland. Ed. by L. Rabenhorst. 1 vol. O. Leipzig, [1846].

**Botanisches** Centralblatt; referirendes Organ . . . 1880–1900. — *See* BIBLIOGRAPHY, p. 2.

**Botanisches Institut in Würzburg**. Arbeiten. Ed. by Julius Sachs. Vol. I.–III. il. pl. O. Leipzig, 1874–88.

**Botanisches** Taschenbuch für die Anfänger dieser Wissenschaft und der Apothekerkunst auf das Jahr 1790–1804. Ed. by D. H. Hoppe. 15 vol. S. Regensberg, [1790–1804]. — Neues botanisches Taschenbuch . . . auf das Jahr 1805–11. Ed. by D. H. Hoppe. 7 vol. S. Nürnberg & Regensburg, 1805–[11]. — Beilage . . . auf das Jahr 1805. 77 pp. S. Nürnberg, 1805.

**Centralblatt** für Naturwissenschaften und Anthropologie. Vol. I.–II. Q. Leipzig, 1853–54.||

**Deutsche botanische Gesellschaft**. Berichte. Vol. I.–XVIII. il. pl. O. Berlin, 1883–1900→

**Deutsche** botanische Monatsschrift; Organ für Floristen, Systematiker und alle Freunde der heimischen Flora. Ed. by G. Leimbach. Vol. I.–XVIII. il. pl. O. Sondershausen, Bielefeld, Berlin, Arnstadt, 1883–1900→
With vol. VII. the word "Zeitung" is substituted for the word "Organ."

**Deutsche chemische Gesellschaft zu Berlin**. Berichte. Vol. I.–XXXIII. pt. 2. il. O. Berlin, 1863–1900→

**Deutsche dendrologische Gesellschaft**. Mitteilungen. Ed. by Ludwig Beissner. Vol. I.–IX. il. pl. O. Berlin & Bonn-Poppelsdorf, 1893–1900→
Vol. I.–II. paged continuously.

**Deutsche** geographische Blätter; herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen durch M. Lindeman (vol. I.–XVIII.), A. Oppel & W. Wolkenhauer. Vol. I.–XXIII. maps. O. Bremen, 1877–1900→
Contains some phytogeographical articles chiefly relating to forestry.

**Deutsche pharmaceutische Gesellschaft**. Berichte. Vol. I.–X. il. pl. O. Berlin, 1891–1900→
In vol. I.–V. title reads: "Pharmaceutische Gesellschaft. Berichte."

**Flora**; oder, Allgemeine botanische Zeitung. Vol. I.–LXXXVII. O. Regensburg & Marburg, 1818–1900→
Vol. I.–LXXI. edited by Kön. bayerische botanische Gesellschaft in Regensburg, vol. LXXII.–LXXXVII. by Karl Goebel.

**Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikultur-Physik. Ed. by E. Wollny. Vol. I.–XX. il. pl. O. Heidelberg, 1878–98.
Contains many phytophysiological articles.

**Forschungen** zur deutschen Landes- und Volkskunde; im Auftrage der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben. Ed. by Richard Lehmann (vol. I.–II.) & A. Kirchhoff. Vol. I.–XII. il. pl. maps. O. Stuttgart, 1886–1900→

**Forschungsberichte** über Lebensmittel und ihre Beziehungen zur Hygiene, über forense Chemie und Pharmacognosie. Ed. by Rudolf Emmerich & others. Vol. I.–IV. sq. Q. München, [1893] 1894–97.

**Frankfurter Verein für Geographie und Statistik**. Jahresbericht. Vol. I.–LIX. maps. O. Frankfurt am Main, 1836–96.

**Geographische Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena.** Mittheilungen. Ed. by G. Kurze & F. Regel. Vol. I.–IX. O. Jena, 1882–91→

Of vol. I. G. Kurze is sole editor; it contains no botanical articles. — In vol. II.–IX. is added to the title: Zugleich Organ des Botanischen Vereins für Gesammtthüringen; and from vol. IV., the publications of this society are paged separately and the sheets bear the signature: "Mittheil. d. Bot. Ver. f. Gesammtthür." — The botanical part continued as: Thüringischer botanischer Verein. Mittheilungen.

**Gesellschaft der Künste und Wissenschaften in Batavia.** Abhandlungen; aus dem holländischen übersetzt und mit Anmerkungen und Zusätzen versehen. Vol. I. O. Leipzig, 1782.†

German translation of: Bataviaasch genootschap van kunsten en wetenschappen. Verhandelingen.

**Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte.** Amtlicher Bericht über die Versammlung 1–6 (1822–27). (*Isis Encyclop. Zeit.* 1823, col. 553–559, 1335–1346; 1825, col. 762–779, 1242–1256; XX. (1827), col. 297–409; XXI. (1828), col. 417–596.) — Amtlicher Bericht über die Versammlung 7–56. Vol. VII.–LVI. (1828–83). il. pl. facsim. sq. Q. Berlin, etc., 1829–84. — Verhandlungen der Versammlung 63–72. Vol. LXIII.–LXXII. (1890–1900). O. Leipzig, 1890–1900→

Amtl. Ber. XIII. (1835) and XVII. (1839) published in Isis Encyclop. Zeit.; Ber. IX. in Isis (1831, col. 785–1160) and separately in Hamburg, 1830. — No Amtl. Ber. über die Versammlung 36 (1861), 41–49 (1867–76), 51–55 (1878–82), 57–62 (1884–89) published.

—— Tageblatt der Versammlung 14–72. Vol. XIV.–LXXII. (1836–1900). Q. Berlin, etc., 1836–1900→

No Tageblatt der Versammlung 15 (1837), 17 (1839), 18 (1840), 20 (1842), 25 (1847), 50 (1877) and 56 (1883) published. — No Versammlung in 1831, '48, '55, '70 & '92. — For more detailed information see: Catalogue of the books, manuscripts, maps and drawings in the British Museum (Natural history). II. 666. 1904.

**Gesellschaft für Beförderung der Naturwissenschaften in Freiburg i. B.** Beiträge zur rheinischen Naturgeschichte. O. Freiburg i. B. 1849–63.

**Gesellschaft für Botanik zu Hamburg.** Berichte über die Sitzungen. 81 pp. (4 pts.) pl. O. Cassel (pt. 1) & Hamburg, 1886–88. — *Reprinted from: Bot. Centr.*

After 1888 published in Naturwiss. Ver. Hamburg Ber. as: "Berichte der botanischen Sektion."

**Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.** Monatsberichte über die Verhandlungen. Vol. I.–IV. O. Berlin, 1840–43. — Ser. 2. Vol. I.–X. O. Berlin, 1844–53. — Verhandlungen. Vol. I.–XXVII. maps. O. Berlin, 1875–1900→

—— Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Vol. I.–VI. O. Berlin, 1853–56. — New ser. Vol. I.–XVIII. O. Berlin, 1856–65. — Zeitschrift. Vol. I.–XXXV. maps. O. Berlin, 1866–1900→

**Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden.** Jahresbericht 1848–1900. pl. O. Dresden, 1849–1900→

**Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg.** Schriften. Vol. I.–XIII. pl. maps, tab. O. Marburg, etc., 1823–1900→

**Göttingisches** Journal der Naturwissenschaften. Ed. by Johann Friedrich Gmelin. Vol. I. 3 pl. D. Göttingen, 1798.

Published in 4 parts, paged separately.

**Hamburgische wissenschaftliche Anstalten.** Jahrbuch. Vol. I.–XVII. (1883–99). il. pl. Q. Hamburg, 1884–1900→

—— Beiheft 1892–1900. il. pl. Q. & F. Hamburg, 1893–1900→

**Hertha,** Zeitschrift für Erd-, Völker- und Staatenkunde. Ed. by Heinrich Berghaus & Karl Friedrich Vollrath Hoffmann. Vol. I.–XIV. por. pl. maps, tab. O. Stuttgart & Tübingen, 1825–29.

Of vol. XI.–XIV. Berghaus is sole editor. — Has an apx.: "Geographische Zeitung," separately paged and partly also with separate t-p. — Continued as: Annalen der Erd-, Völker- und Staatenkunde. Berlin, 1829–43. — Contains some phytogeographical articles and reviews.

**Himmel** und Erde; illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Vol. I.–XII. il. pl. Q. Berlin, 1889–1900→

**Horae** physicae berolinenses collectae ex symbolis virorum doctorum. Ed. by C. G. Nees von Esenbeck. 1 vol. pl. F[5]. Bonnae, 1820.

**Humboldt;** Monatsschrift für die gesamten Naturwissenschaften. Vol. VI.–IX. il. Q. Stuttgart, 1887–90.||

In 1891 united with: Naturwissenschaftliche Rundschau.

**Irmischia, botanischer Verein für das nördliche Thüringen.** Correspondenzblatt "Irmischia." Ed. by G. Leimbach. Vol. I.–VI. pl. O. Sondershausen, 1881–86.||

In 1882 the name of the society changes to: "Botanischer Verein für Thüringen." — The parts of vol. II. (1882) bear the title: "Irmischia, botanische Monatsschrift; Korrespondenzblatt . . ." — No t-p. & no index of vol. VI. (1886) published. — In November, 1886, united with: Deutsche botanische Monatsschrift.

Irmischia. . . . Abhandlungen des Thüringischen botanischen Vereins "Irmischia" zu Sondershausen. Ed. by G. Leimbach. Vol. I.–IV. O. Sondershausen, 1882–87.

Vol. I.–II. (1882) paged continuously, vol. III. ([1883]–84) published in 3 parts, each with separate t-p.

**Isis;** oder, Encyclopädische Zeitung von Oken. 41 vol. pl. sq. Q. Jena & Leipzig, 1817–48.

**Isis;** Zeitschrift für alle naturwissenschaftlichen Liebhabereien . . . herausgegeben von Karl Russ & Bruno Dürigen. Vol. I.–XIV. Q. Berlin & Magdeburg, 1876–89.

**Jahrbuch** der praktischen Pharmacie und angrenzenden Wissenschaften, Künste und Gewerbe. Herausgegeben von der pharmaceutischen Gesellschaft Rheinbayerns, unter Redaction von J. E. Herberger und F. L. Winckler. Vol. I.–XIII. O. Kaiserslautern, 1838–46. — *Continued as:* Jahrbuch für praktische Pharmacie und verwandte Fächer. Herausgegeben von der pfälzischen Gesellschaft für Pharmacie, dem pharmaceutischen Verein in Baden und den Apotheker-Vereinen in Hessen und Württemberg, unter Redaction von J. E. Herberger und F. L. Winckler. Vol. XIV.–XVII. O. Kaiserslautern, 1847–48. — *Continued as:* Jahrbuch für praktische Pharmacie und verwandte Fächer. Zeitschrift des allgemeinen teutschen Apotheker-Vereins. Abtheilung: Süddeutschland. Redaction: J. E. Herberger und F. L. Winckler. Vol. XVIII.–XXV. O. Kaiserslautern, 1849–53. — *Continued as:* Neues Jahrbuch für Pharmacie und verwandte Fächer. Zeitschrift des allgemeinen deutschen Apotheker-Vereins. Abtheilung: Süddeutschland. Herausgegeben unter Mitwirkung des Directorii von G. F. Walz und F. L. Winckler. Vol. I.–XL. O. Speyer & Heidelberg, 1854–73.||

**Jahrbücher** der Gewächskunde. Ed. by K. Sprengel, A. H. Schrader & H. F. Link. 1 vol. pl. O. Berlin, 1820.

**Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Ed. by N. Pringsheim (vol. I.–XXVI.), W. Pfeffer & E. Strasburger. Vol. I.–XXXV. il. pl. O. Berlin (I.–III.), & Leipzig, 1858–1900→

**Jahresbericht** über die Fortschritte der gesammten Pharmacie und Pharmacologie im In- und Auslande. Von Dierbach und Martius. Separat-Abdruck für Pharmaceuten aus Canstatt's Jahresbericht über die Fortschritte der gesammten Medicin in allen Ländern. 1 vol. O. Erlangen, 1841. — *Continued as:* Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmacie in allen Ländern. Herausgegeben von Dierbach, Martius, Scherer und Simon. Separat-Abdruck für Pharmaceuten aus Canstatt's und Eisenmann's Jahresbericht über die Fortschritte der gesammten Medicin in allen Ländern. Vol. II.–IX. O. Erlangen, 1842–49. — *Continued as:* C. Canstatt's Jahresbericht über die Fortschritte in der Pharmacie in allen Ländern im Jahre 1849. Herausgegeben von Wiggers, Scherer und Heidenreich. Vol. X. O. Erlangen, 1850. — *Continued as:* Canstatt's Jahresbericht über die Fortschritte in der Pharmacie und verwandten Wissenschaften in allen Ländern. Verfasst von Martel Frank, Heidenreich, Löschner, Scherer und Wiggers. New ser. Vol. XI.–XXV. O. Würzburg, 1851–65. — *Continued as:* Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmacognosie, Pharmacie und Toxicologie. Herausgegeben von N. Wulfsberg, G. Dragendorff und W. Marmé. 24 vol. O. Göttingen, 1867–89. — *Continued as:* Jahresbericht der Pharmacie; herausgegeben vom deutschen Apothekervereine unter Redaction von Heinrich Beckurts. New ser. Vol. XXV.–XXIX. (1890–94). O. Göttingen, 1891–95→

**Jenaische Gesellschaft für Medicin und Naturwissenschaft.** Sitzungsberichte, 1877–86. pl. O. Jena, 1878–87.

Vol. for 1880, '83–86, published as supplement to Jenaische Zeitschrift für Medicin . . . Vol. XIV., XVII.–XX.

**Jenaische** Zeitschrift für Medicin und Naturwissenschaft. Herausgegeben von der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Vol. I.–XXXIV. il. pl. O. Leipzig & Jena, 1864–1900→

Vol. VIII.–XXXIV. called also: New ser. Vol. I.–XXVII., and "Medicin" dropped from title.

**Journal** der Pharmacie für Aerzte und Apotheker. Herausgegeben von Joh. B. Trommsdorff. 26 vol. O. Leipzig, 1793–1816. — *Continued as:* Neues Journal der Pharmacie für Aerzte, Apotheker und Chemiker. Herausgegeben von Joh. B. Trommsdorff. 27 vol. O. Leipzig, 1817–34.

United in 1834 with Annalen der Pharmacie.

**Journal** für die Botanik. Ed. by H. A. Schrader. Vol. I.–V. por. pl. S. Göttingen, 1799–1803. — Neues Journal . . . Ed. by H. A. Schrader. Vol. I.–IV. por. pl. S. Erfurt & Göttingen, 1805–10.

**Kaiserliches Gesundheitsamt Berlin.** Arbeiten. (Beihefte zu den Veröffentlichungen . . .) Vol. I.–XVII. il. pl. Q. Berlin, 1886–1900→

—— Biologische Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. Arbeiten. Vol. I. (4+400+151 pp.) 3 pl. 2 maps. Q. Berlin, 1900→

**Königlich baierische botanische Gesellschaft in Regensburg.** Denkschriften. Vol. I.–VII. pl. sq. Q. & O. Regensburg, 1815–98.

Vol. VII. designated also as vol. I. of new ser.

**(Königlich) botanischer Garten zu Breslau.** Arbeiten. Ed. by K. Prantl. Vol. I. pl. O. Breslau, 1892.

**(Königlich) physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu Königsberg.** Schriften. Vol. I.–XLI. (1860–1900). il. por. pl. sq. Q. Königsberg, 1861–1900→

Vol. II.–XLI. contain also: Preussischer botanischer Verein. Bericht über die Versammlung 1–38.

**Königlich sächsische Gesellschaft der Wissenschaften.** Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe. Vol. I.–XXV. pl. maps. Q. Leipzig, 1852–1900→

—— Berichte über die Verhandlungen, mathematisch-physische Classe. Vol. [I.]–LII. il. pl. O. Leipzig, 1849–1900→

**Königliche Akademie der Wissenschaften zu Berlin.** Sammlung der deutschen Abhandlungen welche in der K. A. . . . zu Berlin vorgelesen worden in den Jahren 1788–1803. Vol. I.–VI. Q. Berlin, 1793–1806. [Vol. I.–II. (1788–91) appended to *Acad. Sci. Berlin. Mém.* 1788–91. Berlin, 1793–96.] — *Continued as:* Königliche (preussische) Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Abhandlungen der physikalischen Klasse, 1804–1900. pl. tab. maps. sq. Q. Berlin, 1815–1900→

—— Bericht über die . . . Verhandlungen, 1836–55. pl. tab. O. Berlin, 1836–55. — Monatsberichte, 1856–81. pl. tab. O. Berlin, 1856–82. — Sitzungsberichte, 1882–1900. il. pl. facsim. Q. Berlin, 1882–1900→

**Königliche (bayerische) Akademie der Wissenschaften zu München.** Denkschriften. Vol. [I.]–IX. (1808–24). pl. sq. O. & sq. Q. München, 1809–25. — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe. Vol. I.–XX. (1829–1900). il. pl. maps. sq. Q. München, 1832–1900→

—— Gelehrte Anzeigen. Vol. I.–L. pl. sq. Q. München, 1835–60. — Sitzungsberichte, 1860–70. pl. O. München, 1860–70. — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe. Vol. I.–XXXIX. pl. O. München, 1871–1900→

—— Abhandlungen der naturwissenschaftlich-technischen Commission. Vol. I.–II. O. München, 1857–58.

**(Königliche) Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.** Abhandlungen. Vol. I.–XL. (1838–95). pl. sq. Q. Göttingen, 1843–95. — Abhandlungen; mathematisch-physikalische Klasse. New ser. Vol. I. (1897–1900). pl. sq. Q. Berlin, 1900→

Königliche Gesellschaft der Wissenschaften (zu Göttingen) und der Georg-Augusts-Universität. Nachrichten, 1852–1900. pl. D. & O. Göttingen, 1852–1900→

Title of vol. for 1852–63 reads: "Georg-Augusts-Universität und der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen." After vol. for 1894 it reads: "Nachrichten; mathematisch-physikalische Klasse."

**(Königlicher) botanischer Garten und botanisches Museum zu Berlin.** Jahrbuch. Ed. by A. W. Eichler (vol. I.–IV.), A. Garcke (vol. II.–V.) & I. Urban (vol. III.–V.). Vol. I.–V. il. pl. O. Berlin, 1881–89.||

**Königsberger** naturwissenschaftliche Unterhaltungen. Vol. I.–II. O. Königsberg, 1844–52. — New ser. O. Königsberg, 1854–58.

**Kosmos;** Zeitschrift für einheitliche Weltanschauung auf Grund der Entwicklungslehre. Vol. I.–XIX. il. pl. maps. Q. & O. Leipzig & Stuttgart, 1877–86.

Sub-title varies. — In 1887 united with: "Humboldt; Monatsschrift für die gesamten Naturwissenschaften."

**Kritische** Zeitschrift für Chemie, Physik und Mathematik, von Kekulé . . . 1 vol. O. Erlangen, 1858. — *Continued as:* Kritische Zeitschrift für Chemie und die verwandten Wissenschaften und Disciplinen als Pharmacie, Technologie, Agriculturchemie . . . von Erlenmeyer . . . 1 vol. O. Erlangen, 1859. — *Continued as:* Zeitschrift für Chemie und Pharmacie; Correspondenzblatt, Archiv und kritisches Journal für Chemie, Pharmacie und die verwandten Disciplinen; von Erlenmeyer . . . Vol. III.–VI. O. Erlangen, 1860–63. — Ser. 2. Vol. I.–VII. O. Erlangen, 1864–71.||

**Linnaea;** ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange. Ed. by D. F. L. von Schlechtendal (vol. I.–XXXIV.), continued by August Garcke. Vol. I.–XLIII. O. Berlin & Halle, 1826–82.

**Mittheilungen** aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Ed. by A. Schenk & Chr. Luerssen. Vol. I.–II. pl. O. Leipzig, 1874–75.

**Mittheilungen** aus Justus Perthes' geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie. Ed. by A. Petermann. Vol. I.–XLVI. maps. sq. Q. Gotha, 1855–1900→

After vol. XXIV. title reads: "Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt."

—— Ergänzungsband. Vol. I.–XXVIII. (No. 1–133). maps. sq. Q. Gotha, 1860–1900→

**Naturforschende Gesellschaft in Danzig.** Neue Sammlung von Versuchen und Abhandlungen. Vol. I. pl. sq. Q. Danzig, 1778. — Neueste Schriften. Vol. I.–VI. pl. map, tab. Q. Königsberg & Danzig, 1820–62. — Schriften. New ser. Vol. I.–X. pt. 1. il. por. pl. maps, tab. Q. Danzig, 1866–1900→

**Naturforschende Gesellschaft zu Freiburg i. B.** Berichte über die Verhandlungen. Vol. I.–VIII. il. pl. O. Freiburg i. B., 1858–85. — Berichte. Vol. I.–X. il. pl. O. Freiburg i. B., 1886–98→

**Naturforschende Gesellschaft zu Görlitz.** Abhandlungen. Vol. I.–XXII. il. pl. maps, tab. D. & O. Görlitz, 1827–98→

Vol. I.–VII. consist of 2 parts each.

**Naturforschende Gesellschaft zu Halle.** Abhandlungen. Vol. I.–XXII. pt. 1 (1853–1900). pl. maps, tab. sq. Q. & O. Halle, 1854–1900→

—— Bericht über die Sitzungen, 1872–92. pl. sq. Q. & O. [Halle, 1872]–92.

Before 1872 published as an apx. to Abhandlungen.

—— Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens. 2+47+[1]+342 pp. 12 pl. sq. Q. Halle, 1879.

—— Neue Schriften. Vol. I.–III. (1809–17). pl. O. Halle, 1811–19.

**Naturforschende Gesellschaft zu Leipzig.** Sitzungsberichte. Vol. I.–XXV. (1874–98). il. pl. tab. O. Leipzig, 1875–99→

Der **Naturforscher.** Ed. by Joh. Ernst Imman. Walch (vol. I.–XIII.) & J. C. D. Schreber. Vol. I.–XXX. pl. O. Halle, 1774–1804.||

Contains but few dendrological articles and none of importance.

Der **Naturforscher;** Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften, für Gebildete aller Berufsklassen. Herausgegeben von W. Sklarek & Otto Schumann. Vol. I.–XXI. Q. Berlin & Tübingen, 1868–88.

**Naturhistorische Gesellschaft zu Hannover.** Jahresbericht. Vol. I.–XLIX. (1850–99). pl. O. & F. Hannover, [1851]–1900→

**Naturhistorische Gesellschaft zu Nürnberg.** Abhandlungen. Vol. I.–XIII. pl. maps, tab. O. Nürnberg, 1852–1900→

—— Jahresbericht [für 1882–99]. 19 vol. O. Nürnberg, 1883–1900→

Contains but little dendrological matter; the Jahresbericht contains no scientific papers.

**Naturhistorischer-medicinischer Verein zu Heidelberg.** Verhandlungen. Vol. I.–VI. O. Heidelberg, 1857–72. — Ser. 2. Vol. I.–V. pl. O. Heidelberg, 1877–97→

The first series contains nothing dendrological.

**Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande (und Westphalens).** Verhandlungen. Vol. I.–LVII. il. pl. maps. O. Bonn, 1844–1900→

**Naturhistorischer Verein in Passau.** Bericht. Vol. I.–XVII. (1857–97). pl. O. Passau, 1858–98→

Vol. XVIII. published after 1900.

**Naturwissenschaftliche** Abhandlungen; herausgegeben von einer Gesellschaft in Würtemberg. Vol. I.–II. pl. O. Tübingen, 1826–28.

Vol. I. published in 3 parts, vol. II. in 2 parts.

**Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis zu Dresden.** Denkschriften. Festgabe zur Feier ihres fünfundzwanzigjährigen Bestehens, 1860. pl. O. Dresden, 1860.

—— Sitzungsberichte, 1861–99. il. pl. O. Dresden, 1862–1900→

Abhandlungen issued with Sitzungsberichte in vol. for 1881–1900.

**Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Chemnitz.** Bericht. Vol. I.–XIV. (1859–99). pl. O. Chemnitz, 1865–1900→

**Naturwissenschaftliche** Rundschau; wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften; unter Mitwirkung von J. Bernstein & . . . herausgegeben von W. Sklarek. Vol. I.–XV. il. pl. Q. Braunschweig, 1886–1900→

Vol. I. reads: "Herausgegeben von Friedrich Vieweg & Sohn."

**Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen.** Zeitschrift der botanischen Abteilung; im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von Prof. Dr. Pfuhl. Vol. I.–VII. O. Posen, 1894–1900→

Each vol. published in 2 or 3 parts with t-p-c.

**Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes in Wernigerode.** Schriften. Vol. I.–XI. il. map. tab. O. Wernigerode, 1886–96→

**Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirkes Frankfurt.** Monatliche Mittheilungen. Ed. by E. Huth. Vol. I.–III. O. Frankfurt a. Oder, 1884–86. — Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Ed. by E. Huth. Vol. IV.–VI. il. O. Berlin, 1887–89. — *Continued as:* Helios. Abhandlungen und monatl. Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften; Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungs-Bezirks Frankfurt. Ed. by E. Huth & H. Roedel. Vol. VII.–XVII. il. pl. O. Berlin, 1890–1900→

**Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg.** Jahresberichte. Vol. I.–XIII. Q. & O. Lüneburg, 1852–64. — Jahreshefte. Vol. I.–XIV. pl. O. Lüneburg, 1865–98→

The Jahresberichte consist of small pamphlets which contain nothing dendrological.

**Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.** Schriften. Vol. I.–XI. pl. tab. O. Kiel, 1873–98→

Continuation of: "Verein nördlich der Elbe zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Mittheilungen. 9 vol. 1857–69." (This publication contains nothing dendrological.)

**Naturwissenschaftlicher Verein in Halle.** Jahresbericht. Vol. I.–V. (1848–52). pl. tab. O. Halle & Berlin, [1849]–53.

Vol. I. called: "Auszug aus den Sitzungs-Protokollen."

**Naturwissenschaftlicher Verein in Hamburg.** Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Vol. I.–XVI. pt. 1. il. pl. maps, tab. sq. Q. Hamburg, 1846–1900→

—— Verhandlungen. New ser. Vol. I.–VI. (1875–81). pl. O. Hamburg, 1877–82. [Title reads: ". . . von Hamburg-Altona."] — Ser. 3. Vol. I.–VII. (1893–99). il. O. Hamburg, 1894–1900→

Abhandlungen and new series of Verhandlungen contain nothing dendrological.

**Naturwissenschaftlicher Verein in Karlsruhe.** Verhandlungen. Vol. I.–XIII. il. pl. maps, tab. sq. Q. & O. Karlsruhe, 1864–1900→

**Naturwissenschaftlicher Verein von Neuvorpommern und Rügen in Greifswald.** Mittheilungen. Jahrg. I.–XXXII. (31 vol.). pl. O. Berlin, 1869–1900→

Jahrgänge V. and VI. form one vol.

**Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen.** Abhandlungen. Vol. I.–XVI. (1866–1900). il. pl. O. Bremen, 1868–1900→

Vol. XV. published after 1900.

**Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn.** Sitzungsberichte. O. Bonn, 1854–1900→

Vol. for 1854–94 appended to: Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande . . . Verhandlungen; 1895–1900 issued separately.

**Notizen** aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde. Ed. by M. J. Schleiden & Robert Froriep. Ser. 1, vol. I.–L.; ser. 2, vol. I.–XL.; ser. 3, vol. I.–XI. pl. sq. Q. Weimar, 1821–49.

**Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.** Bericht. Vol. I.–XXXIII. il. por. pl. maps. tab. O. Giessen, 1847–1900→

**Pharmaceutische** Centralhalle für Deutschland. Herausgegeben von H. Hager & Ew. Geissler. Vol. I.–XX. O. Berlin, 1860–79. — New ser. Vol. I.–XVI. O. Berlin, 1880–95→

From 1879 on sub-title reads: "Central-Organ für die gewerblichen und wissenschaftlichen Interessen der Pharmacie und verwandter Berufs- und Geschäftszweige. Mit einem Supplement: Pharmaceutisches Handelsblatt."

**Pharmaceutische** Zeitung. Central-Organ für Apotheker, Aerzte, Droguisten, etc. Organ des norddeutschen Apotheker-Vereins und der Apotheker-Genossenschaft im Grossherzogthum Baden. Redacteur: H. Müller. Vol. I.–XL. F. Bunzlau & Berlin, 1856–95→

**Pharmaceutisches** Central-Blatt. Vol. I.–XX. pl. O. Leipzig, 1830–49. — *Continued as:* Chemisch-pharmaceutisches Central-Blatt. Vol. XXI.–XXVI. pl. O. Leipzig, 1850–55. — *Continued as:* Chemisches Central-Blatt. New ser. vol. I.– ser. 5, vol. IV. O. Leipzig, 1856–1900→

Beginning with ser. 4, two vol. published each year.

**Physicalische** Belustigungen. Von Mylius. 3 vol. O. Berlin, 1751–57.†

**Physikalisch-medicinische Gesellschaft, Würzburg.** Verhandlungen. Vol. I.–X. pl. O. Würzburg, 1850–59. — New ser. Vol. I.–XXXIII. pl. O. Würzburg, 1868–1900→

—— Sitzungsberichte, 1859–1900. il. O. Würzburg, 1860–1900→

—— Würzburger naturwissenschaftliche Zeitschrift. Vol. I.–VI. il. pl. O. Würzburg, 1860–67.||

**Physikalisch-medicinische Societät zu Erlangen.** Sitzungsberichte. Vol. I.–XXXI. (1865–99). il. pl. O. Erlangen, 1867–1900→

Vol. I.–II. called Verhandlungen.

**Phytographische** Blätter. Ed. by G. F. Hoffman. Vol. I. (2 pts.) 8 pl. O. Göttingen, 1803.||

**Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein der bayerischen Pfalz.** Jahresbericht. Vol. I.–XLVI. il. pl. maps, tab. O. Neustadt a. d. Haardt & Dürkheim a. d. Haardt, 1843–88. — Mittheilungen. Vol. XLVII.–LVII. por. pl. tab. O. Dürkheim a. d. Haardt, 1888–1900→

Some volumes paged continuously. — After vol. XII. title reads: ". . . Verein der Rheinpfalz."

**Preussische** Jahrbücher. Vol. I.–CII. O. Berlin, 1858–1900→

—— Register . . . für Band I.–L. O. Berlin, 1872–[82].

**Repertorium** für die Pharmacie. Angefangen von Adolph Ferdinand Gehlen und fortgesetzt in Verbindung mit C. F. Bucholz, Rink und Anderen, von Johann Andreas Buchner. 50 vol. D. Nürnberg, 1815–34. — Zweite Reihe. 50 vol. D. Nürnberg, 1835–48. — Dritte Reihe. 10 vol. D. Nürnberg, 1849–51. — *Continued as:* Neues Repertorium für Pharmacie. Unter Mitwirkung von Alb. Frickhinger, C. F. Hänle, J. E. Herberger, herausgegeben von J. A. Buchner. 25 vol. D. Nürnberg, 1852–76.

—— Ergänzungsband. 1 vol. D. Nürnberg, 1817.†

**Rheinisches** Magazin zur Erweiterung der Naturkunde. Ed. by M. B. Borkhausen. 1 vol. ([14]+724 pp.) D. Giesen, 1793.

**Sammlung** gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. Ed. by Rud. Virchow & Fr. von Holtzendorff. Vol. I.–XX. il. pl. O. Berlin, 1866–86. — New ser. Vol. III.–XV. il. pl. O. Hamburg, 1889–1900→

**Sammlung** naturwissenschaftlicher Vorträge. Ed. by E. Huth. Vol. I.–III. il. pl. O. Berlin, 1887–91. — *Continued as:* Abhandlungen und Vorträge aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Ed. by E. Huth. Vol. IV. (10 pts.) il. pl. O. Berlin, 1891–97.

**Sammlungen** zur Physik und Naturgeschichte; von einigen Liebhabern dieser Wissenschaften. Vol. I.–IV. O. Leipzig, 1779–92.||

**Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur.** Uebersicht der Arbeiten und Veränderungen, 1824–49. 27 vol. pl. map, tab. sq. O. Breslau, 1825–50. — Jahresbericht. Vol. XXVIII.–LXXVII. il. por. pl. maps, tab. O. & sq. O. Breslau, 1850–1900→

—— Denkschrift zur Feier ihres fünfzigjährigen Bestehens. pl. sq. Q. Breslau, 1853.

—— Abhandlungen, Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin, 1861–73. pl. Q. Breslau, 1861–73.

Beginning with vol. LXVIII. (1891) the Abtheilung für Naturw. appears separately paged as one section of the Jahresbericht. — There is a reprint: Bericht über die Verhandlungen der botanischen Section . . . 1860. 65 pp. Q. Breslau, 1861.

**Senckenbergische naturforschende Gesellschaft.** Abhandlungen. Vol. I.–XXVIII. il. pl. sq. Q. Frankfurt a. M., 1854–1900→

Vol. XX.–XXVII. partly published after 1900.

—— Bericht, 1868–1900. il. pl. maps. O. Frankfurt a. M., 1869–1900→

—— Museum senckenbergianum; Abhandlungen aus dem Gebiete der beschreibenden Naturgeschichte. Vol. I.–III. Q. Frankfurt a. M., 1834–45. — Suppl. Vol. I. Q. Frankfurt a. M., 1834.

**Societas regia scientiarum gottingensis.** Commentarii. Vol. I.–IV. (1751–54). pl. fac-sim. tab. sq. O. Gottingae, 1752–54. — Novi commentarii. Vol. I.–VIII. (1769–77). pl. tab. sq. Q. Gottingae & Gothae, 1771–78. — Commentationes. Vol. I.–XVI. (1778–1808). pl. Q. Gottingae, 1779–1808.

—— Commentationum recensitarum sylloge ab S. C. Hollmann. 1 vol. (1756–62). pl. sq. O. Gottingae, 1765. — Sylloge altera. 1 vol. (1753–54). pl. sq. O. Francofurti & Lipsiae, 1775.

**Société des lettres, sciences, arts et d'agriculture de Metz.** Séance générale. Vol. I.–VIII. (1819–27). pl. O. Metz, 1821–27. — Mémoires. Vol. IX. (1827–28). pl. O. Metz, 1828. — *Continued as:* Académie (impériale) de Metz, lettres, sciences, arts et agriculture. Mémoires. Vol. X.–LXXX. (1828–1900). il. pl. map, tab. O. Metz, 1829–1900→

Vol. XXXIV.–LII. called also: Ser. 2, vol. I.–XIX. Vol. LIII.–LXXX. called also: Ser. 3, vol. I.–XXVIII.

**Société d'histoire naturelle de Colmar.** Bulletin. Vol. I.–XXIX. il. por. pl. tab. O. Colmar, 1860–88. — *Continued as:* Société . . . (Naturhistorische Gesellschaft in Colmar. Mittheilungen). Ser. 2. Vol. I.–V. (1889–1900). pl. O. Colmar, 1891–1900→

**Société d'histoire naturelle de Strasbourg.** Mémoires. Vol. I.–VI. il. pl. maps, tab. sq. Q. Paris & Strasbourg, 1830–70.

Vol. II.–IV. have title: "Société du muséum d'histoire naturelle de Strasbourg . . ."; and in vol. V.–VI. the title reads: "Société des sciences naturelles de Strasbourg . . ."

**Société d'histoire naturelle du département de la Moselle.** Bulletin. Vol. I.–XX. il. pl. tab. O. Metz, 1843–98→

Vol. I. called: Mémoires. — After vol. XII. title reads: "Société d'histoire naturelle de Metz. Bulletin."

**Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace.** Bulletin trimestriel. Vol. I.–XXVIII. O. Strasbourg, 1871–1900→

Vol. I. has title: "Société . . . du Bas-Rhin."

**Sylloge** plantarum novarum itemque minus cognitarum a praestantissimis botanicis adhuc viventibus collecta et a Societate regia botanica Ratisbonensi edita. 2 vol. 2 pl. D. Ratisbonae, 1824–28.

Published in parts; the first part apparently in 1822.

**Thüringischer botanischer Verein.** Mittheilungen. New ser. Vol. I.–XII. (14 pts.) O. Weimar, 1891–99→

Continuation of the botanical part of Geographische Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Mittheilungen. — Part 3–4 and part 13–14 form one vol. each.

**Untersuchungen** aus dem botanischen Institut zu Tübingen. Ed. by W. Pfeffer. Vol. I.–II. il. pl. O. Leipzig, 1881–88.

**Untersuchungen** aus dem botanischen Laboratorium der Universität Göttingen; herausgegeben von J. Reinke. Vol. I.–III. 10 pl. O. Berlin, 1879–83.

**Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.** Archiv. Vol. I.–LIV. por. pl. maps, tab. O. Neubrandenburg & Güstrow, 1847–1900.→

There is an index to vol. I.–L.

**Verein für Erdkunde zu Dresden.** Jahresberichte. Vol. I.–XXVI. por. pl. map. O. Dresden, 1865–98→

**Verein für Naturkunde im Herzogthum Nassau.** Jahrbücher. Vol. I.–LIII. il. por. pl. maps, tab. O. Wiesbaden, 1844–1900→

After vol. XVIII. title changes to: "Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher."

**Verein für Naturkunde zu Cassel.** Bericht. Vol. I.–XLV. pl. O. Cassel, 1837–1900→

Beginning with vol. XL. called: "Abhandlungen u. Bericht."

**Verein für Naturkunde zu Zwickau.** Jahresbericht. 27 vol. pl. Zwickau, 1872–99→

**Verein für Naturwissenschaft zu Braunschweig.** Jahresbericht. Vol. I.–XI. O. Braunschweig, 1880–1900→

Vol. IX. published after 1900, vol. XI. in 1899 and vol. VIII. in 1900.

**Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg.** Jahreshefte. Vol. I.–LVI. il. pl. O. Stuttgart, 1845–1900→

**Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.** Schriften. Vol. I.–XL. (1860–1900). il. pl. D. Wien, 1862–1900→

Vol. III.–XVI., XX.–XL. have a second t-p.: "Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft."

**Vierteljahresschrift** für praktische Pharmacie; herausgegeben von G. C. Wittstein. 23 vol. O. München, 1852–74.||

**Vorträge** aus dem Gebiete der Naturwissenschaften und der Oekonomie gehalten vor einem Kreise gebildeter Zuhörer in der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg; herausgegeben von K. E. v. Baer. Vol. I. (12+274 pp.) O. Königsberg, 1834.

**Zeitschrift** für die gesammten Naturwissenschaften; herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Vereine für Sachsen und Thüringen in Halle. Vol. I.–LXXIII. pl. O. Halle & Berlin, 1853–1900→

Vol. XXXV.–LXXIII. called also ser. 2, vol. I.–ser. 5, vol. XI. — After vol. LIV. title reads: "Zeitschrift für Naturwissenschaften."

**Zeitschrift** für Ethnologie; Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Vol. I.–XXXII. il. pl. tab. O. Berlin, 1869–1900→

**Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Vol. I.–XVII. il. O. Braunschweig, 1884–1900→

**Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Vol. I.–LXVIII. pl. O. Leipzig, 1849–1900→

**Zoologische Station zu Neapel.** Mittheilungen. Vol. I.–XIII. il. pl. O. Leipzig, 1879–99→

## f. HOLLAND AND LUXEMBURG

**Academia Rheno-Traiectina.** Annales, 1815–36. O. Traiecti ad Rhenum, 1817–37.

**Album** der natuur. Een werk ter verspreiding van natuurkennis onder beschaafde lezers van allerlei stand. 6 vol. O. Haarlem & Groningen, 1852–57. — *Continued as:* Album der natuur. Een werk in maandelijksche afleveringen ter verspreiding van natuurkennis . . . onder redactie van P. Harting, D. Lubach, W. M. Logeman, [Hugo de Vries and others]. New ser. [43] vol. O. Groningen, Haarlem & Leiden, 1858–1900→

**Algemeene** konst en letterbode. Vol. I.–XI. Q. Haarlem, 1788–93. — Nieuwe algemeene konst en letterbode. Vol. I.–XIV. Haarlem, 1794–1800. — Algemeene konst en letterbode. 106 vol. O. 1801–53. [Two vol. each year; not numbered continuously.] — New ser. 8 vol. Q. Haarlem, 1854–61.||

**Archives** néerlandaises des sciences exactes et naturelles; publiées par la Société hollandaise des sciences à Harlem. Vol. I.–XXX. il. pl. maps, tab. O. La Haye & Haarlem, 1866–97. — Ser. 2. Vol. I.–V. il. pl. O. La Haye, 1898–1900→

Vol. IV. of ser. 2 published after 1900.

**Bataafsch genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte te Rotterdam.** Nieuwe verhandelingen. Vol. I.–XII. pl. sq. Q. Rotterdam, 1806–65. — Ser. 2. Vol. I.–IV. pl. sq. Q. Rotterdam, 1867–97→

**Bijdragen** tot de natuurkundige wetenschappen. Ed. by H. C. van Hall, W. Vrolik & G. J. Mulder. Vol. I.–VII. il. pl. O. Amsterdam, 1826–32.||

**Bulletin** des sciences physiques et naturelles en Néerlande. Ed. by F. A. W. Miquel, G. J. Mulder & W. Wenckebach. 3 vol. pl. Q. & O. Leyde & Rotterdam, 1838–[40].

**Chemisch-pharmaceutisch** archief; uitgegeven door de Vry, Eickma en v. d. Vliet. Vol. I.–II. O. Schoonhoven, 1840–41.

**Congrès international de botanique et d'horticulture . . . Amsterdam . . .** 1865. Bulletin. 524 pp. 1 pl. O. Rotterdam, 1866.

**Congrès international de botanistes, d'horticulteurs, de négociants et de fabricants de produits du règne végétal . . . Amsterdam . . .** 1877. Actes. 20+399 pp. 1 pl. O. Leide, 1878.

**Genootschap ter bevordering van natuur- genees- en heelkunde te Amsterdam.** Maandblad der sectie voor natuurwetenschappen. Vol. I.–XXII. O. Amsterdam, 1870–98.

**Hollandsche maatschappij der wetenschappen te Haarlem.** (Société hollandaise des sciences.) Verhandelingen. Vol. I.–XXX. O. Haarlem, 1754–93. [There is a 2d ed. of vol. I. Haarlem, 1755.] — Natuurkundige verhandelingen. Vol. I.–XXIV. pl. O. Amsterdam, 1799–1844. [Title of this series reads: Bataafsche maatschappij . . .] — Ser. 2. Vol. I.–XXV. pl. sq. Q. Leiden, 1841–68. — Ser. 3. Vol. I.–V. pl. sq. Q. Haarlem, 1872–92→

—— Oeconomischen tak. Landbouw. No. I.–XI. O. Haarlem, 1780–1811.

**Isis**; weekblad voor natuurwetenschap. Ed. by D. Hinzinga. Vol. I.–III. sq. Q. Haarlem, 1872–74. — Maandblad voor natuurwetenschap. Ed. by H. Hartogh Heys van Zouteveen. Vol. IV.–IX. O. Haarlem, 1875–80.

Sub-title varies: "tijdschrift" and "maandschrift."

**Journal** de botanique néerlandaise. Ed. by F. A. W. Miquel. 1 vol. pl. O. Amsterdam, 1861.

**Koninklijk nederlandsch instituut van wetenschappen, letterkunde en schoone kunsten te Amsterdam.** Verhandelingen der eerste klasse. Vol. I.–VII. pl. Q. Amsterdam, 1812–25. — [Ser. 2.] Vol. I.–XIII. pl. Q. Amsterdam, 1827–48. — Ser. 3. Vol. I.–V. pl. Q. Amsterdam, 1849–52.

—— Het instituut; of, Verslagen en mededeelingen. Vol. I.–VI. pl. Q. Amsterdam, 1841–46.

**Koninklijke akademie van wetenschappen.** Verhandelingen. Vol. I.–XXIX. pl. sq. Q. Amsterdam, 1854–92. — Sect. 2 [Ser. 2]. Vol. I.–VI. pl. Q. Amsterdam, 1893–99→

Continuation of the preceding.

—— Verslagen en mededeelingen; afdeeling natuurkunde. Vol. I.–XVII. il. pl. O. Amsterdam, 1853–65. — Ser. 2. Vol. I.–XX. il. pl. O. Amsterdam, 1866–84. — Ser. 3. Vol. I.–IX. il. pl. O. Amsterdam, 1885–92. — Verslagen der zittingen van de wis- en natuurkundige afdeeling. Ser. 4. Vol. I.–VIII. il. pl. O. Amsterdam, 1893–1900→

In ser. 2, vol. V. title reads: "Verslagen van de gewone vergaderingen."

**Musée botanique de Leide.** Par W. F. R. Suringar. Vol. I.–III. pt. 1. pl. sq. F. Leide, 1871–97→

**Musée Teyler.** Archives. Vol. I.–V. Q. Haarlem, 1866–81. — Ser. 2. Vol. I.–IV O. Haarlem, 1881–95.

**Museum botanicum lugduno-batavum.** Annales. Ed. by F. A. W. Miquel. Vol. I.–IV. 37 pl. F. Amstelodami, 1863–69.

**Nationale nederlandsche huishoudelijke maatschappij.** Landbouw. No. XVII.–XXI. O. Haarlem, 1802–06. — *Continued as:* Nederlandsche maatschappij ter bevordering van nijverheid. Landbouw. No. XXXV.–XXXVII. O. Haarlem, 1842–43.

De **Natuur**; tijdschrift ter bevordering van de kennis der natuur. Vol. I.–II. O. Leiden, 1860–61.

**Natuur-** en scheikundig archief. Ed. by G. J. Mulder & W. Wenckebach. Vol. I.–VI. pl. O. Rotterdam & Leiden, 1833–38.

**Natuurkundige** Verhandelingen; of, Verzameling van stukken de natuurkunde, geneeskunde, oeconomie, natuurlijke historie enz. betreffende . . . Vol. I.–V. O. Amsterdam, 1772–77.

**Nederlandsch** archief voor genees- en natuurkunde; uitgegeven door Donders & Koster. Vol. I.–VI. O. Utrecht, 1865–71.

**Nederlandsch** kruidkundig archief. Onder redactie van W. H. de Vriese, F. Dozy & J. H. Molkenboer . . . Vol. I.–V. pl. O. Leijden, 1846–70. — Ser. 2. Vol. I.–VI. pl. O. Nijmegen, [1871]–95. — Ser. 3. Vol. I–II. pt. 1. pl. O. Nijmegen, 1896–1900→

**Société botanique du grand-duché de Luxembourg.** Recueil des mémoires et des travaux. 9 vol. (No. I–XIV.) pl. O. Luxembourg, 1874–99→

**Société des sciences naturelles du grand-duché de Luxembourg.** [Publications.] Vol. I.–X. pl. map. O. Luxembourg, 1853–69. — *Continued as:* Institut royal grand-ducal de Luxembourg. Publications, section des sciences naturelles et mathémathiques. Vol. XI.–XXV. pl. map. O. Luxembourg, 1870–97→

**Teyler's tweede genootschap.** Verhandelingen. Vol. I.–XXVIII. Q. Haarlem, 1781–1857→

**Tijdschrift** van algemeene kunsten en wetenschappen, inzonderheid met betrekking tot den land en tuinbouw. Ed. by T. F. Uilkens & U. D. Teenstra. 1 vol. O. Groningen, 1849.

**Tijdschrift** voor de wis- en natuurkundige wetenschappen; uitgegeven door de eerste klasse van het Koninklijk-nederlandsche instituut van wetenschappen, letterkunde en schoone kunsten. Vol. I.–V. pl. O. Amsterdam, 1848–52.

**Tijdschrift** voor natuurlijke geschiedenis en physiologie; uitgegeven door J. van der Hoeven en W. H. de Vriese. Vol. I.–XII. pl. tab. O. Amsterdam, 1834–45.

**Tijdschrift** voor wetenschappelijke pharmacie, benevens mededeelingen over chemie, pharmacie en pharmacognosie van het planten-, dieren- en delfstoffelijk rijk. Ed. by P. J. Haaxman. Vol. I.–V. il. O. Voorburg, 1849–53. — Ser. 2. Vol. I.–V. il. O. 's Gravenhage, 1854–58. *Continued as:* . . . Geredigeerd door P. J. Haaxmann, bevattende de mededeelingen der Nederlandsche maatschappij ter bevordering der pharmacie. Ser. 3. Vol. I.–VI. il. O. Gorinchem, 1859–64. — Ser. 4. Vol. I.–III. il. O. Gorinchem, 1865–67. — *Continued as:* Nieuw tijdschrift voor de pharmacie en Nederland. Vol. I.–XXI. il. O. 's Gravenhage, 1868–88. — *Continued as:* Nederlandsch tijdschrift voor pharmacie, chemie en toxicologie, onder redactie van H. Wefers Bettink en C. Guldensteeden Egeling. Vol. [I.]–XII. il. O. 's Hage, 1889–1900→

**Uitgezogte** verhandelingen uit de nieuwste werken van de societeiten der wetenschappen in Europa. Vol. I.–X. pl. O. Amsterdam, 1756–65.

**Zeeuwsch genootschap der wetenschappen.** Verhandelingen. Vol. I.–XV. O. Middleburg, 1769–92. — Nieuwe verhandelingen. Vol. I.–V. O. Middleburg, 1807–35.

## g. BELGIUM

**Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique.** Bulletins. Vol. I.–XXIII. (1832–56). il. pl. maps, tab. O. Bruxelles, 1836–56. [Title of vol. I.–XII. reads: Académie royale des sciences et belles-lettres de Bruxelles. Bulletins.] — Tables générales et analytiques . . . 1re série, tomes I. à XXIII. 2+[2]+395 pp. O. Bruxelles, 1858. — Ser. 2. Vol. I.–L. (1857–80). il. pl. maps, tab. O. Bruxelles, 1857–80. [Title of vol. IV.–XVIII. reads: Bulletins des séances de la classe des sciences. — In vol. IV.–XVIII. several vol. are combined and paged continuously; vol. and series number appears only on the plates.] — Tables générales . . . 2me série, tomes XXI. à L. 2+[2]+380 pp. O. Bruxelles, 1883. — Ser. 3. Vol. I.–XXXVI. il. pl. maps. O. Bruxelles, 1881–98. — Tables générales . . . 3me série, tomes I. à XXX. 2+[2]+318 pp. O. Bruxelles, 1898. — *Continued as:* Académie royale de Belgique. Bulletin de la classe des sciences. [Ser. 4.] Vol. for 1899–1900. il. pl. O. Bruxelles, 1899–1900→

Académie royale . . . de Belgique. Mémoires. Vol. I.–IV. il. pl. sq. Q. Bruxelles, 1778–83. — Mémoires. Vol. I.–LIV. pt. 1. pl. tab. sq. Q. Bruxelles, 1820–1900→

Title of vol. I.–XIX. reads: "Académie royale des sciences et belles-lettres de Bruxelles. Nouveaux mémoires."

—— Mémoires sur les questions proposées . . . Vol. I.–V. pl. sq. Q. Bruxelles, 1818–26. — Mémoires couronnés. Vol. VI.–XV. pt. 1. pl. map. sq. Q. Bruxelles, 1827–41. — Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers. Vol. XV. pt. 2 – vol. LVIII. (1843–1900). pl. maps. sq. Q. Bruxelles, 1844–1900→

—— Collection in 8°. Vol. I.–VI. il. pl. maps. O. Bruxelles, 1840–53. — Mémoires couronnés et autres mémoires, collection in 8°. Vol. VII.–LIX. il. pl. fac-sim. maps, tab. O. Bruxelles, 1858–1900→

Vol. LVI. bears the date 1896–1902.

**Annales** de médecine vétérinaire, publiées (à Bruxelles) par MM. Delwart et Thiernesse [and others]. Vol. I.–XLIX. il. pl. O. Bruxelles, 1852–1900→

**Annales** de pharmacie. Pharmacie pratique, pharmacognosie, denrées alimentaires, chimie, toxicologie, microscopie, hygiène, intérêts professionnels, législation; publiées par Fernand Ranvez. Organe de l'Union pharmaceutique des anciens étudiants de Louvain et du "Cercle pharmaceutique" de l'arrondissement de Louvain. 1 vol. O. Louvain, 1895→

**Annales** générales des sciences physiques par Bory de St.-Vincent, Drapiez et Van Mons. Vol. I.–VIII. pl. O. Bruxelles, 1819–21.

**Archives** cosmologiques. Revue des sciences naturelles avec leurs applications à la médecine, à l'agriculture, aux arts et à l'industrie; rédigée par Alphonse Dubois. Vol. I.–VIII. Q. Bruxelles, 1867–69.||

**Archives** de pharmacodynamie, publiées par E. Gley & J. F. Heymans. Vol. I.–VII. il. pl. O. Gand & Paris, 1895–1900→

In vol. IV.–V. the title reads: "Archives internationales de pharmacodynamie"; in vol. VI. "et de thérapie" is added to the title.

**Botanisch** jaarboek; uitgegeven door het Kruidkundig genootschap Dodonaea te Gent. Vol. I.–XI. pl. O. Gent, 1889–99→

La **Cellule**; recueil de cytologie et d'histologie générale. Ed. by J. B. Carnoy, G. Gilson & J. Denys. Vol. I.–XVII. Q. Lierre & Louvain, 1884–1900→

**Congrès de botanique et d'horticulture de 1880 . . . Bruxelles.** Compte rendu. 122+103 pp. 1 pl. O. Bruxelles, 1881.

**Congrès international de botanique et d'horticulture d'Anvers . . . 1885.** 8+420+10 pp. 1 il. 1 pl. O. Anvers, n. d.

—— Actes. 237 pp. O. Anvers, 1887.

**Institut botanique de l'Université de Liège.** Archives. Vol. I–II. pl. O. Bruxelles, 1897–1900→

**Journal** de pharmacie; publié par la Société de pharmacie d'Anvers, sous la direction d'un comité composé de Acar, Molyn, Siroux, Vanderheyden et Verbert . . . 51 vol. O. Anvers & Bruxelles, 1845–95→

Has also running title: "Journal de pharmacie d'Anvers."

**Musée du Congo.** Annales; botanique. Ser. 1, vol. I. pt. 1–6 & ser. 2, vol. I. pt. 1–2. pl. F4. Bruxelles, 1898–1900→

**Natura**; maandschrift voor natuurwetenschappen. Uitgegeven door het natuurwetenschappelijke genootschap van Ghent. [Ed. by J. MacLeod, E. Remonchamps & L. Baeklandt.] Vol. I.–III. Ghent, 1883–85.

**Société Belge de microscopie.** Annales. Vol. I.–XXVI. pl. O. Bruxelles, 1876–1900→
—— Bulletin. Vol. I.–XXV. pl. O. Bruxelles, 1875–99.

**Société des sciences, des arts et des lettres du Hainaut.** Mémoires et publications. Vol. I. – ser. 6, vol. II. pl. O. Mons, 1840–1900→
Each series contains 10 vol.

**Société malacologique de Belgique.** Annales. Vol. I.–XXXV. (1863–1900). il. pl. Q. Bruxelles, 1865–1900→

**Société phytologique d'Anvers.** Annales. Vol. I. O. Anvers, 1864–67.

**Société royale d'agriculture et de botanique de Gand.** Journal d'horticulture et des sciences accessoires; annales. Ed. by Ch. Morren. 5 vol. il. pl. Q. Gand, 1845–49.

**Société royale de botanique de Belgique.** Bulletin. Vol. I.–XXX. pl. O. Bruxelles, 1862–1900→
After vol. XVII. each vol. published in two parts: "Mémoires" and "Comptes-rendus."

**Société royale des sciences de Liège.** Mémoires. Vol. I.–XX. pl. tab. O. Liège, 1843–66. — Ser. 2. Vol. I.–XX. pl. tab. O. Liège & Bruxelles, 1866–98. — Ser. 3. Vol. I.–II. pl. O. Bruxelles, 1899–1900→

**Société royale des sciences médicales et naturelles.** Annales. Vol. I.–LXVI. O. Bruxelles, 1834–1900→

**Société (royale) Linnéenne de Bruxelles.** Bulletin. Vol. I.–XXVI. pl. O. & Q. Bruxelles, 1872–1900→

**Société scientifique de Bruxelles.** Annales. Vol. I.–XXIV. (1875–1900). il. pl. O. Bruxelles, etc., 1877–1900→
—— Revue des questions scientifiques. Vol. I.–XLVIII. il. pl. Q. Louvain, Paris, etc., 1877–1900→

### h. BRITISH ISLANDS

**Annals** and magazine of natural history; including zoölogy, botany and geology. Vol. I.–XX. il. pl. O. London, 1838–47. [Title of vol. I.–V. reads: "Annals of natural history; or, Magazine of zoölogy, botany & geology."] — Ser. 2. Vol. I.–XX. il. pl. O. London, 1848–57. — Ser. 3. Vol. I.–XX. il. pl. O. London, 1858–67. — Ser. 4. Vol. I.–XX. il. pl. O. London, 1868–77. — Ser. 5. Vol. I.–XX. il. pl. O. London, 1878–87. — Ser. 6. Vol. I.–XX. il. pl. O. London, 1888–97. — Ser. 7. Vol. I.–VI. il. pl. O. London, 1898–1900→
Ser. 4–7 contain very few dendrological articles.

**Annals** of botany. Ed. by Charles Konig & John Sims. Vol. I.–II. pl. O. London, 1805–06.

**Annals** of botany. Ed. by I. B. Balfour & others. Vol. I.–XIV. il. por. pl. O. London, 1887–1900→

**Annals** of philosophy; or, Magazine of chemistry, mineralogy, mechanics, natural history, agriculture and the arts. Ed. by Thomas Thomson. Vol. I.–XVI. O. London, 1813–20. — New ser. [Ed. by Richard Phillips.] Vol. I.–XII. O. London, 1821–26.
United in 1827 with the Philosophical magazine . . .

**Annals** of Scottish natural history; a quarterly magazine with which is incorporated the Scottish naturalist. Ed. by J. A. Harvie-Brown, James W. H. Trail & William Eagle Clark. 9 vol. pl. O. Edinburgh, 1892–1900→
Contains articles on the Scottish flora.

The **Antiquary**; a magazine devoted to the study of the past. Ed. by Edward Walford. Vol. I.–XXXVI. il. sq. Q. London, 1880–1900→

**Asiatic** quarterly review. Vol. I.– ser. 3, vol. X. pl. Q. London & Woking, 1886–1900→

**Athenaeum**; London literary and critical journal, 1828–1900. sq. F. London, 1828–1900→

**Atlantis**; a register of literature and science. Vol. I.–V. no. 1. pl. maps. O. London, 1858–[70].

**Babylonian** and oriental record; a monthly magazine of the antiquities of the east. Vol. I.–VIII. il. O. London, 1886–1900.

**Bath natural history and antiquarian field club.** Proceedings. Vol. I.→ pl. maps O. Bath, 1867–1900→

**Birmingham philosophical society.** Proceedings. Vol. I.–VIII. pl. O. Birmingham, 1879–94. — *Continued as:* Birmingham natural history and philosophical society. Proceedings. Vol. IX.–XII. pl. O. Birmingham, 1895–1900→

**Blackwood's** Edinburgh magazine. Vol. I.–CLXVIII. O. Edinburgh, 1817–1900→

**Botanical** gazette; a journal of the progress of British botany and the contemporary literature of the science. Ed. by A. Henfrey. Vol. I.–III. O. London, 1849–51.

**Botanical** magazine; or, Flower-garden displayed . . . Ed. by William Curtis. Vol. I.–XIV. pl. O. & Q. London, 1787–1800. — *Continued as:* Curtis's botanical magazine; or, Flower-garden displayed . . . Ed. by John Sims. Vol. XV.–XLII. pl. Q. London, 1801–15. — New ser. Vol. XLIII.–LIII. pl. O. London, 1816–26. — Index. London, 1826. — Ser. 2. Ed. by Samuel Curtis & W. J. Hooker. Vol. LIV.–LXX. pl. O. & Q. London, 1827–44. — *Continued as:* Curtis's botanical magazine, comprising the plants of the Royal gardens of Kew and of other establishments in Great Britain . . . Ed. by W. J. Hooker (vol. LXXI.–XC.) and J. D. Hooker. Ser. 3. Vol. LXXI.–CXXVI. pl. O. London, 1845–1900→

**Botanical** miscellany; containing figures and descriptions of such plants as recommend themselves by their novelty, rarity or history or by the uses to which they are applied in the arts, in medicine and in domestic economy; together with occasional botanical notices and information. Ed. by Wm. J. Hooker. Vol. I.–III. pl. O. London, 1830–33. — *Continued as:* Journal of botany; being a second series of the Botanical miscellany . . . Ed. by W. J. Hooker. Vol. I.–IV. pl. O. London, 1834–42. — *Continued as:* London journal of botany; containing figures and descriptions of such plants as recommend themselves by their novelty, rarity, history or uses . . . Ed. by W. J. Hooker. Vol. I.–VII. pl. O. London, 1842–48. — *Continued as:* Hooker's journal of botany and Kew garden miscellany. Ed. by W. J. Hooker. Vol. I.–IX. pl. O. London, 1849–57.

**Botanical** register; consisting of coloured figures of exotic plants cultivated in British gardens . . . Ed. by J. B. Ker. Vol. I.–XIV. pl. O. London, 1815–24. — *Continued as:* Edward's botanical register; or, Ornamental flower-garden & shrubbery; consisting of coloured figures of plants & shrubs cultivated in British gardens . . . Ed. by John Lindley. Vol. XV.–XXXIII. pl. O. London, 1824–33.

**Botanical school of Trinity college, Dublin.** Notes. Vol. I. pt. 1–3. il. O. Dublin, 1896–98→

**Botanical society of Edinburgh.** Transactions and proceedings. Vol. I.–XXI. pl. O. Edinburgh, 1844–1900→

**Botanist's** repository; comprising colour'd engravings of new and rare plants only, with botanical descriptions in Latin and English after the Linnæan system. Ed. by Henry Andrews. 10 vol. 664 pl. sq. Q. London, 1797–[1812].
For information concerning the editions of this work see Gard. Chron. ser. 3, I. 515. 1878.

**British** and foreign medico-chirurgical review; or, Quarterly journal of practical medicine and surgery. Vol. I.–LX. O. London, 1848–77.|| — American reprint. Vol. I.–XXVIII. O. Philadelphia, 1848–61.||

**British association for the advancement of science.** Report of the meetings. Vol. I.–LXX. (1831–1900). il. pl. maps, tab. O. London, 1833–1900→
There is an index for 1831–90.

**British** medical journal; being the journal of the British medical association, 1869–1900. Ed. by Ernest Hart. il. sq. Q. London, 1869–1900→

**British pharmaceutical conference.** Proceedings. Vol. I.–VI. O. London, 1864–69.
From 1870 the proceedings have been appended to the Year-book of pharmacy . . .

**Cambridge philosophical society.** Transactions. Vol. I.–XVIII. pl. sq. Q. Cambridge, 1822–1900→
—— Proceedings. Vol. I.–X. (1843–1900). il. pl. D. London (vol. I.) & Cambridge, 1866–1900→

**Chambers's** Edinburgh journal. Ed. by William Chambers & Robert Chambers. Vol. I.–XI. F⁴. Edinburgh, 1833–43. — New ser. Vol. I.–XX. Q. Edinburgh, 1844–54. — *Continued as:* Chambers's journal of popular literature, science and arts. Vol. I.–LXVII. Q. London & Edinburgh, 1854–90→

**Chemical** gazette; or, Journal of practical chemistry in all its applications to pharmacy, arts and manufactures. Conducted by William Francis and Henry Croft. Vol. I.–XVII. O. London, 1843–59. — *Continued as:* The chemical news, with which is incorporated the Chemical gazette; a journal of practical chemistry in all its applications to pharmacy, arts and manufactures. Ed. by William Crookes. Vol. I.–LXXXII. il. O. London, 1860–1900→

**Chemical society of London.** Journal. Vol. I.–LXXVIII. il. pl. O. London, 1849–1900→
Title of vol. I.–XIV. reads: "Quarterly journal."

The **Chemist** and druggist; a monthly trade circular. Vol. I.–LVII. O. London, 1859–1900→
Vol. XVI. (1875) was never issued.

**Chester society of natural science and literature.** Proceedings. Vol. I.→ pl. maps. O. Chester, 1874–1900→
—— Annual reports, 1872–1900. pl. maps. O. Chester, 1873–1900→

**Companion** to the botanical magazine; being a journal containing such interesting botanical information as does not come within the prescribed limits of the magazine, with occasional figures. Ed. by W. J. Hooker. Vol. I.–II. O. London, 1835–36.

**Croydon microscopical and natural history club.** Report and abstract of proceedings . . . No. I.–VII. O. Croydon, 1871–78. — Proceedings and transactions . . . 1878→ O. Croydon, 1881→

**Devonshire association for the advancement of science, literature and art.** Report and transactions. Vol. I. O. London, 1863. — Transactions. Vol. II.–XXXI. O. London & Plymouth, 1864–99→

**Dorset natural history and antiquarian field club.** Proceedings. Vol. I.–XXIII. por. pl. maps. O. Sherborne & Dorchester, 1877–1900→

**Dublin** university magazine; a literary and political journal. Vol. I.–XC. pl. O. Dublin, 1833–77.

**Dublin university zoological and botanical association.** Proceedings. Vol. I.–II. (1857–60). il. pl. O. Dublin, 1859–60.

**Eastbourne natural history society.** Papers (annual report) . . . 1869–81. Q. Eastbourne, 1869–81. — Transactions. . . . New ser. Vol. I.–III. pt. 2–4. O. Eastbourne, 1882–1900→

**Edinburgh** journal of science . . . Vol. I.–new ser., vol. VI. pl. O. Edinburgh, 1824–32.
In 1832 combined with "Philosophical magazine" and continued as: "London and Edinburgh philosophical magazine . . ."

**Edinburgh** medical and surgical journal. 82 vol. pl. O. Edinburgh, 1805–55. — *Continued as:* Edinburgh medical journal; combining the Monthly journal of medicine and Edinburgh medical and surgical journal. il. pl. O. Edinburgh, 1855→

**Edinburgh naturalists' field club.** Transactions. Vol. I. (1882–86). pl. O. [Edinburgh], 1886. — *Continued as:* Edinburgh field naturalists' and microscopical society. Transactions. Vol. II.–IV. pt. 2 (1887–1900). il. pl. O. Edinburgh, 1891–1900→

**Edinburgh** philosophical journal; exhibiting a view of the progress of discovery in natural philosophy, chemistry, natural history, comparative anatomy, practical mechanics, geography, navigation, statistics and the fine and useful arts. Vol. I.–XIV. il. pl. maps. O. Edinburgh, 1819–26. — *Continued as:* Edinburgh new philosophical journal . . . Vol. I.–LVII. il. pl. maps. O. Edinburgh, 1826–54. — New ser. Vol. I.–XIX. il. pl. maps. O. Edinburgh, 1855–64.||

**Epping forest and county of Essex naturalists' field club.** Transactions. Vol. I.–II. (1880–82). O. Buckhurst Hill, 1881–82. — *Continued as:* Essex field club. Transactions. Vol. III.–IV. (1882–85). O. Buckhurst Hill, 1884–85. — *Continued as:* Essex naturalist; being the journal [transactions & proceedings] of the . . . club. Ed. by W. Cole, &c. Vol. I.–VII. O. Buckhurst Hill, 1887–94→

**Ethnological society of London.** Transactions. New ser. Vol. I.–VII. il. O. London, 1861–69.

**Hampshire field club.** Papers and proceedings. Vol. I.→ il. pl. O. Southampton, 1887–1900→

**Historic society of Lancashire and Cheshire.** Transactions. Vol. I.–LII. pl. O. Liverpool, 1849–1900→
Vol. I.–VI. published as: Proceedings and papers, 1849–54.

**Icones** plantarum; or, Figures, with brief descriptive characters and remarks, of new or rare plants, selected from the author's herbarium. Ed. by W. J. Hooker. Vol. I.–X. pl. O. London, 1837–54. [Vol. V.–X. also called ser. 2. vol. I.–VI.] — *Continued as:* Hooker's Icones plantarum; or, Figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare plants, selected from the Kew herbarium. Ed. by J. D. Hooker. Ser. 3. Vol. XI.–XXVII. pt. 3. London, 1867–1900→
Vol. XX.–XXIII. edited by Daniel Oliver; vol. XXIV.–XXVII. by W. T. Thiselton-Dyer.

**Journal** of anatomy and physiology. Vol. I.–XX. O. London & Cambridge, 1867–86. — New ser. Vol. I.–IX. O. London, 1887–95→

**Journal** of botany British and foreign. Ed. by Berthold Seemann (vol. I.–IX.), Henry Trimen (vol. X.–XVII.) and James Britten. Vol. I.–XXXVIII. O. London, 1863–1900→

**Journal** of microscopy and natural science; the journal of the Postal microscopical society and the Wesley naturalists' society. Vol. I.–XV. pl. O. London & Bath, 1882–96.
Title of vol. I.–II. reads: "Journal of the Postal microscopical society."

**Journal** of natural philosophy, chemistry and the arts. Ed. by William Nicholson. Vol. I.–V. pl. sq. Q. London, 1797–1802. — [Ser. 2.] Vol. I.–XXXVI. pl. O. London, 1802–13.
Lettered: "Nicholson's journal."

**Journal** of philology. Vol. I.–XXVI. O. London & Cambridge, 1868–99→
Contains articles on the etymology of plant names.

**Journal** of physiology. Vol. I.–XXV. il. pl. O. London, etc., 1878–1900→
The "Proceedings of the Physiological society" are appended to this journal.

**Journal** of travel and natural history. Vol. I. il. O. London, [1868–69].||

**Kew** bulletin of miscellaneous information; [with appendices and 4 additional series]. Ed. by the Royal gardens, Kew. [12] vol. (no. I.–CLIV.). O. London, 1887–1900→
Contents of additional series: 1. Economic resources of the West Indies. 2. Selected papers from the Kew bulletin. 3. Catalogue of the library. 4. List of published names of plants.

The **Lancet.** Vol. I.–1900. O. London, 1824–1900→

**Linnean society of London.** Proceedings. Vol. I.–1900 (1838–1900). il. pl. O. London, 1849–1900→

Linnean society. Journal of the proceedings; botany. Vol. I.–XXXIV. pl. O. London, 1857–1900→
Vol. VIII.–XXXIV. published as: "Journal of the Linnean society."

—— Transactions. Vol. I.–XXX. pl. Q. London, 1791–1875. — Transactions; botany. Ser. 2. Vol. I.–V. (pt. 1–14). pl. sq. Q. London, 1875–1900→

**Literary and philosophical society of Liverpool.** Proceedings. Vol. I.–LIV. (1844–1900). il. pl. O. London & Liverpool, 1845–1900→

**Literary and philosophical society of Manchester.** Memoirs. Vol. I.–V. pl. O. Warrington & London, 1785–1802. [A 2d edition of vol. I.–III. was published at London, 1789.] — Ser. 2. Vol. I.–XV. (VI.–XX.). pl. O. London & Paris, 1805–60. — Ser. 3. Vol. I.–X. pl. O. London & Paris, 1862–87. — Memoirs and proceedings. Ser. 4. Vol. I.–[XIV.] (XLIV.). pl. O. Manchester, 1888–1900→
Vol. [XI.–XIV.] called vol. XLI.–XLIV.

—— Proceedings. Vol. I.–XXVI. (1857–87). pl. O. Manchester, 1861–87.
After 1886 the Proceedings were issued along with the Memoirs.

The **Literary** world; a journal of society, literature and art. Vol. I.–XIII. sq. Q. New York, 1847–53.

**London** medical journal; by a society of physicians. Vol. I.–XI. pl. O. London, 1781–90.
Continued as: "Medical facts and observations."

**London** medical record; a review of the progress of medicine, surgery, obstetrics and the allied sciences. Vol. I.–XV. il. Q. London, 1873–87. — *Continued as:* London medical recorder. Vol. I.–IV. Q. London, 1888–91.||

**Magazine** of botany and gardening, British and foreign . . . Ed. by James Rennie. Vol. I.–II. pl. Q. London, 1833–34. — Ed. by James Burnett and other eminent botanists. New ser. Vol. I.–III. (1835–37). pl. Q. London, 1836–37.
Part-covers bear the title: "Magazine of botany, gardening and agriculture, British and foreign."

**Magazine** of natural history and journal of zoology, botany, mineralogy, geology and meteorology. Ed. by J. C. Loudon. Vol. I.–IX. il. O. London, 1829–36. — Ed. by Edw. Charlesworth. Ser. 2. Vol. I.–IV. il. O. London, 1837–40.
Contains comparatively few botanical articles.

**Magazine** of zoology and botany. Ed. by Sir W. Jardine, P. J. Selby & Dr. Johnston. 2 vol. il. pl. O. Edinburgh, 1837–38.
For continuation see: "Annals of natural history . . ."

**Malvern naturalists' field club.** Transactions. Vol. I. pt. 1–3 (1853–70). O. Worcester, 1870.

**Manchester microscopical society.** Transactions and annual report, 1888–1900. O. Manchester, 1888–1900→

**Medical** and physical journal; containing the earliest information on subjects of medicine, surgery, pharmacy, chemistry and natural history, and a critical analysis of all new books in those departments of literature. Conducted by T. Bradley, A. F. M. Willich, R. Batty, A. A. Nochden . . . Vol. I.–XXXIV. O. London, 1799–1815. — *Continued as:* London medical and physical journal. Conducted by S. Fothergill, W. Hutchinson & A. B. Granville . . . 20 vol. (vol. XXXV.–LIV.). O. London, 1816–25. — New series. 15 vol. (vol. LV.–LXIX.). O. London, 1826–33.||

**Medical** observations and inquiries; by a society of physicians in London. Vol. I.–VI. pl. O. London, 1757–84.||

**Medico-botanical society of London**. Transactions. 4 vol. pl. O. London, [1828–37].

**Microscopical society of London**. Transactions. Vol. I.–III. O. London, 1844–52. — *Continued as:* Royal microscopical society. Transactions. New ser. Vol. I.–XVI. il. pl. O. London, 1853–68. [Published in: Quarterly journal of microscopical science. Vol. I.–VIII.; new ser., vol. I.–VIII. London, 1853–68.] — *Continued as:* Monthly microscopical journal; transactions of the Royal microscopical society . . . Vol. I.–XVIII. pl. O. London, 1869–77. — *Continued as:* Royal microscopical society. Journal containing . . . transactions & proceedings . . . 1878–1900. pl. O. London, 1878–1900→

**Midland** naturalist; the journal of the associated natural history, philosophical and archæological societies and field clubs of the Midland counties. Ed. by E. W. Badger & W. J. Harrison. Vol. I.–XI. il. pl. O. London & Birmingham, 1878–88.

In vol. VII. (1884) the sub-title changes to: "The journal of the Midland union of natural history societies, with which is incorporated the entire transactions of the Birmingham natural history and microscopical society." — After vol. VIII. edited by E. W. Badger & W. Hillhouse.

The **Month**; an illustrated magazine of literature, science and arts. Vol. I.–XCVI. il. O. & Q. London & Dublin, 1864–1900→

The **Monthly** journal of medicine. Vol. I.–XX. il. pl. O. Edinburgh, 1841–55. — *Continued as:* Edinburgh medical journal, combining the Monthly journal of medicine and the Edinburgh medical and surgical journal. Vol. I.–L. il. pl. O. Edinburgh, 1856–1900→

**Natural** history review; including proceedings of the Irish natural history societies. Vol. I.–VII. il. pl. O. Dublin & London, 1854–60. [Sub-title changes frequently.] — *Continued as:* Natural history review; a quarterly journal of biological science. [Ser. 2. Vol. I.–V.] il. pl. O. London & Edinburgh, 1861–65.

**Natural history society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne**. Transactions. Vol. I.–II. il. pl. sq. Q. Newcastle, 1831–38. — *Continued as:* Natural history . . . and Tyneside naturalists' field club. Natural history transactions . . . Vol. I.–XI. il. pl. tab. O. London, 1867–1894→

**Natural** science; a monthly review of scientific progress. pl. O. Vol. I.–XV. London, 1892–99.||

The **Naturalist**; a popular monthly magazine, illustrative of the animal, vegetable and mineral kingdoms. Conducted by Beverley R. Morris & F. O. Morris. Vol. I.–VIII. O. London, 1851–58. — *Continued as:* The magazine of natural history and naturalist. 9 no. O. London, [1860].

The **Naturalist** and journal of the West Riding consolidated naturalists' society and manual of exchange in all departments of natural history. 3 vol. O. Huddersfield, 1862–64. — *Continued as:* The naturalist and field club journal. . . . 2 vol. O. London & Huddersfield, 1865–66. — *Continued as:* The Yorkshire naturalists' recorder; journal of the West Riding consolidated naturalists' society. Vol. I.–IX. Huddersfield, [1867]–75. — *Continued as:* The naturalist; journal of the Yorkshire naturalists' union and general field club record. Ed. by P. Hobkirk & G. T. Porrit. New ser. Vol. I.–IX. O. Huddersfield, 1876–84. — *Continued as:* Monthly journal of natural history for the north of England. Ed. by Wm. Denison Roebuck. Vol. X→ O. London & Leeds, 1884→

**Nature**; a weekly illustrated journal of science. Vol. I.–LXII. (1869–1900). il. por. maps. Q. London & New York, 1870–1900→

**Norfolk and Norwich naturalists' society**. Transactions. Vol. I.–V. (1869–92). il. pl. maps, tab. O. Norwich, 1874–92→

**Palestine exploration fund**. Quarterly statement, 1869–1900. il. pl. O. London, [1869–1900]→

**Paxton's** flower garden. Ed. by J. Lindley & J. Paxton. Vol. I.–III. il. pl. Q. London, 1850–53.

**Paxton's** magazine of botany and register of flowering plants. Ed. by Joseph Paxton. Vol. I.–XVI. il. pl. O. London, 1834–1849.

**Pharmaceutical** journal and transactions. Vol. I.–XVIII. (1841–59). il. pl. O. London, 1842–59. — Ser. 2. Vol. I.–XI. (1859–70). il. pl. O. London, 1860–70. — Ser. 3. Vol. I.–XXV. (1870–95). il. pl. Q. London, 1871–95. — Ser. 4. Vol. I.–XI. il. pl. sq. Q. London, 1895–1900→

**Philosophical** magazine . . . Vol. I.–LXVIII. il. pl. O. London, [1798]–1826. — Ser. 2. Vol. I.–XI. il. pl. O. London, 1827–32. — *Continued as:* London and Edinburgh philosophical magazine & journal of science. Ser. 3. Vol. I.–XXXVII. il. pl. O. London, 1832–50. [From vol. XVII. of ser. 3 title reads: London, Edinburgh & Dublin philosophical magazine . . .] — Ser. 4. Vol. I.–L. il. pl. O. London, 1851–75. — Ser. 5. Vol. I.–L. il. pl. O. London, 1876–1900→

**Philosophical society of Glasgow**. Proceedings. Vol. I.–XXXI. (1841–1900). pl. map. O. Glasgow, 1844–1900→

The **Phytologist**; a popular botanical miscellany. Ed. by George Luxford & Edward Newman. Vol. I.–V. (1841–54). il. O. London, 1842–56. — *Continued as:* The phytologist; a botanical journal. Ed. by Alexander Irvine. [Ser. 2.] Vol. I.–VI. il. pl. O. London, 1855–63.||

Contains articles almost exclusively on British plants, few of dendrological interest and hardly any of importance.

**Popular** science review; a quarterly miscellany of entertaining and instructive articles on scientific subjects. Vol. I.–XX. il. pl. maps. O. London, 1862–81.||

**Quarterly** journal of science. Ed. by James Samuelson & William Crookes. Vol. I.–VII. O. London, 1864–70. — *Continued as:* Quarterly journal of science and annals of mining, metallurgy, engineering, industrial arts, manufactures and technology. Ed. by William Crookes. Vol. VIII.–XV. (New ser. vol. I.–VIII.). O. London, 1871–78. — *Continued as:* Monthly journal of science. Vol. [XVI.] (12 no.). O. London, 1879. [No. 1 reads: "Quarterly journal of science."] — *Continued as:* Journal of science and annals of astronomy, biology, geology, industrial arts, manufactures and technology. Ed. by William Crookes. Vol. XVII.–XXII. O. London, 1880–85.||

**Quekett microscopical club**. Journal. Vol. I.–VI. O. London, 1868–81. — Ser. 2. Vol. I.–V. O. London, 1882–86.

**Ray society**. Reports and papers on botany. 2 vol. pl. O. London, 1846–49.

—— Botanical and physiological memoirs. Ed. by Arthur Henfrey. 25+[1]+567+[3] pp. 6 pl. O. London, 1853.

**Recreative** science; a record and remembrancer of intellectual observation. Vol. I.–III. il. sq. O. London, 1860–62. — *Continued as:* The intellectual observer; review of natural history, microscopic research and recreative science. Vol. I.–XII. il. pl. O. London, 1862–68. — *Continued as:* Student and intellectual observer of science, literature and art. Vol. I.–V. il. pl. O. London, 1868–71.||

**Refugium** botanicum; or, Figures and descriptions from living specimens of little known or new plants of botanical interest. Ed. by W. W. Saunders. Vol. I.–V. pl. Q. London, 1869–73.

**Royal Asiatic society of Great Britain and Ireland**. Journal. Vol. I.–XX. il. pl. O. London, 1834–63. — Ser. 2. Vol. I.–XXI. pl. O. London, 1865–89. — [Ser. 3.] 1890–1900. pl. O. London, 1890–1900→

**Royal Dublin society**. Journal. Vol. I.–VII. pl. maps. O. Dublin, 1858–78.

—— Scientific proceedings. Ser. 2. Vol. I.–VIII. il. pl. maps. O. Dublin, 1878–98→

—— Scientific transactions. Ser. 2. Vol. I.–VI. il. pl. sq. Q. Dublin, 1877–98→

**Royal geographical society of London**. Journal. Vol. I.–L. (1831–80). pl. maps. O. London, 1832–80.

—— Proceedings. Vol. I.–XXII. (1855–78). maps. O. London, 1857–78. — Proceedings and monthly record of geography. New ser. Vol. I.–XIV. maps. O. London, 1879–92. — *Continued as:* Geographical journal, including the proceedings of the Royal geographical society. Vol. I.–XVI. il. pl. maps. O. London, 1893–1900→

—— Supplementary papers. Vol. I.–III. (1882–93). maps. O. London, 1886–93.

**Royal institution of South Wales.** Annual report. Vol. I.–XLVI. pl. O. Swansea, 1839–81.

**Royal Irish academy.** Proceedings. Vol. I.–X. (1836–70). il. pl. O. Dublin, 1841–70.

—— Proceedings; polite literature & antiquities. Ser. 2. Vol. I.–II. (1869–88). pl. O. Dublin, 1879–88.

—— Proceedings; science. Ser. 2. Vol. I.–IV. il. pl. tab. O. Dublin, 1870–88. — Ser. 3. Vol. I.–V. il. pl. tab. O. Dublin, 1889–1900→

—— Transactions. Vol. I.–XXXI. il. pl. map, tab. sq. F. Dublin, 1787–1900→

**Royal society of Edinburgh.** Transactions. Vol. I.–XL. no. 5. il. pl. maps. sq. Q. Edinburgh, 1788–1900→
Index to vol. I.–XXXIV.

—— Proceedings. Vol. I.–XXII. (1832–99). il. pl. O. Edinburgh, 1845–1900→

(**Royal society of London.**) Philosophical transactions, giving some account of the present undertakings, studies and labours of the ingenious in many considerable parts of the world. Vol. I.–CXCIV. A. il. pl. maps. sq. O. & sq. Q. London, 1665–1900→
In 1776 (vol. LXVI.) sub-title is dropped.

—— Proceedings. Vol. I.–LXVI. (1800–1900). il. pl. O. London, 1832–1900→
In vol. I.–VI. title reads: " Abstracts of the papers printed in the Philosophical transactions of the Royal society of London."

**Science** progress; a monthly review of current scientific investigation. Vol. I.–VII. il. Q. London, 1894–98.

**Scottish** geographical magazine. Vol. I.–XVI. pl. maps. O. Edinburgh, 1885–1900→

(The) **Scottish** Naturalist; a magazine of Scottish natural history. Ed. by Francis Buchanan White (vol. I.–V.) & J. W. H. Trail. Vol. I.–X. pl. O. Perth, Edinburgh & London, 1871–90.
Vol. VII.–X. also called: New ser. Vol. I.–IV. — For continuation see: " Annals of Scottish natural history." — Contains many articles on the Scottish flora.

**Society of biblical archæology.** Proceedings. Vol. I.–XVI. pl. O. London, 1879–94.†

**Tyneside naturalists' field club.** Transactions. Vol. I.–VI. pl. O. Newcastle-upon-Tyne, 1848–64.
For continuation see: " Natural history society of Northumberland."

**Victoria institute; or, Philosophical society of Great Britain.** Journal of the transactions. Vol. I.–XXXII. il. maps. O. London, 1867–1900→

**Watford natural history society and Hertfordshire field club.** Transactions. Vol. I.–II. (1875–80). O. Watford, 1878–80. — *Continued as:* Hertfordshire natural history society and field club. Transactions. Ed. by John Hopkinson. Vol. I.–X. pt. 5. pl. O. London, Watford & Hertford, 1880–1900→

**Wernerian natural history society.** Memoirs. Vol. I.–VIII. pt. 1 (1808–[38]). il. pl. maps, tab. O. Edinburgh, 1811–39.

**Wiltshire** archaeological and natural history magazine. Vol. I.–XXX. il. pl. tab. O. Devizes & London, 1854–99→

**Year-book** of pharmacy; comprising abstracts of papers relating to pharmacy, materia medica, therapeutics and chemistry, contributed to British and foreign journals, with the proceedings of the British pharmaceutical conference. Vol. I.–XXV. O. London, 1874–94→

### i. FRANCE

**Académie de Marseille.** Mémoires. Vol. I.–XII. O. Marseille, 1803–14.

**Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon.** Mémoires, 1820–50. O. Dijon, 1820–50. — Ser. 2. Vol. I.–XVI. (1851–70). pl. O. Dijon, 1852–71. — Ser. 3. Vol. I.–X. (1871–88). O. Dijon, 1873–88. — Ser. 4. Vol. I.–VI. pl. O. Dijon, 1889–98→

**Académie des sciences, belles-lettres et arts de Clermont-Ferrand.** Annales scientifiques litteraires et industrielles de l'Auvergne. Vol. I.–XXXI. pl. O. Clermont-Ferrand, 1828–58. [Vol. I. called simply "Annales scientifiques, industrielles et statistiques de l'Auvergne."] — Mémoires. Vol. I.–XXXI. pl. O. Clermont-Ferrand, 1859–89. [Vol. I.–XVIII. called also vol. XXXII.–XLIX. of the Annales.] — Ser. 2. Vol. I.–XV. pl. O. Clermont-Ferrand, 1890–1900→

**Académie des sciences, belles-lettres et arts de Rouen.** Précis analytique des travaux pendant l'année 1804–56. 26 vol. il. tab. O. Rouen, 1807–56.

**Académie des sciences et lettres de Montpellier.** Mémoires de la section des sciences. Vol. I.–XI. pl. sq. Q. Montpellier, 1847–92. — Ser. 2. Vol. I.–II. pl. Q. Montpellier, 1894–1900→
Contains nothing dendrological after 1881.

**Académie nationale** (*impériale*) **de Reims.** Travaux. Vol. I.–CVII. (1844–1900). pl. O. Reims, 1845–1900→

**Académie royale** (*impériale, nationale*) **de médicine.** Bulletin. Vol. I.–ser. 3, vol. XXIV. Paris, 1836–90→

—— Mémoires. Vol. I.–XXXVIII. pl. sq. Q. Paris, 1828–99→

**Académie royale des sciences.** Histoire depuis son établissement en 1666 jusqu'à 1699. Vol. I.–II. pl. Q. Paris, 1733. — Mémoires, 1666–99. Vol. III.–XI. pl. Q. Paris, 1729–34. — Histoire avec les mémoires de mathématique & de physique . . . tirés des registres . . . 1699–1789. il. pl. maps, tab. Q. Paris, 1702–94. — Mémoires tirés des registres . . . 1790. pl. map. Q. Paris, 1797. — Table alphabétique . . . 1666–1790. 10 vol. Q. Paris, 1729–1809. — *Continued as:* Institut national des sciences (lettres) et arts de France. Mémoires. Vol. I.–VI. pl. maps, tab. Q. Paris, 1798–1806. — *Continued as:* Institut national (impérial, royal) de France. Mémoires de la classe des sciences mathématiques et physiques, 1806–15. pl. Q. Paris, 1806–18. — Mémoires de l'Académie royale des sciences. [Ser. 2.] Vol. I.–XLIV. (1816–88). pl. tab. sq. Q. Paris, 1818–89→

—— Mémoires de mathématique et de physique, présentés à l'Académie . . . par divers sçavans et lus dans ses assemblées. Vol. I.–XI. pl. Q. Paris, 1750–86. — *Continued as:* Institut . . . de France. Mémoires présentés . . . par divers savans et lus dans ses assemblées; sciences mathématiques et physiques. Vol. I.–II. pl. tab. sq. Q. Paris, 1805–11. — Mémoires présentés par divers savans à l'Académie royale des sceinces. [Ser. 2.] Vol. I.–XXXI. pl. maps. sq. Q. Paris, 1827–94→
Has also the title: " Collection des mémoires des savans étrangers."

Académie des sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Vol. I.–CXXXI. il. pl. tab. sq. Q. Paris, 1835–1900→
Index to vol. I.–LXI.

Académie (royale) des inscriptions et belles-lettres de l'Institut impérial de France. Mémoires présentés par divers savants. Ser. 2. Vol. I.–VI. pl. maps. sq. Q. Paris, 1843–88.

**Académie royale** (*impériale, nationale*) **des sciences, arts et belles-lettres de Caen.** Mémoires, 1829–1900. pl. O. Caen, 1829–1900→

**Académie royale des sciences, belles-lettres et arts de Besançon.** Séances publiques. 135 vol. O. Besançon, 1806–75→

**Académie royale des sciences, belles-lettres et arts de Bordeaux.** Actes. Vol. I.–LXII. pl. tab. O. Bordeaux, 1839–1900→
In vol. X.–XXI. the words: " Recueil des actes " are substituted for " actes."

**Académie royale** (*impériale*) **des sciences, belles-lettres et arts de Lyon.** Mémoires, section des sciences. Vol. I.–II. pl. O. Lyon, 1845–47. — Ser. 2. Vol. I.–XXXI. il. pl. Q. Lyon & Paris, 1851–92. — Ser. 3. Vol. I.–V. il. pl. Q. Paris & Lyon, 1893–98→

**Académie royale** (*impériale*) **des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse.** Histoire et mémoires. Vol. I.–IV. pl. sq. Q. Toulouse, 1782–90. [Each volume in 2 parts; part 1 Histoire and part 2 Mémoires.] — Ser. 2. Vol. I.–VI. pl. O. Toulouse, 1827–43. [Each volume in 2 parts.] — Mémoires. Ser. 3, vol. I.–ser. 9, vol. IX. pl. O. Toulouse, 1844–97→
Series 3–6 (1844–68) consists of 6 volumes each, series 7–9 of 10 volumes each. — No volume published in 1898–1900.

—— Bulletin. Vol. I.–III. Q. Toulouse, 1897–1900→

**Adansonia;** recueil périodique d'observations botaniques. Ed. by H. [E.] Baillon. Vol. I.–XII. pl. O. Paris, 1860–79.||
Published in parts; the first parts under the sub-title.

**Annales** de chimie; ou, Recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dépendent. Vol. I.–XCVI. il. pl. O. Paris, 1790–1815. — *Continued as:* Annales de chimie et de physique. [Ser. 2], vol. I.– ser. 7, vol. XXI. il. pl. O. Paris, 1816–1900→

**Annales** de géographie. Vol. I.–IX. (1891–1900). pl. maps. Q. Paris, 1892–1900→

**Annales** de l'extrême Orient. Vol. I.–XV. map. Q. Paris, [1878]–91.
In vol. VI.–XV. the words " et de l'Afrique " are added to the title.

**Annales** des sciences naturelles . . . Ed. by Audouin, Brongniart & Dumas. Vol. I.–XXX. pl. O. Paris, 1824–33. — Table générale alphabétique et raisonnée des matières . . . 2+249 pp. O. Paris, 1841. — *Continued in two parallel series:*

—— Botanique. Ser. 2, vol. I. – ser. 8, vol. XII. il. pl. O. Paris, 1834–1900→

Each series contains 20 vol. — Ser. 2, vol. I.–XVII., edited by Brongniart & Guillemin; ser. 2, vol. XVIII. – ser. 6, vol. III., by Brongniart & Decaisne; ser. 6, vol. IV.–XII., by Decaisne; ser. 6, vol. XIII.– ser. 8, vol. XII., by Ph. Van Tieghem.

—— Zoologie. Ser. 2, vol. I.–ser. 8, vol. XI. il. pl. O. Paris, 1834–1900→

Each series contains 20 vol.

**Annales** françaises et étrangères d'anatomie et de physiologie, appliquées à la médecine et à l'histoire naturelle par MM. Laurent & Bazin. Vol. I.–III. O. Paris, 1837–39.

**Archives** botaniques du nord de la France; revue botanique mensuelle publiée sous la direction de C. Eg. Bertrand. Vol. I.–[III.] il. 1 por. pl. tab. Q. Lille & Paris, 1881–[89].||

Published in 49 parts marked on the t-p-c. "année I.–V." Vol. III. lacks t-p. & index and consists of: "Lignier, O. Recherches sur l'anatomie comparée des Calycanthées, des Mélastomacées et des Myrtacées." — "Bertrand, C. E. Traité de botanique," was published as an appendix to vol. I. (1881–82) and continued as parts 50–51 (1889) of the periodical.

**Archives** de botanique; ou, Recueil mensuel de mémoires originaux, d'extraits et analyses bibliographiques, d'annonces et d'avis divers concernant cette science. Ed. by A. J. Guillemin. Vol. I.–II. pl. O. Paris, 1833.

**Archives** de la flore jurassienne. Ed. by Dr. Ant. Magnin. 1 vol. (No. 1–10). O. n. t-p. Lyon, 1900→

Contains but a few phytogeographical notes on woody plants.

**Association florimontane d'Annecy**. Bulletin. Vol. I.–III. O. Annecy, 1855–57. — Revue savoisienne. Vol. I.–XVII. F. Annecy, 1860–76→

**Association française de botanique**. Bulletin. Vol. I.–III. O. Le Mans, 1898–1900→

**Association française pour l'avancement des sciences.** Comptes-rendus de la session 1–29. Vol. I.–XXIX. pt. 1 (1872–1900). il. pl. maps, tab. O. Paris, 1873–1900→

Beginning with 1885, vol. XIII. (1884), issued in two parts: Pt. 1. Documents officiels. Procès-verbaux. Pt. 2. Notes et mémoires.

**Athenaeum** français; journal universel de la littérature, de la science et des beaux-arts. Vol. I.–V. Q. Paris, 1852–56.

**Bulotia**; ou, Notes de botanique. Ed. by V. Bavoux and others. 1 vol. por. pl. O. Besançon, 1864–[79].

Le **Botaniste**. Ed. by P. A. Dangeard. Vol. I.–VII. pl. Q. Caen, Paris & Poitiers, 1889–1900→

Contains almost exclusively articles on the morphology and physiology of cryptogamous plants, mostly by the editor.

**Bulletin** de pharmacie. Vol. I.–VI. pl. O. Paris, 1809–14. — *Continued as:* Journal de pharmacie et des sciences accessoires. Vol. I.–XXVII. pl. O. Paris, 1815–41. — *Continued as:* Journal de pharmacie et de chimie. Ser. 3, vol. I. – ser. 6, vol. XII. il. pl. O. Paris, 1842–1900→

**Bulletin** général de thérapeutique, médicale et chirurgicale. Vol. I.–CXL. il. pl. O. Paris, 1832–1900→

**Bulletin** scientifique de la France et de la Belgique. Vol. I.–XXXIII. il. pl. O. Lille & Paris, 1878–1900→

Vol. I.–X. called: "Bulletin scientifique du département du Nord . . ."

**Club alpin français**. Annuaire. Vol. I.–XXVI. il. pl. maps. O. Paris, 1875–1900→

**Congrès de botanique . . . Paris . . . 1889.** Actes. 288 pp. il. 18 pl. O. n. t-p. [Paris, 1889.] (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. apx.)

**Congrès international de botanique . . . Paris . . . 1867.** Actes. 266 pp. 2 pl. O. Paris, 1867.

**Congrès international de botanique, (Ier) . . . Paris . . . 1900.** Actes. 32+571 pp. il. pl. O. Lons-le-Saunier, 1900.

**Congrès scientifique de France**. Sessions (procès-verbaux & mémoires), I.–XLII. (1876). O. Rouen, etc., 1833–78.

L'**École normale supérieure**. Annales scientifiques. Vol. I.–VII. pl. sq. Q. Paris, 1864–70. — Ser. 2. Vol. I.–XII. pl. sq. Q. Paris, 1872–83. — Ser. 3. Vol. I.–XVII. pl. sq. Q. Paris, 1884–1900→

**Faculté des sciences de Marseille**. Annales. Vol. I.–X. il. por. pl. maps. sq. Q. Marseille & Paris, 1891–1900→

**Feuille** des jeunes naturalistes. Vol. I.–XXXI. (362 nos.). il. pl. Q. Paris, 1870–1900→

**Gazette** hebdomadaire de médecine et de chirurgie. Vol. I.–X. sq. Q. Paris, 1853–63. — Ser. 2. Vol. I.–XXXII. sq. Q. Paris, 1864–95. — Ser. 3. Vol. I.–V. sq. Q. Paris, 1896–1900→

**Gazette** médicale de Paris. Vol. XXIII.–LXI. F. Paris, 1853–1900→

L'**Institut**. Journal des académies et sociétés scientifiques de la France et de l'étranger. Vol. I. Q. Paris, 1833. — Journal général (universel) des sociétés et travaux scientifiques . . . Vol. II.–III. Q. Paris, 1834–35. — Sect. I. Sciences mathématiques, physiques et naturelles. Vol. IV.–XL. Q. Paris, 1836–70. — Journal des sciences et des sociétés savants en France et à l'étranger. Sect. I. Vol. I.–IV. Q. Paris, 1873–76.

**Institut colonial de Marseille**. Annales. Vol. I.–VII. il. pl. Q. Marseille, Lille, Macon, Paris, 1893–1900→

Vol. I.–II. also called: "Institut botanico-géologique colonial de Marseille. Annales." Vol. III. also called: "Musée et institut colonial de Marseille. Annales."

**Institut des provinces de France**. Annuaire. Vol. I.–X. D. Caen, 1846–58. — Ser. 2. Vol. I.–XII. D. Caen, 1859–70. —— Mémoires. Vol. I. pl. Q. Paris, 1859.

**Institut Pasteur**. Annales. Vol. I.–XIV. il. pl. O. Paris, 1888–1900→

**Journal** asiatique; ou, Recueil de mémoires, d'extraits et de notices relatifs à l'histoire, à la philosophie, aux sciences, à la littérature et aux langues des peuples orientaux. Vol. I.–XI. pl. O. Paris, 1822–27. — *Continued as:* Nouveau journal asiatique . . . [Ser. 2.] Vol. I.–XVI. pl. O. Paris, 1828–35. — *Continued as:* Journal asiatique . . . Ser. 3. Vol. I.–XIV. pl. O. Paris, 1836–42. — Ser. 4, vol. I.–ser. 9, vol. XV. pl. O. Paris, 1843–1900→

Ser. 4–9 consist of 20 vol. each.

**Journal** de botanique; rédigé par une société de botanistes. Vol. I.–II. pl. D. Paris, 1808–09.

**Journal** de botanique. Ed. by Louis Morot. Vol. I.–XIV. il. pl. O. Paris, 1887–1900→

**Journal** de botanique appliquée à l'agriculture, à la pharmacie, à la médecine et aux arts. Ed. by N. A. Desvaux. Vol. I.–IV. pl. O. Paris, 1813–14.

The last 3 numbers of vol. III. were apparently never published; see note on p. 285 of vol. IV.

**Journal** de botanique pure et appliquée. Ed. by G. Huberson. Vol. I→ il. Q. [Paris], 1872–80→

**Journal** de chimie médicale, de pharmacie et de toxicologie. Rédigé par Chevallier, Fée, Guibourt, Julia Fontenelle, Laugier, etc. 10 vol. O. Paris, 1825–34. — *Continued as:* Journal . . . revue des nouvelles scientifiques nationales et étrangères. Par les membres de la Société de chimie médicale. Ser. 2. Vol. I.–X. O. Paris, 1835–44. — Ser. 3. Vol. I.–X. O. Paris, 1845–54. — Ser. 4. Vol. I.–X. O. Paris, 1855–64. — *Continued as:* Journal . . . revue industrielle. Publié sous la direction de A. Chevallier. Ser. 5. Vol. I.–XII. O. Paris, 1865–76.

United in April, 1876, with the "Répertoire de pharmacie."

**Journal** de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Ed. by Charles Robin. Vol. I.–XXXVI. pl. O. Paris, 1864–1900→

Seems to be another continuation of the following.

**Journal** de la physiologie de l'homme et des animaux; par Brown-Séquard. Vol. I.–VI. O. Paris, 1858–63. — *Continued as:* Archives de physiologie normale et pathologique . . . Ser. 1, vol. I.–ser. 5, vol. X. il. pl. O. Paris, 1868–98.

**Journal** de médecine, chirurgie, pharmacie, etc.; par Corvisart, Léroux et Boyer. Vol. I.–XL. O. Paris, 1801–17. — *Continued as:* Nouveau journal de médecine, etc.; par Béclard, &c. Vol. I.–XV. O. Paris, 1818–22.

**Journal** de médecine, de chirurgie et de pharmacie militaires. Vol. I.–II. il. pl. O. Paris, 1815–16. — *Continued as:* Recueil de mémoires de médicine, de chirurgie . . . Vol. III.–ser. 3, vol. XXXVIII. il. pl. O. Paris, 1817–82. — *Continued as:* Archives de médecine et de pharmacie militaires. Vol. I.–XXXVI. il. pl. O. Paris, 1883–1900→

**Journal** de physique, chimie et histoire naturelle élémentaires, à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement et aux baccalauréats des écoles normales primaires. Publié par Abel Buguet. 10 vol. O. Paris, 1886–95→

**Journal** des observations physiques, mathématiques et botaniques faites dans l'Amérique méridionale. Q. Paris, 1714–25.

**Journal** des savants, 1665–1900. il. pl. O. & sq. Q. Paris, 1665–1900→

Title from 1675–1749 reads: "Journal des sçavans."

**Journal** universel et hebdomadaire de médecine et de chirurgie pratiques et des institutions médicales; par M. Bégin, etc. Vol. I.–XIII. O. Paris, 1830–33.

**Magasin** encyclopédique; ou, Journal des sciences, des lettres et des arts; [par A. L. Millin, S. B. J. Noel et I. Warens]. 1 vol. (53 pts.) O. Paris, 1792–93. — Rédigé par A. L. Millin, Noel & Warens. 122 vol. O. Paris, an III. [1795]–1816. — *Continued as:* Annales encyclopédiques. Rédigées par A. L. Millin. 12 vol. O. Paris, 1817–18. — *Continued as:* Revue encyclopédique; ou, Analyse raisonnée des productions les plus remarquables dans la littérature, les sciences et les arts. Par une réunion de membres de l'Institut et d'autres hommes de lettres, sous la direction de Marc Antoine Jullien, dit de Paris. 61 vol. O. Paris, 1819–35.

**Marseille-médical**; journal mensuel. Vol. X.–XXXVII. pl. O. Marseille, 1873–1900→

Vol. I.–V. called: "Union médical de la Provence."

Le **Monde** des plantes; revue mensuelle de botanique; organe de l'Académie internationale de géographie botanique. Ed. by A. A. H. Léveillé. Vol. I.–VIII. no. 108 (ser. 1–3). il. por. pl. O. & Q. Le Mans, 1891–1898. — *Continued as:* Académie internationale de géographie botanique. Bulletin. Vol. VIII. no. 110 – vol. IX. il. por. pl. O. Le Mans, 1899–1900→

**Montpellier** médical; journal mensuel de médicine. Vol. I.–L. O. Montpellier, 1858–83. — Ser. 2. Vol. I. – année XXXVII. O. Montpellier, 1883–93. — *Continued as:* Nouveau Montpellier médical; gazette hebdomadaire des sciences médicales. [Ser. 3.] Vol. I.–XI. (année XLIII.). O. Montpellier, 1893–1900→

**Musée d'histoire naturelle**. Annales. Vol. I.–XX. pl. tab. Q. Paris, 1802–13. — Nouvelles annales. Vol. I.–IV. pl. Q. Paris, 1832–35.

—— Mémoires. Vol. I.–XX. pl. tab. Q. Paris, 1815–32.

—— Archives. Vol. I.–X. pl. map, tab. F. Paris, 1839–61. — Nouvelles archives. Vol. I.–X. il. pl. maps. F. [Paris], 1865–74. — Ser. 2. Vol. I.–X. il. pl. F. Paris, 1878–88. [Index, 1839–88, in vol. X.] — Ser. 3. Vol. I.–X. il. por. pl. F. Paris, 1889–98. [Index, 1889–98, in vol. X.] — Ser. 4. Vol. I.–II. il. por. pl. F. Paris, 1899–1900→

—— Bulletin. Vol. I.–VI. il. pl. maps. Q. Paris, 1895–1900→

**Muséum d'histoire naturelle de Rouen**. Actes. Vol. I.–XXXVIII. pl. O. Rouen, 1862–1900→

Le **Naturaliste**; journal des échanges et des nouvelles. Vol. I.–III. il. sq. F. n. t-p. Paris, 1879–87. — *Continued as:* Le Naturaliste; revue illustrée des sciences naturelles. Ser. 2. Vol. [I.]–XIV. F. Paris, 1887–1900→

Chiefly zoölogical.

La **Nature**; revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Vol. I.–XXVIII. il. Q. Paris, 1873–1900→

**Observations** et mémoires sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts . . . par M. l'abbé Rozier. Vol. I.–XLIII. (1773–93). pl. Q. Paris, 1784–93. — *Continued as:* Journal de physique, de chimie, de l'histoire naturelle (et des arts). Vol. XLIV.–XCVI. pl. sq. Q. Paris, 1794–1823.

Vol. XLIV.–XLVII. called vol. I.–IV.

**Recueil** de travaux relatifs à la philologie et à l'archéologie égyptiennes et assyriennes . . . Vol. I.–XXII. il. pl. Q. Paris, 1870–1900→

Vol. XVII.–XXII. also called ser. 2, vol. I.–VI.

**Répertoire** de chimie appliquée, compte rendu des applications de la chimie en France et à l'étranger; par Barresuil. Vol. I.–VI. (1858–66). O. Paris, 1859–66.

**Répertoire** de chimie pure, compte rendu des progrès de la chimie pure en France et à l'étranger; par Wurtz . . . Vol. I.–VI. (1858–66). O. Paris, 1859–66.

**Répertoire** de pharmacie; recueil pratique. Rédigé par A. Lartigue & Bouchardat. 28 vol. O. Paris, 1844–72. — New ser. 3 vol. O. Paris, 1874–76. — *United with Journal de chimie médicale and continued as:* Répertoire de pharmacie et Journal de chimie médicale réunis. Dirigé par Eug. Lebaigne. 13 vol. O. Paris, 1876–88. — *Continued as:* Répertoire de pharmacie et archives de pharmacie réunis; recueil pratique fondé par Bouchardat, actuellement dirigé par C. Crinon. Ser. 3. 7 vol. O. Paris, 1889–95→

**Revue** de botanique; bulletin mensuel de la Société française de botanique. Vol. I.–XIII. pl. O. & Q. Toulouse, 1882–95→

Vol. X. 273–608 lacking; the gap to be filled by the continuation of "Timbal, Florule des Corbierières" (pp. 7–272).

**Revue** des cours scientifiques de la France et de l'étranger. Vol. I.–VII. il. Q. Paris, 1863–70. — *Continued as:* Revue scientifique de la France et de l'étranger. Ser. 2, vol. I.–ser. 3, vol. XXVI. (vol. VIII.–LII.). il. Q. Paris, 1871–93. — *Continued as:* Revue scientifique. Ser. 4. Vol. I.–XIV. il. sq. Q. Paris, 1894–1900→

**Revue** des sciences naturelles. Vol. I.–VII. pl. maps. Q. Montpellier & Paris, 1872–78. — Ser. 2. Vol. I.–II. pl. Q. Montpellier & Paris, 1879–[81]. [Vol. I. called also vol. VIII. of ser. 1.] — Ser. 3. Vol. I.–IV. il. pl. fac-sim. tab. Q. Montpellier & Paris, 1882–85.||

**Revue** des sciences naturelles de l'Ouest. Vol. I.–VII. pt. 2. il. pl. Q. Paris, 1891–97.||

**Revue** générale de botanique. Ed. by Gaston Bonnier. Vol. I.–XII. il. pl. Q. Paris, 1889–1900→

**Revue** générale des sciences pures et appliquées. Vol. I.–XI. il. Q. Paris, 1890–1900→

**Revue** scientifique du Bourbonnais et du centre de la France. Ed. by Ernest Olivier. Vol. I.–XIII. il. pl. O. Moulins, 1888–1900→

**Revue** scientifique et industrielle des faits les plus utiles et les plus curieux observés dans la médecine, l'hygiène, la physique, la chimie, la pharmacie, l'économie rurale et domestique, l'industrie nationale et étrangère. Sous la direction de Quesneville. Vol. I.–XVI. O. Paris, 1840–44. — Ser. 2. Vol. I.–XV. O. Paris, 1844–47. — Ser. 3. Vol. I.–X. O. Paris, 1848–51. — Ser. 4. Vol. I. O. Paris, 1852. — *Continued as:* Le Moniteur scientifique, du chimiste et du manufacturier. Livre-journal de chimie appliquée aux arts et à l'industrie. Spécialement consacré à la chimie générale pure et appliquée par Quesneville. Vol. I.–V. Q. Paris, 1857–63. — *Continued as:* Le Moniteur scientifique; journal des sciences pures et appliquées. Ser. 2. Vol. VI.–XII. Q. Paris, 1864–70. — *Continued as:* Moniteur scientifique de Quesneville; journal des sciences pures et appliquées, compte rendu des académies et sociétés savantes et revue des progrès accomplis dans les sciences mathématiques, physiques et naturelles . . . Ser. 3. Vol. I.–XVI. Q. Paris, 1871–86. — Ser. 4. Vol. I.–IX. O. Paris, 1887–95→

**Scrinia** florae selectae. Edited by Charles Magnier. No. I.–XVI. (400 pp.) O. Paris, 1882–97.

Consists of notes, including descriptions of new plants, to the "Flora selecta exsiccata" edited by Ch. Magnier. — No. I. is lithographed.

**Société académique de Maine-et-Loire**. Mémoires. Vol. I.–XXXVIII. tab. por. pl. O. Angers, 1857–83. — *Continued as:* Académie des sciences et belles-lettres d'Angers. Mémoires. Vol. I.–II. Q. Angers, 1890–93.

**Société botanique de France**. Bulletin . . . Vol. I.–XLVII. il. pl. O. Paris, 1854–1900→

**Société botanique de Lyon**. Annales. Vol. I.–XXV. il. por. pl. maps. O. & Q. Lyon, 1873–1900→

—— Bulletin, comptes rendus des séances. Vol. I.–XI. il. pl. O. Lyon, 1883–93.

Before 1883 and after 1893 the Comptes rendus were published with the Annales; in vol. XIX.–XXV. with separate paging.

**Société botanique des Deux-Sèvres**. Bulletin. Vol. [I.]–XI. (1889–99). il. O. Niort, 1890–1900→

**Société chimique**. Bulletin . . .; un répertoire de chimie. 3 vol. O. Paris, 1858–60. — Bulletin des séances. 3 vol. O. Paris, 1861–63. — Bulletin (mensuel), comprenant le compte rendu des travaux de la société et l'analyse des mémoires de chimie pure et appliquée publiés en France et à l'étranger. Vol. I.–XXXIII. O. Paris, 1864–80→

**Société d'agriculture, sciences et arts du département de l'Aube**. Mémoires. Vol. I.–XIII. (1822–46). pl. tab. O. [Troyes, 1823–46.] — Table générale de matières contenues dans les no. 1 à 100 de la 1re série 1822–46. 48 pp. O. Troyes, n. d. — *Continued as:* Société d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres du département de l'Aube. Mémoires. Ser. 2. Vol. I.–XIV. (vol. XIV.–XXVII.) O. pl. Troyes, 1847–63. — *Continued as:* Société académique d'agriculture des sciences, arts et belles-lettres du département de l'Aube. Mémoires. Ser. 3. Vol. I.–XXXVII. (vol. XXVIII.–LXXVIII.). pl. Q. Troyes, 1864–1900→

—— Annuaire administratif, statistique et commercial. Vol. I.–LXII. D. & O. Troyes, 1835–87.

**Société (d'amateurs) des sciences, de l'agriculture et des arts à Lille**. Recueil des travaux, 1819–27. pl. O. Lille, 1823–27. — *Continued as:* Société royale, (impériale, nationale) des sciences, de l'agriculture et des arts de Lille. Mémoires, 1827–53. pl. O. Lille, 1829–54. — Ser. 2. Vol.

I.–X. (1854–63). pl. O. Lille & Paris, 1855–64. — Ser. 3. Vol. I.–XIV. (1864–74). pl. O. Lille & Paris, 1865–77. — Ser. 4. Vol. I.–XVII. pl. O. Lille & Paris, 1876–92.

**Société d'Arcueil.** Mémoires de physique et de chimie. Vol. I.–III. O. Paris, 1807–17.

**Société dauphinoise pour l'échange des plantes.** Bulletin. Pt. I.–XVI.; ser. 2, pt. I.–III. pl. O. Grenoble, 1874–92.

**Société d'émulation d'Abbeville.** Mémoires. Vol. for 1797–ser. 4, vol. IV. O. Abbeville, 1797–1898→

**Société d'émulation de Montbéliard.** Compte-rendu et mémoires. No. I.–X. (1852–61). O. Montbéliard, 1854–64. — Mémoires. Ser. 2. Vol. I.–XXVII. (1862–1900). pl. O. Montbéliard, [1864]–1900→

**Société d'émulation du département des Vosges.** Annales. Vol. I.–LXXIX. O. Épinal, 1831–1900→

**Société d'émulation du département du Doubs.** Mémoires et compte-rendu. Vol. I.–III. pl. Q. Besançon, 1841–50. — Ser. 2. Vol. [I.]–VIII. (1850–56). pl. Q. Besançon, 1851–57. — Mémoires. Ser. 3, vol. I.–ser. 7, vol. IV. il. pl. O. Besançon, 1856–1900→

Series 3–7 consist each of 10 vol.

**Société d'étude des sciences naturelles de Béziers.** Bulletin. Vol. I.–XXII. pl. O. Béziers, 1876–1900→

**Société d'études des Hautes-Alpes.** Bulletin. Vol. I.–XIX. (Ser. 2, no. XXXVI.) pl. Q. Gap, 1882–1900→

**Société d'études des sciences naturelles de Nîmes.** Bulletin. Vol. II.–XXVII. il. pl. O. Nîmes, 1873–1900→

**Société d'études scientifiques d'Angers.** Bulletin. Vol. I.–XXIX. (1882–99). il. por. pl. map, tab. O. Angers, 1872–1900→

Contains only a few floristic papers.

**Société d'études scientifiques du Finistère.** Bulletin. Vol. I.–XII. pl. O. Morlaix, 1879–92.

**Société d'études scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan.** Bulletin. Vol. I.–X. O. Draguignan, 1856–76→

**Société d'histoire naturelle d'Autun.** Bulletin. Vol. I.–XIII. il. pl. O. Autun, 1888–1900→

**Société d'histoire naturelle de Paris.** Actes. Vol. I. pt. 1. [8]+16+129 pp. 13 [14] pl. F4. Paris, 1792.

—— Mémoires. 1 vol. 12+171 pp. 10 pl. sq. Q. Paris, 1799. — Vol. I.–V. pl. maps. sq. Q. Paris, 1823–34.

**Société d'histoire naturelle de Toulouse.** Bulletin. Vol. I.–XXXIII. pl. maps. O. Paris, 1867–1900→

**Société d'horticulture et de botanique de l'Hérault.** Annales. Vol. I.–VIII. pl. O. Montpellier, 1861–68. — *Continued as:* Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault. Annales. Ser. 2. Vol. I.–XXVI. (XXXIV.). pl. O. Montpellier, 1869–94→

**Société de biologie.** Comptes rendus des séances et mémoires. Vol. I.–LII. (1849–1900). il. pl. O. Paris, 1850–1900→

**Société de géographie.** Bulletin. Vol. I.–ser. 7, vol. XX. pl. maps. tab. O. Paris, 1822–99→

Each series consists of 20 vol.

—— Recueil des voyages et de mémoires. Vol. I.–VII. Q. Paris, 1824–64.

**Société de géographie de Marseille.** Bulletin. Vol. I.–XXIV. pl. maps. O. Marseille, 1877–1900→

**Société de statistique, des sciences naturelles et des arts industriels du département de l'Isère.** Bulletin. Vol. I.–IV. (1838–46). O. Grenoble, 1840–50. — Ser. 2. Vol. I.–VII. O. Grenoble, 1851–67. — Ser. 3. Vol. I.–XV. pl. O. Grenoble, 1867–90. — Ser. 4. Vol. I.–V. pl. O. Grenoble, 1893–1900→

**Société de statistique, sciences (lettres) et arts du département des Deux-Sèvres.** Mémoires. Vol. I.–XX. O. Niort, 1836–59. — Ser. 2. Vol. I.–XIV. O. Niort, 1860–76→

**Société des amis des sciences naturelles.** Bulletin. Vol. I.–XII. O. Rouen, 1865–76.

The earlier volumes have no distinctive title; the later ones are quoted indifferently as "Bulletin" or "Comptes rendus."

**Société des sciences de Nancy.** Bulletin. Vol. I.–XVI. (1873–99). il. pl. O. Nancy, 1874–1900. [Called also ser. 2 of Société des sciences naturelles de Strasbourg; bulletin.] — Ser. 3. Vol. I. il. pl. O. Paris & Nancy, 1900→

—— Bulletin des séances. Vol. I.–XI. O. Nancy, 1889–99.||

Vol. IV.–XI. issued with vol. XI.–XVI. of "bulletin."

**Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne.** Bulletin. Vol. I.–LIV. il. pl. fac-sim. map, tab. O. Auxerre & Paris, 1847–1900→

Vol. XXI.–LIII. (1867–1900) called also ser. 2, vol. I.–ser. 4, vol. IV.

**Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France.** Bulletin. Vol. I.–X. il. pl. map. Q. Nantes, [1891]–1900→

**Société des sciences naturelles de Saône-et-Loire.** Bulletin. Vol. I.–XXVI. il. pl. O. Chalons-sur-Saône, 1876–1900→

Vol. XXI.–XXVI. called new ser., vol. I.–VI.

**Société des sciences naturelles (et médicales) de Seine-et-Oise.** Mémoires (et comptes rendus des travaux). Vol. I.–XI. O. Versailles, 1835–74.

**Société des sciences physiques et naturelles.** Bulletin. Vol. I.–VI. O. Toulouse, 1872–83.

**Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux.** Mémoires. Vol. I.–X. il. pl. Q. Paris & Bordeaux, 1854–75. — Ser. 2, vol. I. – ser. 5, vol. V. pt. 1. il. pl. Q. Paris & Bordeaux, 1876–99→

Series 2–5 consist of 5 vol. each.

**Société des sciences physiques et naturelles du département d'Ille-et-Vilaine.** Mémoires. Vol. I. pt. 1–2. O. Rennes, 1832–65.||

**Société éduenne des lettres, sciences et arts.** Mémoires. Vol. I.–ser. 2, vol. V. O. & Q. Autun, 1837–87→

**Société impériale (*nationale*) des sciences naturelles (et mathématiques) de Cherbourg.** Mémoires. Vol. I.–XXXI. pl. O. & Q. Paris & Cherbourg, 1852–1900→

Vol. XI.–XXXI. called also ser. 2, vol. I.–ser. 4, vol. I.

**Société libre d'émulation de Rouen.** Séance publique, 1808–36. pl. O. Rouen, 1808–36. — Bulletin, 1837–1900. pl. O. Rouen, 1837–1900→

**Société Linnéenne de Bordeaux.** Bulletin d'histoire naturelle. Vol. I.–III. (1826–29). pl. O. Bordeaux, 1826–29. — Actes. Vol. IV.–LV. pl. Bordeaux, 1830–1900→

Vol. XI.–LV. called also ser. 2, vol. I.–ser. 6, vol. V.

**Société Linnéenne de Lyon.** Annales, 1836–52. por. pl. O. & Q. Lyon, 1836–52. — Ser. 2. Vol. I.–XLVI. (1852–99). por. pl. Q. Lyon, 1853–1900→

**Société Linnéenne de Paris.** Mémoires. Vol. I.–VI. pl. O. Paris, 1822–28.

Vol. II.–V. each in 3 separately paged parts: "Histoire," Mémoires & Bulletin Linnéen. — Vol. VI. is also entitled: "Annales."

—— Bulletin mensuel. 2 vol. O. n. t-p. [Paris, 1874–98.] — New ser. No. I.–XV. O. [Paris, 1898–99.]

No more published; ends with p. 128.

**Société Linnéenne du Calvados.** Mémoires. Vol. I.–II. pl. D. Caen, 1824–25. — *Continued as:* Société Linnéenne de Normandie. Mémoires. Vol. III.–XX. pt. 2. pl. D. & O. Paris, 1827–1900→

Vol. XVII.–XX. also called ser. 2, vol. I.–IV.

Société linnéenne de Normandie. Mémoires; travaux des membres associés étrangers. Ser. 2. Vol. I. pt. 1. maps. sq. Q. Paris, 1829.||

—— Bulletin. Vol. I.– ser. 5, vol. III. il. pl. O. Caen, 1856–1900→

Each series consists of 10 vol.

**Société Linnéenne du département de Maine-et-Loire.** Annales. Vol. I.–[XV.] (1853–[79]). il. pl. O. Angers, 1853–79.

**Société Linnéenne du nord de la France.** Mémoires. Vol. I.–IX. (1866–98). pl. O. Amiens, 1869–98→

**Société nationale (*royale, impériale*) académique de Cherbourg.** Mémoires. Vol. I.–XII. (1833–75). O. Cherbourg, 1835–75.

**Société philomatique de Paris.** Bulletin des sciences. Vol. I.–III. pl. Q. Paris, 1791–[1805]. [The last part of vol. III. published March, 1805, but the date on the t-p. is 1811.] — Nouveau bulletin des sciences. [Ser. 2.] Vol. I.–III. pl. sq. Q. Paris, 1807–13. — Bulletin des sciences. [Ser. 3.] 11 vol. pl. sq. Q. Paris, 1814–24. — Nouveau bulletin des sciences. [Ser. 4.] 4 vol. pl. sq. Q. Paris, 1825–33. [No volume published for 1827–31.] — [Bulletin. Ser. 5.] Extraits des procès-verbaux, 1836–63. il. O. Paris, [1837]–63. — Bulletin. Ser. 6. Vol. I.–XII. O. Paris, 1864–76. — Ser. 7. Vol. I.–XII. pl. O. Paris, 1877–88. — Ser. 8. Vol. I.–X. il. pl. Q. Paris, 1889–98. — Ser. 9. Vol. I.–II. (1898–1900). il. pl. Q. Paris, 1899–1900→

**Société philomatique de Perpignan.** Bulletin. Vol. I.–IV. (1834–39). pl. O. Perpignan, 1835–39. — *Continued as:* Société des Pyrénées-Orientales; sciences, belles-lettres, arts industriels et agricoles. Bulletin. Vol. V. pl. O. Perpignan, 1841. — *Continued as:* Société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales. Bulletin. Vol. VI.–XLI. pl. tab. O. Perpignan, 1845–1900→

**Société (royale) d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon.** Mémoires. 3 vol. pl. O. Lyon, 1832–37.
Each vol. in 3 parts, separately paged.

—— Annales des sciences physiques et naturelles d'agriculture et d'industrie. Vol. I.–XI. il. pl. tab. Q. Lyon & Paris, 1838–48. — Ser. 2. Vol. I.–VIII. pl. tab. Q. Lyon & Paris, 1849–56. — Ser. 3. Vol. I.–XI. pl. maps, tab. Q. Lyon & Paris, 1857–67. — Annales. Ser. 4. Vol. I.–X. (1868–77). pl. tab. Q. Lyon & Paris, 1869–78. — Ser. 5. Vol. I.–X. (1878–87). pl. tab. Q. Lyon & Paris, 1879–88. — Ser. 6. Vol. I.–V. (1888–92). il. pl. Q. Lyon & Paris, 1889–93. — Ser. 7. Vol. I.–V. (1893–97). il. pl. Q. Lyon & Paris, 1894–98→

**Société (royale) d'agriculture, sciences et arts du Mans.** Bulletin. Vol. I.–IV. (1833–41). pl. O. Le Mans, 183 . ? — 43. — *Continued as:* Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. Bulletin. Vol. V.–XXXVII. (1842–1900). pl. tab. O. Le Mans, 1844–99→
Vol. VII.–XXXVII. also called ser. 2, vol. I.–XXIX.

**Société (royale) des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans.** Annales. Vol. I.–XIV. pl. O. Orléans, 1819–36. — *Continued as:* Mémoires. Vol. I.–X. pl. Q. Orléans, 1837–52. — *Continued as:* Société (royale) d'agriculture des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans. Mémoires. Ser. 2. Vol. I.–XXXVI. il. pl. Q. Orléans, 1853–95→

**Société royale des sciences et belles-lettres de Nancy.** Mémoires. 4 vol. O. Nancy, 1754–59. — Précis analytique des travaux. 14 vol. (1802–32). O. Nancy, 1803–33. — *Continued as:* Société royale des sciences, lettres et arts de Nancy. Mémoires, 1833–51. 15 vol. pl. O. Nancy, 1835–52. — *Continued as:* Académie de Stanislas (Société royale des sciences, lettres et arts de Nancy). Mémoires, 1852–66. O. Nancy, 1853–66. — Ser. 4. Vol. I.–XV. (1867–82). O. Nancy, 1868–83. — Ser. 5. Vol. I.–XVII. (1883–1900). O. Nancy, 1884–1900→
An index to all series from 1750–1900 published in 1902.

**Union médicale et scientifique du Nord-est.** Vol. I.–XIV. il. pl. maps. O. Reims, 1877–90.
Vol. I.–IV. bear the title: "Union médicale du Nord-est."

**Université de Lyon.** Annales. No. [I.]–XL. il. pl. O. Paris, 1891–98. [No. [I.–XVII.] are called vol. I.–IX. — Each article published separately.] — Sciences. New ser. No. I.–III. il. pl. O. Paris & Lyon, 1899–1900→

### j. IBERIAN PENINSULA

**Academia real das sciencias de Lisboa.** Jornal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Vol. I.–XII. (1866–88). il. pl. maps, tab. O. Lisboa, 1868–88. — Ser. 2. Vol. I.–VI. (1889–1900). il. pl. tab. O. Lisboa, 1890–1900→

—— Memorias. Vol. I.–XII. (1780–1839). pl. tab. Q. Lisboa, 1797–1839. — Ser. 2. Vol. I.–III. pl. tab. Q. Lisboa, 1843–56. — Memorias classe de sciencias mathematicas, physicas e naturaes. New ser. Vol. I.–VI. pl. tab. Q. Lisboa, 1854–78.

**Anales** de historia natural. Vol. I.–II. pl. D. Madrid, 1799–1800. — *Continued as:* Anales de ciencias naturales. Vol. III.–VII. pl. D. Madrid, 1801–04.
Contains many botanical papers by Cavanilles.

O **Instituto;** jornal scientifico e litterario; par Forjaz, A. Braga, A. Ada Costa Simoes etc. Vol. I.–XIV. O. & F. Coimbra, 1853–68.

**(Real) academia de ciencias exactas, físicas y naturales de Madrid.** Memorias. Vol. I.–XVII. il. pl. maps, tab. F. Madrid, 1850–97.
Vol. I.–V. under the title: "Real academia de ciencias de Madrid. Memorias."

**(Real) academia medica de Madrid.** Memorias. Vol. I. Q. Madrid, 1797.

**Revista** de los progresos de las ciencias exactas, físicas y naturales. Vol. I.–XXII. O. Madrid, 1850–87→

**Sociedade Broteriana.** Boletim annual. Ed. by J. A. Henriques (vol. V.–XVII). Vol. I.–XVII. (1880–1900). por. pl. O. Coimbra, 1883–1900→
Beginning with vol. IV. the word "annual" is dropped from the title.

**Sociedad española de historia natural.** Anales. Vol. I.–XXXI. il. por. pl. O. & Q. Madrid, 1872–1900→
"Actas" issued with the "anales," paged separately and after 1896 (Vol. XXV.) with separate t-p. — Vol. XXI.–XXIX. called also ser. 2, vol. I.–IX.

### k. ITALY

**Accademia d' agricoltura, arti e commercio dello stato veneto.** Raccolta di memorie. Vol. III.–XV. O. Venezia, 1790–95.

**Accademia d' agricoltura, commercio ed arti di Verona.** Memorie. Vol. I.–LXXV. pl. O. Verona, 1807–1900→

**Accademia degli aspiranti naturalisti.** Bullettino. 1 vol. O. Napoli, 1842. — Annali. Ser. 2. 1 vol. O. Napoli, 1843. — Ser. 3. Vol. I.–VI. (1861–66). il. pl. tab. O. Napoli, 1861–67. [Bullettino for 1861–65 issued with the annali with separate paging and t-p.] — Ser. 4. Vol. I. pl. O. Napoli, 1867. — 2e era. Vol. I.–II. pl. O. Napoli, 1868–69.

**Accademia delle scienze fisiche e matematiche di Napoli.** Rendiconti. Vol. I.–XXXIX. pl. sq. F. & O. Napoli, 1862–1900→
Vol. XXVI.–XXIX. called also ser. 2, vol. I.–ser. 3, vol. VI.

—— Atti. Vol. I.–IX. pl. sq. F. Napoli, 1863–82. — Ser. 2. Vol. I.–IX. pl. sq. F. Napoli, 1888–99→
Nothing published between 1882 and 1888.

**Accademia Gioenia di scienze naturali in Catania.** Atti. Vol. I.–XX. pl. Q. Catania, 1825–43. — Ser. 2. Vol. I.–XX. pl. Q. Catania, 1844–65. — Ser. 3. Vol. I.–X. Q. Catania, 1867–76.

**Accademia palermitana.** Saggi di dissertazione. Vol. [I.]–II. (1755–91). Q. Palermo, 1755–1800. — *Continued as:* Accademia di scienze e lettere (ed arti) di Palermo. Atti. Vol. I.–X. pl. F. Palermo, 1845–89. — Ser. 3. Vol. I.–V. pl. F. Palermo, 1891–1900→

**Accademia pontaniana.** Atti. Vol. I.–XXX. pl. sq. F. & Q. Napoli, 1832–1900→

**Accademia pontificia de' nuovi lincei.** Atti. Vol. I.–XXXVI. (1847–83). pl. maps, tab. F. Roma, 1851–83.
Split in 1871 into two societies, one retaining this name, the other continued as: "Reale accademia dei lincei. Atti," which see.

**Accademia valdarnese del Poggio.** Memorie. Vol. I.–IV. pl. O. Pisa, 1835–55.

**Annali** civili del regno delle due Sicilie. Vol. I.–XIV. pl. tab. Q. Napoli, 1833–46.

**Annali** delle scienze del regno Lombardo-Veneto. Vol. I.–XIV. Q. Padova & Venezia, 1831–45.

**Annali** di botanica; compilati dal Dott. Domenico Viviani. Vol. I. pt. 1–2. pl. O. Genova, 1802–04.
Vol. II. has the title: "Annales botanici redacti cura Domenici Viviani." — Contains reprints of, and extracts from, various taxonomic works.

**Annali** di storia naturale. Vol. I.–IV. pl. O. Bologna, 1829–30.

**Archives** italiennes de biologie. Vol. I.–XXXIV. il. pl. O. Turin, 1882–1900→

**Ateneo di Brescia.** Commentari per l'anno 1893–1900. 8 vol. il. pl. O. Brescia, 1893–1900→

**Biblioteca** italiana; ossia, Giornale di letteratura, scienze ed arti, compilato da vari letterati. 100 vol. O. Milano, 1816–40. — *Continued as:* Giornale dell' I. R. Istituto lombardo di scienze, lettere ed arti e biblioteca italiana . . . 16 vol. O. & Q. Milano, 1841–47. — New ser. 9 vol. Milano, 1847–56.

**Bononiensis scientiarum et artum institutum atque academia.** Commentarii. Vol. I.–VI. pl. Q. Bononiae, 1748–83. — *Continued as:* Academia scientiarum instituti Bononiensis. Novi commentarii. Vol. I.–X. pl. Q. Bononiae, 1834–49. — *Continued as:* Accademia delle scienze dell' istituto di Bologna. Memorie. Vol. I.–XII. pl. sq. Q. Bologna, 1850–61. — Ser. 2, vol. I.–ser. 5, vol. VIII. pl. sq. Q. Bologna, 1862–1900→
Ser. 2–5 consist of 10 vol. each.

**(Cesareo-regia) Accademia di scienze, lettere ed arti di Padova.** Memorie. 15+491 pp. sq. Q. Padova, 1809.
—— Nuovi saggi. Vol. I.–VIII. pl. Q. Padova, 1817–69.

**Congresso botanico internationale di Genova, 1892.** Atti. 20+583 pp. 22 pl. 1 tab. O. Genova, 1893.

**Congresso internationale botanico . . . Firenze . . . 1874.** Atti. 11+372 pp. 15+8 pl. O. Firenze, 1876.

**Contribuzioni** alla biologia vegetale. Ed. by Antonino Borzi. (Reale Istituto botanico di Palermo.) Vol. I.–II. pl. O. Palermo, 1894–99→

**Corrispondenza** scientifica di Roma per l'avanzamento delle scienze; bullettino universale diretto da Scarpellini. Vol. I.–XII. Q. Roma, 1848–69.

**Gazzetta** chimica italiana. Vol. I.–XXX. pl. O. Palermo, 1871–1900→

**Giornale** botanico italiano; compilato per cura della Sezione botanica dei Congressi scientifici italiani da Filippo Parlatore. 2 vol. in 7. pl. O. Firenze, 1844–47[52]. — *Continued as:* Nuovo giornale botanico italiano. Ed. by Odoardo Beccari & Teodoro Caruel. Vol. I.–XXV. il. pl. map. O. Firenze & Pisa, 1869–93. [Vol. XXV. contains index of vol. I.–XXV.] — Nuovo giornale . . . Nuova ser. Memorie della Società botanica italiana. Vol. I.–VII. il. por. pl. O. Firenze, 1894–1900→

**Giornale** di fisica chimica e storia naturale; ossia, Raccolta di memorie sulle scienze, arti e manifatture ad esse relative. Ed. by L. V. Brugnatelli (vol. I.–VIII.) & Gaspare Brugnatelli. Vol. I.–X. pl. sq. Q. Pavia, 1808–17. — Ser. 2. Vol. I.–X. pl. sq. Q. Pavia, 1818–27.

**Giornale** di scienze naturali ed economiche; pubblicato per cura . . . del Reale istituto tecnico. Vol. I.–XXII. pl. Q. Palermo, 1866–99→

**Giornale** toscano di scienze mediche, fisiche e naturali; diretto dai G. B. Amici, Bufalini, Giorgini, Pucinotti, G. Savi, P. Savi. 1 vol. O. Pisa, 1840. — *Continued as:* Miscellanee medico-chirurgico-farmaceutiche raccolte in Pisa nel 1843–44. 2 vol. O. Pisa, 1843–44. — *Continued as:* Il cimento; giornale di fisica, chimica e storia naturale; compilato dai Matteucci, Mossotti, Pacinotti, Pilla . . . 2 vol. O. Pisa, 1844–46. — *Continued as:* Il nuovo cimento; giornale di fisica, di chimica e delle loro applicazioni alla medicina, alla farmacia ed alle arti industriali; compilato dai C. Matteucci, R. Piria . . . Vol. I.–XXVIII. O. Pisa & Torino, 1855–68. — Ser. 2. 16 vol. O. Pisa, 1869–76. — Ser. 3. 36 vol. O. Pisa, 1877–95→

**Imperiale museo di Firenze.** Annali. 2 vol. pl. Q. Firenze, 1808–10.

**Imperiale reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti.** Atti delle adunanze. Vol. I.–VII. (1840–48). pl. tab. O. Venezia, 1841–48. — Ser. 2. Vol. I.–VI. pl. O. Venezia, 1850–55. — Atti. Ser. 3. Vol. I.–XVI. pl. tab. O. Venezia, 1855–71. — Ser. 4. Vol. I.–III. pl. tab. O. Venezia, 1871–74. — Ser. 5. Vol. I.–VIII. pl. tab. O. Venezia, 1874–82. — Ser. 6. Vol. I.–VII. pl. O. Venezia, 1882–89. — Ser. 7. Vol. I.–X. pl. O. Venezia, 1889–98. — Ser. 8. Vol. I.–II. il. pl. O. Venezia, 1898–1900→

—— Memorie. Vol. I.–XXVI. No. 5. pl. F. Venezia, 1843–99→

**Istituto botanico dell' Università di Pavia.** Atti. Ed. by Giovanni Briosi. Ser. 2. Vol. I.–VII. pl. Q. Milano, 1888–1900→

Continuation of "Archivio triennale del laboratorio di botanica crittogamica."

**Istituto botanico della R. Università di Pisa.** Ricerche e lavori eseguiti nell' . . . durante gli anni 1882–85. Vol. I.–II. 3 pl. Q. Pisa, 1886–88.

**Laboratorio botanico della R. Università di Siena.** Bullettino. Ed. by Fl. Tassi. Vol. I.–III. pl. map. O. Siena, 1897–1900→

**Malpighia;** rassegna mensuale di botanica. Ed. by O. Penzig, A. Borzì, & R. Pirotta. Vol. I.–XIV. pl. maps. O. Messina & Genova, 1887–1900→

**Miscellanea** di chimica, fisica e storia naturale. 1 vol. O. Pisa, 1843.

**Miscellanea philosophico-mathematica societatis privatae taurinensis.** Vol. I. Q. Torino, 1759. — *Continued as:* Société royale de Turin. Mélanges de philosophie et de mathématique (Miscellanea taurinensia). Vol. II.–V. (1760–73). Q. Torino, 1762–76. — *Continued as:* Académie royale des sciences (de Turin). Mémoires. Vol. I.–VI. (1784–1800). pl. sq. Q. Turin, 1786–1801. — *Continued as:* Académie des sciences, littérature et beaux-arts de Turin. Mémoires; sciences physiques et mathématiques. Vol. I.–V. (vol. VII.–XII.) (1802–12). sq. Q. Turin, 1804–13. — *Continued as:* Académie royale des sciences de Turin. Mémoires. Vol. XXII. (1813–14). Q. Turin, 1816. — *Continued as:* Reale accademia delle scienze di Torino. Memorie. Vol. XXIII.–XL. pl. sq. Q. Torino, 1818–38. — Ser. 2. Vol. I.–XLIX. pl. maps. sq. Q. Torino, 1839–1900→

Reale accademia delle scienze di Torino. Atti. Vol. I.–XXXV. (1865–1900). pl. O. Torino, 1866–1900→

**Museo civico di storia naturale di Genova.** Annali. Vol. I.–XL. il. pl. Q. Genova, 1870–99.

Vol. XX.–XL. also called ser. 2, vol. I.–XX.

Il **Naturalista** siciliano; giornale di scienze naturali. Vol. I.–XIV. pl. Q. Palermo, 1882–95. — New ser. Vol. I.–II. pl. Palermo, 1896–97→

Contains only few botanical publications.

**Nuovi** annali delle scienze naturali; pubblicati dei signori A. Alessandrini, A. Bertolini, S. Gherardi e C. Ranzani. 10 vol. O. Bologna, 1838–43. — *Continued as:* Nuovi annali delle scienze naturali e rendiconto delle sessioni della società agraria e dell' accademia delle scienze dell' istituto di Bologna. Ser. 2. 10 vol. O. Bologna, 1844–49. — *Continued as:* Nuovi annali delle scienze naturali e rendiconto dei lavori dell' accademia delle scienze dell' istituto di Bologna, con appendice agraria; pubblicati sotta la direzione dei signori A. Alessandrini, A. Bertolini, Bianconi Piani e Sgarzi. Ser. 3. 10 vol. O. Bologna, 1850–54.

**Opuscoli** scientifici. Vol. I.–IV. pl. sq. Q. Bologna, 1817–23.

**Orto botanico della regia università di Napoli.** Bullettino. Vol. I. pt. 1–2. il. Napoli, 1899–1900→

**Reale accademia dei lincei.** Atti. Vol. XXIV.–XXVI. pl. tab. F. Roma, 1870–73. — Ser. 2. Vol. I.–VIII. (1873–77). pl. map. F. Roma, 1875–83.

Vol. III. has 3 parts: "Transunti," "Memorie della classe di scienze fisiche" and "Memorie . . . morali." — Continued as separate parallel series. — Vol. IV. published in 1887.

—— Ser. 3. Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. I.–XIX. (1876–84). il. pl. maps. F. Roma, 1877–84. [Index of vol. I.–X. in vol. X.] — Ser. 4. Memorie . . . Vol. I.–VII. (1884–90). il. pl. F. Roma, 1885–91. — Ser. 5. Memorie . . . Vol. I.–III. il. pl. map. F. Roma, 1894–99→

—— Ser. 3. Transunti. Vol. I.–VIII. (1876–84). tab. F. Roma, 1877–84. — Ser. 4. Rendiconti. Vol. I.–VII. (1884–91). il. tab. Q. Roma, 1885–91. — Ser. 5. Rendiconti, classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. I.–IX. il. Q. Roma, 1892–1900→

Continuation of: "Accademia pontificia de' nuovi lincei. Atti."

**(Reale) accademia (delle scienze detta) de' fisiocritici.** Atti. Vol. I.– ser. 4, vol. V. Q. & O. Siena, 1761–1893→

**Reale accademia delle scienze, sezione della Società reale Borbonica.** Atti. Vol. I.–VI. pl. sq. Q. Napoli, 1819–51.

—— Memorie. Vol. I.–II. sq. F. Napoli, 1856–57.

—— Rendiconti delle adunanze e de' lavori. Vol. I.–IX. pl. sq. Q. Napoli, 1842–49. [In vol. VI.–IX. title reads: "Accademia Napolitana delle scienze" . . .] — Ser. 2. Vol. I.–VI. pl. sq. Q. Napoli, 1852–57.

**Reale accademia di scienze, lettere ed arti di Modena.** Memorie. Vol. I.–XVII. pl. sq. Q. Modena, 1833–77→

**Reale accademia di scienze, lettere ed arti in Padova.** Atti e memorie. New ser. Vol. I.–XVI. (1884–1900). pl. O. Padova, 1885–1900→

**(Reale) accademia lucchese di scienze, lettere ed arti.** Atti. Vol. I.–XXX. pl. O. Lucca, 1821–1900→

**R[eale] istituto botanico di Roma.** Annuario. Ed. by Romualdo Pirotta. Vol. I.–X. pt. 1. pl. Q. & F. Milano & Roma, 1885–1900→

Vol. VIII. & IX. pt. 2 published after 1900.

**Reale istituto d' incoraggiamento alle scienze naturali, economiche e tecnologiche di Napoli.** Atti. Vol. I.–VIII. pl. F. Napoli, 1811–55. — Ser. 2. Vol. I.–XVII. pl. maps. F. Napoli, 1864–80. — Ser. 3. Vol. I.–V. pl. maps. F. Napoli, 1882–86. — *Continued as:* Reale istituto d' incoraggiamento di Napoli. Atti. Ser. 4. Vol. VI.–XI. pl. map. F. Napoli, 1893–98. — Ser. 5. Vol. I. pl. F. Napoli, 1899–1900→

**(Reale) istituto lombardo di scienze e lettere.** Giornale. Vol. I.–VIII. O. Milano, 1841–47.

—— Giornale . . . e biblioteca italiana; compilata da varj dotti nazionali e stranieri. Vol. I.–XVI. O. Milano, 1840–47. — Ser. 2. Vol. I.–IX. O. Milano, 1847–56.

—— Rendiconti; classe di scienze matematiche e naturali. Vol. I.–IV. pl. Q. Milano, 1864–67. — Rendiconti. Ser. 2. Vol. I.–XXXIII. pl. Q. Milano, 1868–1900→

—— Memorie. Vol. I.–XVIII. pl. F. Milano, 1843–1900→

**R[eale] museo di fisica e storia naturale di Firenze.** Annali il. New ser. Vol. I. (1865). pl. Q. Firenze, 1866.

For earlier series see: "Imperiale museo di Firenze."

**[Reale] orto botanico di Palermo.** Bolletino. Vol. I.–III. pl. O. Palermo, 1897–99→

**Reale università degli studi di Siena.** Bulletino del laboratorio ed orto botanico. Ed. by Fl. Tassi. 3 vol. pl. O. Siena, 1897–1900→

**(Reale) università di Genova.** Atti. Vol. I.–IV. pt. 2. pl. tab. Q. Genova, 1869–83.

**Rivista** di patologia vegetale; sotto la direzione dei A. N. Berlese e Antonio Berlese. Vol. I.–VIII. il. pl. O. Padova, Avellino & Firenze, 1892–1900→

**Società botanica italiana.** Bullettino. 9 vol. O. Firenze, 1892–1900→

Published from 1888–92 with "Nuovo giornale botanico."

**Società dei naturalisti in Modena.** Annuario. Ser. 2. Vol. I.–XV. pl. O. Modena, 1866–82. — Atti. Ser. 3. Vol. I. XVI. pl. O. Modena, 1883–98. — Ser. 4. Vol. I. pl. O. Modena, 1900→

**Società di naturalisti in Napoli.** Bollettino. Vol. I.–XIII. pl. O. Napoli, 1887–1900→

**Società geografica italiana.** Bollettino. Vol. I.–XXXVII. pl. maps. O. Firenze, 1860–1900→

Vol. XIII.–XXXVII. called also ser. 2 – ser. 4, vol. I.

—— Memorie. Vol. I.–IX. il. maps. O. Roma, 1878–99→

**Società italiana delle scienze.** Memorie di matematica e di fisica. Vol. I.–XXV. pl. tab. F. Verona & Modena, 1782–1855. — Ser. 2. Vol. I.–II. pl. tab. F. Modena, 1862–66. — Ser. 3. Vol. I.–XI. pl. tab. F. Firenze, Napoli, etc., 1867–98.

**Società italiana di scienze naturali.** Atti. Vol. I.–XXXIX. (1855–1900). pl. tab. O. Milano, 1859–1900→

Vol. I. published under the title: "Società geologica. Atti."

**Società ligustica di scienze naturali e geografiche.** Atti. Vol. I.–XI. il. pl. O. Genova, 1890–1900→

**Società toscana di scienze naturali residente in Pisa.** Atti, processi verbali. Vol. I.–XI. Q. Pisa, 1878–98→

**Società veneto-trentina di scienze naturali residente in Padova.** Atti. Vol. I.–XII. (1872–91). pl. maps, tab. O. Padova, 1872–92. — Ser. 2. Vol. I.–II. il. pl. O. Padova, 1893–96.

**Specchio** delle scienze; o, Giornale enciclopedico di Sicilia deposito letterario delle moderne cognizioni, scoperte ed osservazioni sopra le scienze ed arti . . . Ed. by C. S. Rafinesque-Schmaltz. Vol. I.–II. pl. O. Palermo, 1814.

## 1. SWITZERLAND

**Allgemeine schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften.** Naturwissenschaftlicher Anzeiger. Vol. I.–V. (1817–22). pl. Q. Bern & Aarau, 1818–23.

—— Eröffnungsrede der 7. [& 8.] Jahresversammlung. 2 vol. D. Basel & Bern, 1821–23.

—— Verhandlungen. (Société helvétique des sciences naturelles. Actes.) Vol. I.–LXXXII. pl. tab. D. Basel, etc., 1821–1900→

With vol. XLI. (1856) title changes to: "Schweizerische naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen." — French sub-title changes later to: "Compte rendu des travaux. (Archives des sciences physiques et naturelles.)"

—— Denkschriften. 1 vol. 2 pts. pl. maps. sq. O. Zürich, 1829–33. — Neue Denkschriften. (Nouveaux mémoires.) Vol. I.–XXXVIII. il. pl. maps, tab. sq. Q. Neuchâtel & Zürich, 1837–1900→

**Alpina**; eine Schrift der genauern Kenntniss der Alpen gewiedmet; herausgegeben von Carl Ulisses von Salis . . . und Johann Rudolph Steinmüller. Vol. I.–IV. O. Winterthur, 1806–09. — Neue Alpina; eine Schrift der schweizerischen Naturgeschichte, Alpen und Landwirthschaft gewiedmet; herausgegeben von Johann Rudolph Steinmüller. Vol. I.–II. O. pl. Winterthur, 1821–27.

**Annalen** der Botanick. Ed. by Paul Usteri. Vol. I.–II. (pt. I.–VI.) pl. D. Zürich, 1791–93. — Neue Annalen der Botanick. Ed. by P. Usteri. Pt. I.–XVIII. (VII.–XXIV.). pl. D. Zürich & Leipzig, 1794–1800.

Continuation of: "Magazin für die Botanik."

**Association pour la protection des plantes, fondée à Genève le 29 janvier, 1883.** Bulletin. No. I.–XVIII. il. pl. O. Genève, 1884–1900→

There is a "3me tirage" of no. I. (1886).

**Bibliothèque** universelle des sciences, belles-lettres et arts, faisant suite á la Bibliothèque britannique, 2me série, sciences et arts. Vol. I.–LX. pl. tab. O. Genéve, 1816–35. [Vol. I. has 2d t-p. bearing title: "Bibliothèque britannique . . . nouvelle série."] — *Continued as:* Bibliothèque universelle de Genève. New ser. vol. I.– ser. 4, vol. XXXVI. pl. tab. O. Genève, 1836–57→

Bibliothèque universelle; archives des sciences physiques et naturelles. Vol. I.–XXXVI. O. pl. Paris & Genève, 1846–57. [Vol. I.–VI. called "Supplément."] — *Continued as:* Bibliothèque universelle et revue suisse; archives. New per. Vol. I.–LXIV. pl. O. Genève, 1858–78. [Vol. I.–XII. have sub-title "et revue suisse et étrangère . . ." — After vol. LX. "revue suisse" is dropped.] — *Continued as:* Bibliothèque universelle; archives . . . Per. 3. Vol. I.–XXXIV. pl. O. Genève, 1879–95. — Per. 4. Vol. I.–X. pl. O. Genève, 1896–1900→

**Botanisches Museum der Universität Zürich.** Mitteilungen. Pt. I.–XI. pl. O. Genève, [189 . ?]–1900→

Consists of a collection of separates from the Herb. Boissier Bull. IV.–VII. and Mém. Two parts of 1896 and 1897 not numbered; part of Jan., 1900, numbered X.; of March, 1900, numbered XI.; and of Oct., 1900, numbered X. — The first 4 parts not seen.

**Bulletin** botanique; ou, Collection de notices originales et d'extraits des ouvrages botaniques. Ed. by N. C. Seringe. 1 vol. (348 pp.) pl. O. Genève, 1830–[32].

**Conservatoire et jardin botaniques de Genève.** Annuaire. Vol. I.–IV. il. pl. Q. Genève, 1897–1900→

**L'Herbier Boissier.** Bulletin. Ed. by Eugène Autran. Vol. I.–VII. il. pl. O. Genève, 1893–99→

No volume appeared in 1900.

—— Mémoires. No. I.–XXII. il. pl. O. Genève et Bâle, 1900.

**Institut national genevois.** Bulletin. Vol. I.–XXXV. O. Genève, 1853–1900→

Contains only few dendrological and arboricultural articles; the memoirs contain none.

**Laboratorie de botanique générale de l'université de Genève.** Bulletin. Ed. by John Briquet. Vol. I.–III. pt. 1. il. pl. O. Genève, 1896–99→

**Magazin** für die Botanik. Ed. by J. J. Römer & P. Usteri. Vol. I.–IV. (pt. I.–XII.). pl. D. Zürich, 1787–90. [T-p. for each volume reads: "Botanisches Magazin."] — *Continued as:* Neues Magazin für die Botanik in ihrem ganzen Umfange. Ed. by J. J. Römer. Vol. I. 4 pl. D. Zürich, 1794.

For another continuation by P. Usteri see: "Annalen der Botanick."

**Musée** neuchâtelois; recueil d'histoire nationale & d'archéologie; organ de la Société d'histoire du canton de Neuchâtel. Vol. I.–XXXVII. pl. Q. Neuchâtel, 1864–1900→

**Naturforschende Gesellschaft Graubündens.** Jahresbericht. New ser. Vol. I.–XLIII. (1854–1900). pl. O. Chur, 1856–1900→

**Naturforschende Gesellschaft in Basel.** Bericht über die Verhandlungen. Vol. I.–X. O. Basel, 1835–52. — Verhandlungen. Vol. I.–XII. (1854–1900). il. pl. maps, tab. O. Basel, 1857–1900→

**Naturforschende Gesellschaft in Bern.** Mittheilungen, 1843–99. pl. tab. D. & O. Bern, 1843–1900→

**Naturforschende Gesellschaft in Zürich.** Abhandlungen. Vol. I.–III. pl. tab. D. Zürich, 1761–66.

—— Vierteljahrsschrift. Vol. I.–XLV. pt. 2. il. pl. O. Zürich, 1856–1900→

**Naturwissenschaftliche Gesellschaft in Winterthur.** Mitteilungen. Ed. by Robert Keller. Vol. I.–II. (1897–99). il. pl. O. Winterthur, 1899–1900→

**S[ank]t Gallische naturwissenschaftliche Gesellschaft.** Bericht über die Thätigkeit, 1858–99. Ed. by Dr. Wartmann. pl. maps. O. St. Gallen, 1860–1900→

**Schweizer Alpenclub.** Jahrbuch. Vol. I.–XXXVI. il. por. pl. maps, tab. D. & O. Bern, 1864–1900→

Nothing appeared in 1871. — From 1867–70, a French edition was published: Club alpin suisse. Annuaire. Vol. I.–II. O. Bern, 1867–70.

**Schweizer** Alpen-Zeitung; Organ für die deutschen Sectionen des Schweizer Alpenclubs sowie für alle Freunde der Alpenwelt. Vol. I.–XI. Q. Zürich, 1883–93.||

Continued later as "Alpina."

**Schweizerische botanische Gesellschaft.** Berichte. (Société botanique Suisse. Bulletin.) Vol. I.–X. il. pl. O. Basel & Genf (vol. I.–II.) & Bern, 1891–1900→

Contains also: "Zürcherische botanische Gesellschaft. Jahresbericht 1–6 für 1890–99"; Jahresbericht 1–4 included in vol. II.–V.; 5 & 6 (erroneously called 5) published as separately paged appendix to vol. VII. and IX.

**Schweizerische Zeitschrift für Pharmacie.** Im Auftrage des schweizerischen Apothekervereins, herausgegeben von E. Ringk, Fr. Brunner & O. Dietzsch. 7 vol. O. Schaffhausen, 1856–62. — *Continued as:* Schweizerische Wochenschrift für Pharmacie. Im Auftrage des schweizerischen

Apothekervereins, herausgegeben von O. Dietzsch, A. Gruner & C. W. Stein. 29 vol. O. Schaffhausen, 1863–91. — *Continued as:* Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Vol. XXX.–XXXIII. O. Zürich, 1892–95→

**Societas physico-medica basiliensis.** Acta helvetica, physico-mathematico-botanico-medica. Vol. I.–VIII. pl. O. Basileae, 1751–77. — Nova acta helvetica, physico-mathematico-anatomico-botanico-medica. Vol. I. Q. Basel, 1787.

For later series see: "Allgemeine schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften."

**Société botanique de Genève.** Bulletin des travaux pendant l'année 1878. Vol. I.–IX. pl. O. Genève, 1879–99→

Vol. I. and II. paged continuously.

**Société de physique et d'histoire naturelle de Genève.** Mémoires. Vol. I.–XXXIII. pt. 1. il. pl. maps. sq. Q. & sq. F. Genève, 1821–98→

**Société des sciences naturelles de Neuchâtel.** Bulletin. Vol. I.–XXVIII. (1844–1900). il. pl. maps, tab. O. Neuchâtel, 1847–1900→

In 1898, vol. XXVI., title becomes: "Société neuchâteloise des sciences naturelles."

—— Mémoires. Vol. I.–IV. Q. Neuchâtel, 1835–74.

**Société fribourgeoise des sciences naturelles.** Bulletin. Vol. [I.]–VIII. (1879–1900). pl. O. Fribourg, 1880–1900→

Bulletin for 1879–93 called "I.–XIII$^{e}$ année" for 1893–1900 called vol. VII.–VIII.

**Société Hallérienne.** Bulletin I.–IV.; compte-rendu des travaux. 184 pp. O. n-t-p. [Genève, 1852–56.]

**Société jurassienne d'émulation.** Coup d'œil sur les travaux 1849–56. pl. O. Porrentruy, 1849–57. — Actes, session XI. – ser. 2, vol. I. pl. O. Porrentruy, 1859→

**Société Murithienne.** Bulletins des travaux. Pt. I. – XXVIII. (17 vol.). pl. D. & O. Genève, Lausanne, etc., 1873–1900→

In 1879 "du Valais" is added to the title of the society, and in 1887 the title is changed to "La Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles."

**Société vaudoise des sciences naturelles.** Bulletin. Vol. I.–XXXVI. (1842–1900). pl. maps, tab. O. Lausanne, 1846–1900→

**Thurgauischer naturforschender Verein.** Mittheilungen. Vol. I.–IV. pl. maps. O. Frauenfeld, 1857–81. — *Continued as:* Thurgauische naturforschende Gesellschaft. Mittheilungen. Vol. V.–XIV. pl. maps. O. Frauenfeld, 1882–1900→

**Zeitschrift** für wissenschaftliche Botanik. Ed. by M. J. Schleiden & Carl Nägeli. 1 vol. (4 pts.) pl. O. Zürich, 1844–46.

## m. AUSTRIA-HUNGARY

**Académie des sciences de Cracovie.** Bulletin international, 1889–1900. il. pl. O. Cracovie, 1889–1900→

Has also the title: "Akademie der Wissenschaften in Krakau. Anzeiger."

**Akademija umiejętności w Krakowie.** [Academy of science at Cracow.] Pamiętnik . . . Wydział matematyczno-przyrodniczy. [Memoirs of the mathematical and natural history section.] Vol. I.–XVII. Q. Kraków, 1874–90.

—— Rozprawy i sprawozdania z posiedzeń wydziału matematyczno-przyrodniczego . . . [Proceedings of the mathematical and natural history section.] Vol. I.–XVIII. O. Krakowie, 1874–88. — Ser. 2. Vol. I.–XVIII. (XIX–XXX–VI.). pl. O. Kraków, 1891–1900→

—— Sprawozdanie komisyi fizyograficznéj . . . oraz materyały do fizyografii Galicyi — *see:* Sprawozdanie komisyi fizyograficznéj . . .

**Archiv** für die naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen; die Arbeiten der botanischen Section. Vol. I.–III. O. Prag, 1869–77.

**Archiv** zemědělský. Ed. by T. B. Lambl. Vol. I.–V. O. v Praze, 1886–90.||

**Beiträge** zur gesammten Natur- und Heilwissenschaft. Ed. by Wilh. Rud. Weitenweber. Vol. I.–V. O. Prag, 1836–40.

**Botanisches** Archiv der Gartenbaugesellschaft des österreichischen Kaiserstaates; Abbildungen und Beschreibungen neuer oder seltener Pflanzen, welche in den Gärten der Monarchie blühen. Ed. by Carl Freih. von Hügel. [1]+10 ff. 10 pl. Q. t-p-c. Wien, 1837.||

**Botanisches Institut zu Graz.** Mittheilungen. 6+[2]+360 pp. 9 pl. O. Jena, 18[86]–88.

Published in 2 parts.

**České akademie Císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění.** Rozpravy mathematicko-přírodnická. Vol. I.–IX. (1891–1900). pl. Q. Praze, 1892–1900→

**Club für Naturkunde (Section des Brünner Lehrervereines).** Bericht. Vol. I.–II. O. Brünn, 1899–1900→

**Ferdinandeum für Tirol und Voralberg.** Neue Zeitschrift. Vol. I.–XII. pl. O. Innsbruck, 1835–46. — Zeitschrift. Ser. 3. Vol. I.–XLIV. pl. O. Innsbruck, 1853–1900→

The first series "Beiträge" contains nothing botanical.

**Földrajzi** közlemények. [Geographical communications.] Pub. by "Magyar földrajzi társulat" [Hungarian geographical society]. Vol. I.–IV. Q. Budapest, 1873–76→

**Kaiserlich-königliche geographische Gesellschaft.** Mittheilungen. Vol. I.–XLIII. il. pl. maps. Q. Wien, 1857–1900→

—— Abhandlungen. Vol. I.–II. pl. maps. Wien, 1899–1900→

**Kaiserlich-königliche zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.** Verhandlungen. Vol. I.–L. il. por. pl. maps. O. Wien, 1852–1900→

Vol. I.–VII. published as: "Zoologisch-botanischer Verein in Wien. Verhandlungen."

—— Festschrift zur Feier des fünfundzwanzigjährigen Bestehens. [2]+330+[1] pp. pl. map. sq. F. Wien, 1876.

**K[aiserlich-]k[önigliches] naturhistorisches Hofmuseum.** Annalen. Vol. I.–XV. il. pl. Q. Wien, 1886–1900→

**Kaiserliche Akademie der Wissenschaften.** Denkschriften der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe. Vol. I.–LXVIII. il. pl. maps. F$^{4}$. & sq. F. Wien, 1850–1900→

Index for vol. I.–XL.

—— Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe. Vol. I.–CIX. il. pl. maps, tab. O. & Q. Wien, 1848–1900→

Indices for vol. I.–LX. issued every ten years; for later volumes every five years.

—— Sitzungsberichte der philosophisch-historischen Classe. Vol. I.–CXLII. pl. O. Wien, 1848–1900→

**(Königliche) böhmische Gesellschaft der Wissenschaften** (Kralovské české společnosti náuk v Praze). Abhandlungen. Vol. I.–IV. (1785–88). pl. sq. O. Prag, 1785–89. — Neuere Abhandlungen. [Ser. 2.] Vol. I.–III. pl. sq. O. Prag, 1791–98. — Abhandlungen. [Ser. 3.] Vol. I.–VIII. (1802–23). pl. sq. O. Prag, 1804–24. — [Ser. 4.] Vol. I.–V. (1824–36). pl. sq. O. Prag, 1827–37. — Abhandlungen (der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe). Ser. 5. Vol. I.–XIV. (1837–66). pl. sq. Q. Prag, 1841–66. — Ser. 6. Vol. I.–XII. (1867–84). pl. sq. Q. Prag, 1868–85. — Ser. 7. Vol. I.–IV. (1885–91). pl. sq. Q. Prag, 1886–92.

—— Sitzungsberichte, 1859–99. pl. O. & Q. Prag, 1859–1900→

**Kosmos.** Czasopismo Polskiego towarzystwa "Kopernika." Red. B. Radziszewski. Vol. I.–XXV. O. Lwów, 1876–1900→

**Lotos;** Zeitschrift für Natur-Wissenschaften, herausgegeben vom Naturhistorischen Vereine "Lotos" in Prag. Vol. I.–XXVIII. il. pl. O. Prag, 1851–78. [From vol. XXVI. title reads: Jahresbericht des natur-historischen Vereines "Lotos."] — *Continued as:* Lotos; Jahrbuch für Naturwissenschaft. Vol. I.–XV. il. pl. O. Prag, etc., 1880–95. — *Continued as:* Deutscher naturwissenschaftlich-medicinischer Verein für Böhmen "Lotos" in Prag. Sitzungsberichte. Vol. XVI.–XX. il. pl. O. Prag, 1896–1900→

**Magyar** növénytani lapok. [Hungarian botanical leaflets.] Ed. by A. Kanitz. Vol. I.–XIII. pl. O. Kolozsvár, 1877–1890.||

**Magyar orvosok és természetvizsgálók nagygyülése.** [Assembly of Hungarian physicians and naturalists.] Munkátok. [Transactions.] Vol. I.–XXIX. F. & O. Budapest, 1840–1900→

—— Évkönyve. [Annals.] Vol. XXV. Budapest, 1891.

**Magyar tudományos akadémia.** [Hungarian academy of sciences.] Mathematikai és természettudományi értesitő. [Mathematical and natural science reports.] Vol. I.–XVIII. il. pl. O. Budapest, 1882–1900→

—— Mathematikai és természettudományi közlemények. [Mathematical and natural science communications.] Vol. I.–XXVI. pl. O. Budapest, 1861–1900→

**Mathematische** und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn; mit Unterstützung der ungarischen Akademie der Wissenschaften und der königlich ungarischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft, herausgegeben von R. Eötvös . . . redigirt von J. Fröhlich (I.–XIII.) & August Heller. Vol. I.–XVI. (1882–98). il. pl. map, tab. O. Berlin & Budapest, [1883]–99—>

Contains besides original papers, German abstracts and reviews of Hungarian publications.

**Naturforschender Verein in Brünn**. Verhandlungen. Vol. I.–XXXVIII. (1862–99). il. pl. maps, tab. O. & Q. Brünn, 1863–1900—>

**Naturhistorisches Ladnes-Museum von Kärnten**. Jahrbuch. Vol. I.–XXVI. pl. O. Klagenfurt, 1852–1900—>

**Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein in Innsbruck**. Berichte. Vol. I.–XXIV. pl. O. Innsbruck, 1870–99—>

Contains chiefly medical papers.

**Naturwissenschaftlicher Verein an der k. k. technischen Hochschule in Wien**. Berichte. Vol. I.–V. pl. O. Wien, 1877–82.||

**Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität Wien**. Mittheilungen. Vol. I.–IV. il. pl. O. Wien, 1883-96—>

**Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark**. Mittheilungen. 30 vol. (36 pts.) pl. O. Graz, 1863–1900—>

Vol. I. consists of 5 and vol. II. of 3 parts; the following parts are called Jahrgang and form one volume each.

**Oesterreichischer Touristen-Club**. Mittheilungen der Section für Naturkunde. Vol. I.–XII. il. map. Q. Wien, 1889–1900—>

**Oesterreichisches** botanisches Wochenblatt; gemeinnütziges Organ für Botanik und Botaniker . . . Ed. by A. Skofitz. Vol. I.–VII. O. Wien, 1851–57. — *Continued as:* Oesterreichische botanische Zeitschrift; gemeinnütziges Organ für Botanik und Botaniker, Gärtner etc. Ed. by Alex. Skofitz (VIII.–XXXVIII.) & R. R. von Wettstein. Vol. VIII.–L. il. por. pl. O. Wien, 1858–1900—>

**Pharmaceutische** Post; Zeitschrift für die Gesammtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben und redigirt von Alois Phil. Hellmann. Vol. I.–XXVIII. O. Wien, 1868–95—>

**Rad jugoslavenske akademije**. [Council of the South Slavic academy.] Znanosti i umjetnosti. [Knowledge and science.] Vol. I.–CXLIV. pl. O. v Zagrebu, 1867–1900—>

**Siebenbürgischer Karpathen-Verein**. Jahrbuch. Vol. I.–XX. pl. maps. O. Hermanstadt, 1881–1900—>

**Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften zu Hermannstadt**. Verhandlungen und Mittheilungen. Vol. I.–L. pl. O. Hermannstadt, 1850–1900—>

**Società adriatica di scienze naturali in Trieste**. Bollettino. Vol. I.–VIII. O. Trieste, 1875–83.

**Sprawozdanie** komisyi fizyograficznéj . . . obejmujące pogląd na czynności dokonane . . . oraz materyały do fizyografii Galicyi. [Report of the physiographical commission, embracing review of accomplishments . . . together with materials on Galician physiography.] Vol. I.–XXXVI. pl. maps. O. Krakowie, 1867–1900—>

**Természetrajzi** füzetek. [Natural history leaflets.] Ed. by O. Herman, S. Schmidt & S. Mocsáry. Vol. I.–XXIII. pl. Q. Budapest, 1877–1900—>

**Természettudományi** füzetek. [Leaflets of natural sciences.] Pub. by Délmagyarországi természettudományi társulat. [South Hungarian society of natural sciences.] Vol. I.–XXIV. O. Temesvár, 1876–1900—>

**Természettudományi** közlöny. [Journal of natural sciences.] Pub. by (Kir) Magyar természettudományi társulat. [(Royal) Hungarian natural history society.] Vol. I.–XXXII. O. Budapest, 1869–1900—>

—— Pótfüzetek. [Supplements.] Vol. I.–XII. Q. Budapest, 1888–1900—>

**Verein für Naturkunde zu Presburg**. Verhandlungen. Vol. I.–IX. pl. map, tab. O. Presburg, 1856–70. [Vol. VI.–VII. under the title: Correspondenzblatt, vol. I.–II.] — *Continued as:* Verein für Natur- und Heilkunde zu Presburg. Verhandlungen. Vol. X.–XX. (New ser. Vol. I.–XI.) (1869–99). il. O. Presburg, 1871–1900—>

T-p. and contents in German & Hungarian; articles in either language.

**Wiener Museum der Naturgeschichte**. Annalen. Vol. I.–II. pl. sq. Q. Wien, 1836 [1835]–40.||

**Wissenschaftliche** Mittheilungen aus Bosnien und der Herzegovina; herausgegeben vom Bosnisch-herzegovinischen Landesmuseum in Sarajevo. Conducted by Dr. Moriz Hoernes. Vol. I.–VII. il. pl. Q. Wien, 1893–1900—>

**Wszechświat**. [The World.] Vol. I.–XIX. il. Warschau, 1882–1900—>

**Zeitschrift** für Natur- und Heilkunde in Ungarn, mit gleicher Berücksichtigung für Naturforscher, Sanitätsbeamte, Aerzte, Wundärzte und Pharmaceuten. Herausgegeben von Dav. Wachtel. 12 vol. Q. Budapest, 1850–61.||

**Živa**; časopis přírodnický. [Life; a natural history journal.] Ed. by J. Purkyně & J. Krejči. Vol. I.–XIV. il. Q. v Praze, 1853–68. — Ed. by B. Rayman & F. Mares. Ser. 2. Vol. I.–IX. il. Q. Prag, 1891–99—>

### n. GREECE.

**Αττικὸν** Ἡμερολόγιον, ὑπὸ Ἀσωπίου, Εἰρηναίου. [Attic almanac. Ed. by Eirenaios Asopios.] D. Athens, 1875–95—>

Contains a few dendrological articles chiefly of literary interest.

**Ιονιος** ἀνθολογια. Ionian anthology. Antologia Ionia. 5 pts. O. Κερκυραι, 1834–35.

Part I.–IV. paged continuously and published in 1834. — These 5 parts contain: [Mazziari.] Flora corcirese.

**Φιλολογικὸς Σύλλογος "Παρνασσός."** [Philological society Parnassos.] Ἐπετηρὶς. [Annual report.] Vol. I.–IV. il. pl. O. Athens, 1897–1900.—>

—— Παρνασσός. [Parnassos; journal.] Vol. I.–XIII. O. Athens, 1878–90.||

Contains a few botanical articles.

## 5. ASIA

### a. CHINA AND JAPAN

**Asiatic society of Japan**. Transactions. Vol. [I.]–XXVIII. (1872–1900). pl. maps, tab. O. Yokohama, 1874–1900—>

Index for vol. I.–XXIII.

**Botanical** magazine. Ed. by Tokyo botanical society. Vol. I.–XIV. il. pl. O. Tokyo, 1887?–1900—>

Vol. I.–III. and no. 35–42 of vol. IV. have no English index and contain no English articles.

**China** review; or, Notes and queries on the far east, published every two months. Vol. I.–XXIV. (1872–1900). il. O. Hongkong, 1873–1900—>

**Chinese** repository. Ed. by E. C. Bridgeman & S. W. Williams. Vol. I.–XX. O. Canton, 1833–51.

**College of agriculture, Imperial university (of Japan)**. Bulletin. Vol. I.–IV. no. 3. il. pl. tab. O. Tokyo, [1887] '93–1900—>

Vol. I. no. 1–8 has the title: "Imperial college of agriculture and dendrology, Komaba, Tokio, Japan. Bulletin."

**College of science, imperial university, Japan**. Journal. Vol. I.–XIII. pt. 3. il. pl. maps, tab. Q. Tōkyō. 1887–1900—>

Title of vol. IX.–XIII. reads: "Imp. university of Tokyo, Japan."

**Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens**. Mittheilungen. Vol. I.–VIII. pt. 2. pl. maps. F. Yokohama & Tokio, 1873–1900—>

Vol. IV. has 6 supplements; vol. V. and VII. have each 2 supplements.

**Notes** and queries on China and Japan; a monthly medium of intercommunication for professional and literary men, missionaries and residents in the East generally. 4 vol. il. pl. O. Hong-Kong, 1867–70.

**Royal Asiatic society, North China branch**. Journal. Vol. I.–II. il. pl. map. O. Shanghai, 1858–60. [No. 1 of vol. I. called: "Shanghai literary and scientific society; journal."] — New ser. Vol. I.–XXXIII. (1864–1900). il. pl. maps. O. Shanghai, 1865–1900—>

### b. BRITISH INDIA

**Anthropological society of Bombay**. Journal. Vol. I.–V. no. 4. pl. maps. O. Bombay, 1886–1900—>

**Asiatic society of Bengal**. Asiatick researches; or, Transactions of the Society instituted in Bengal for enquiring into the history and antiquities, the arts, sciences and literature of Asia. Vol. I.–XX. pl. maps, tab. sq. Q. Calcutta, 1788–1836.

Index for vol. I.–XVIII.

—— Journal. Vol. I.–LXIX. pt. 2, no. 3. pl. maps, tab. O. Calcutta, 1832–1900—>

Index for vol. I.–XXIII.

—— Proceedings, 1865–99. pl. O. Calcutta, 1866–1900—>

**Bombay geographical society**. Transactions. Vol. I.–XIX. (1836–73). pl. maps. O. Bombay, 1844–74.

Published first under the title "proceedings," afterwards as "proceedings" in the text, but "journal" on the cover, finally as "transactions." — The proceedings from 1836–38 were reissued in 1844 under the title "transactions." — In 1873 the society was merged in the Bombay branch of the Royal Asiatic society.

**Bombay natural history society.** Journal. Ed. by R. A. Sterndale and others. Vol. I.–XIII. no. 2. pl. O. Bombay, 1886–1900→

**Botanical survey of India.** Records. Ed. by G. King. Vol. I. pt. 1–12. O. Calcutta, 1893–99→

**Calcutta** journal of natural history and miscellany of the arts and sciences in India. Ed. by John M'Clelland & others. Vol. I.–VIII. pl. O. Calcutta, [1840]–47.||

**Indian** medical gazette; a monthly record of medicine, surgery, obstetrics, jurisprudence, and the collateral sciences, and of general medical intelligence, Indian and European. Vol. I.→ il. pl. Q. Calcutta, 1866→

**Journal** of literature and science; published under the auspices of the Madras literary society and Auxiliary of the Royal Asiatic society. Vol. I. (1833–34). pl. maps. D. Madras, 1834. — *Continued as:* Madras Journal of literature and science . . . Ed. by J. C. Morris. Vol. II.–[XXIII.] pl. maps. D. Madras, 1835–66. [Vol. XVII.–XXII. also called: New ser. Vol. I.–VI.; and vol. [XXIII.] called: Ser. 3. Vol. I. — Nothing published from 1866 to 1877.] — 2 vol. (1878–79). pl. D. Madras, 1879–80.

**Medical and physical society.** Transactions. Vol. I.–IX. O. Calcutta, 1825–45.||

—— Quarterly journal. Vol. I. no. 1. O. Calcutta, 1837.

**Medical and physical society of Bombay.** Transactions. Vol. I.–X. O. Bombay, 1836–51. — New ser. Vol. I.–VIII. (1851–62). O. Bombay, 1853–63.

**(Royal) Asiatic society, Bombay branch.** Journal. Vol. I.–XIX. (1841–97). pl. fac-sim. maps. O. Bombay, 1844–97→

**(Royal) Asiatic society, Ceylon branch.** Journal. Vol. [I.]–XV. (1845–98). pl. tab. O. Colombo, 1859–99→

Index for vol. I.–XI.

**Royal botanic garden, Calcutta.** Annals. Vol. I.–VIII. pl. F. Calcutta, 1887–98→

**Royal botanic gardens, Ceylon.** Circular. Ed. by J. C. Willis. Ser. 1, nos. I.–XX. O. Colombo (Ceylon), 1897–1900→

**Scientific** memoirs by medical officers of the army of India. Vol. I.–XI. pl. sq. Q. Calcutta, 1884–98→

**Simla naturalist's society.** Journal. Vol. I. pt. 1–2. (43+ 81 pp.) il. t-p-c. [Simla], 1885–86.

### c. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO

**Bataviaasch genootschap van kunsten en wetenschappen.** Verhandelingen. Vol. I.–LI. pl. O. & sq. Q. Batavia, [1779]–1900→

Vol. I.–IV. reprinted in 1781–86, and some of the earlier volumes again reprinted in 1825–27. — Vol. VII–VIII. (1814–1816) have also English title: "Batavian society of arts and sciences. Transactions." — For German translation see: "Gesellschaft der Künste und Wissenschaften in Batavia."

**Geneeskundig** tijdschrift voor Nederlandsch Indië. Vol. I.–XXXI. O. Batavia, 1855–91→

**Icones** Bogorienses; jardin botanique de Buitenzorg. Ed. by [Melchior] Treub & J. G. Boerlage. Vol. I. pt. 1–3. 75 pl. Q. Leide, 1897–99→

**Institut botanique de Buitenzorg**; ('s Lands plantentuin). Bulletin. No. 1–7. il. maps. Q. Buitenzorg, 1898–1900→

**Jardin botanique de Buitenzorg.** Annales. Ed. by R. H. C. C. Scheffer (vol. I.) and Melchior Treub. Vol. I.–XVII. il. pl. Q. Batavia & Leide, 1876–1900→

—— Supplements I.–II. il. pl. Q. Leide, 1897–98.

—— Index to vol. I.–XV. and supplements. 12 pp. Q. Leide, 1899.

**Journal** of the Indian Archipelago and eastern Asia. [Ed. by J. R. Logan.] 9 vol. pl. maps. O. Singapore, 1847–55. — New ser. 4 vol. O. Singapore, 1856–63.

**'s Lands Plantentuin [Buitenzorg].** Mededeelingen. Vol. I.–XLII. pl. Q. Batavia, 1884–1900→

**Malayan** miscellanies. 2 vol. O. Bencoolen, 1820–22.

Consists of 28 papers separately paged.

**Natuur-** en geneeskundig archief voor Neerland's Indië. Ed. by P. J. Godefroy, M. J. E. Müller, P. A. Fromm & P. Bleeker. Vol. I.–IV. O. Batavia, 1844–47.

**Natuurkundige** tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Vol. I.–LIX. pl. O. Batavia, 1850–1900→

Vol. IV.–LIX. called also: Ser. 2, vol. I.–ser. 10, vol. III.

**Natuurkundige vereeniging in Nederlandsch-Indië.** Verhandelingen. (Societas scientiarum Indo-neerlandica. Acta.) Vol. I.–VII. pl. sq. Q. Batavia, 1856–60.

**Tijdschrift** voor Indische taal-, land- en volkenkunde; uitgegeven door het Bataviaasch genootschap van kunsten en wetenschappen. Vol. I.–III. O. Batavia, 1853–55. — New ser. Vol. IV.–VI. O. Batavia, 1855–57. — Ser. 3. Vol. VII.–IX. O. Batavia, 1858–60. — Ser. 4. Vol. X.–XIV. O. Batavia, 1861–65. — Ser. 5. Vol. XV.–XVI. O. Batavia, 1865–67. — Ser. 6. Vol. XVII.–XX. O. Batavia, 1867–71. — Ser. 7. Vol. XXI.–XXXVIII. O. Batavia, 1871–95.

**Tijdschrift** voor Neerland's Indië. Uitgegeven door W. R. van Hoëvell. 55 vol. O. Batavia, Groningen, Zalt-Bommel, 1838–62. — Ser. 2. 8 vol. O. Zalt-Bommel, 1863–66. — Ser. 3. 10 vol. O. Zalt-Bommel, 1867–71. — Ser. 4. 10 vol. O. Zalt-Bommel, 1872–76. — [Ser. 5.] 40 vol. O. Zalt-Bommel, Nijmwegen & Haag, 1877–1900→

Two volumes each year; 4 vol. in 1844–47; from 1893 one volume each year.

### d. MAURITIUS

**Royal society of arts and sciences of Mauritius.** Transactions. Vol. I.–II. O. Mauritius, 1848–52. — New ser. Vol. I.–XI. O. Mauritius, 1857–83. — *Continued as:* Société royale des arts et des sciences de Maurice. Transactions. Vol. XII.–XX. O. Maurice, 1883–89.

**Société d'histoire naturelle de l'île Maurice.** Rapport annuel sur les travaux. Vol. I.–XIII. O. & Q. Maurice, 1830–43. [Vol. XII.–XIII. paged continuously.] — Procès-verbaux . . . 1842–45. 1 vol. (206 pp.) Q. Maurice, 1846.

The Procès-verbaux 1831–33 consist of single leaves (F.) and contain nothing of importance.

## 6. AFRICA AND MADAGASCAR

**Antananarivo** annual and Madagascar magazine, a record of information on the topography and natural productions of Madagascar, and the customs, traditions, language, and religious beliefs of its people. Vol. I.–IV. (1875–92). pl. maps. O. Antananarivo, 1878–92.

Vol. I. (1875–78) was reprinted in 1885.

**Cape** monthly magazine. New ser. Ed. by Prof. Noble Vol. I.–XIII. pl. maps. O. Cape Town, 1870–76.

**Durban botanic society.** Report on Natal botanic gardens for . . . 1885–[99]. 15 vol. O. Durban, 1886–1900→

Contains many notes on the plants cultivated. — Title after "report" slightly varying.

**Institut égyptien.** Mémoires. Vol. I.–III. pl. sq. Q. Le Caire, 1862–1900→

—— Bulletin. No. 1–ser. 3, no. 10 (1899). pl. O. Alexandrie, 1859–1900→

**Société de climatologie, sciences physiques & naturelles de l'Algérie.** Bulletin. Vol. I.–VII. O. n-t-p. [Alger, 1868–70.] [From vol. V. "Algérienne" is inserted after "Société" and "de l'Algérie" is omitted.] — *Continued as:* Société des sciences physiques, naturelles et climatologique de l'Algérie. Bulletin. Vol. XXV. O. n-t-p. Alger, 1888.

**South African philosophical society.** Transactions. Vol. I.–XI. pt. 2. il. pl. O. & Q. Cape Town, 1880 [1878]–1900→

## 7. AUSTRALASIA

**Australasian association for the advancement of science.** Reports of . . . meetings. Vol. I.–VII. (1888–98). pl. maps, tab. O. Sydney, [1889]–98→

**Australasian** medical gazette, being the official organ of the combined Australasian branches of the British medical association. Vol. I.–XIX. il. sq. Q. & O. Sydney, 1882–1900→

**Linnean society of New South Wales.** Proceedings. Vol. I.–XXV. pt. 3. (1875–1900). il. pl. maps. O. Sydney, 1877–1900→

Vol. [XI.–XX.] (1886–95) called: Ser. 2, vol. I.–X.

**New Zealand institute.** Transactions and proceedings. Ed. by James Hector. Vol. I.–XXXII. il. por. pl. maps, tab. O. Wellington, 1869–1900→

**Philosophical society of Adelaide, South Australia.** Transactions and proceedings and report. Vol. [I.–II.] pl. O. Adelaide, 1878–79. — *Continued as:* Royal society of South Australia. Transactions and proceedings and report. Vol. III.–XXIV. pl. maps. O. Adelaide, 1880–1900→

**Philosophical society of New South Wales.** Transactions. 1 vol. (1862–65). O. Sydney, 1866. — *Continued as:* Royal society of New South Wales. Transactions. Vol. I.–IX. (1867–75). il. pl. maps. O. Sydney, [1867]–76. — Journal and proceedings. Vol. X.–XXXIV. (1876–1900). il. pl. maps. O. Sydney, 1877–1900→

**Philosophical society of Victoria.** Transactions. Vol. I. pl. O. Melbourne, 1855. — *Continued as:* Philosophical institute of Victoria. Transactions. Vol. I.–V. (1855–60). pl. tab. O. Melbourne, 1857–[60]. — *Continued as:* Royal society of Victoria. Transactions and proceedings. Vol. VI.–XXIV. (1861–88). pl. O. Melbourne, 1865–88. — Proceedings. Ser. 2. Vol. I.–XII. pl. O. Melbourne, 1889–1900→

Royal society of Victoria. Transactions. Vol. I.–IV. pl. sq. F. Melbourne, 1888→

**(Royal) geographical society of Australasia (Victorian branch).** Transactions & proceedings. Vol. I.–XI. maps, pl. O. Melbourne, 1885–94.

**Royal society of Queensland.** Proceedings. Vol. I.–XV. (1884–99). pl. maps, tab. O. Brisbane, 1885–1900→

**Royal society of Van Diemen's Land.** Papers and proceedings. Vol. I.–III. pt. 1. (1849–55). pl. tab. O. Hobart Town, 1851–55. — *Continued as:* Royal society of Tasmania. Papers and proceedings. Vol. III. pt. 2.–vol. 1898–99. pl. maps, tab. O. Hobart Town, 1859–1900→

**Tasmanian** journal of natural science, agriculture, statistics . . . Vol. I.–III. pl. O. Tasmania & London, 1842–49.

**Victorian** naturalist; the journal and magazine of the Field naturalists' club of Victoria. Vol. I.–XVII. no. 8. pl. map. O. South Melbourne, 1885–1900→

## C. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS OF GENERAL CHARACTER

Including collective works, encyclopedias, etc.

**Costaeus**, Joannes. De universali stirpium natura libri duo. [8]+496+[15] pp. O. Augustae Taurinorum, **1578.**

**Zaluziansky à Zaluzian**, Adam. Methodi herbariae libri tres Adami Zaluziansky à Zaluzian. [122] ff. 1 pl. Q. Pragae, **1592.**† — Adami Zaluzanii a Zaluzaniis methodi herbariae libri tres. [235] pp. 1 tab. O. Francofurti, 1604.

**Jessenius a Jessen**, Johann. De plantis disputatio prior. 10 ff. Q. Wittenbergae, **1601.**†

**Seidel**, Jakob. Theses de causis, speciebus, differentiis, partibus et facultatibus plantarum. (Diss.) [24] ff. Q. Gryphiswaldiae, **1610.**†

**Moegling**, J. L. (*praeses*). Προγυμνασματα βοτανολογικα. (Diss.) (J. D. Camerarius, *respond.*) 64+[1] pp. S. Tubingae, **1612.**

Has running title: " Praeludia rei herbariae." — Chiefly morphological.

**Du Val**, Guillaume. In phytologiam sive doctrinam de plantis praefatio paraenetica. 44 pp. Q. Parisiis, **1614.**†

**Beyer**, J. Quaestiones de plantis. Q. Basileae, **1623.**†

**Schleifentag**, Gabriel. De plantis. (Diss.) [8] ff. Q. Lipsiae, **1625.**†

**Securius**, Thomas. Diss. X. de plantis. Q. Lipsiae, **1625.**†

**Bacon**, Francis, *Viscount St. Albans.* Sylva sylvarum; or, A naturall historie, published after the author's death by William Rawley. [8]+266+]9] pp. F. London, **1627.** — Sylva sylvarum . . . History of life and death, etc. Ed. 9. 227+[18]+[130] pp. F. London, 1670. —— Histoire naturelle, traduit du latin par Pierre Amboise Sr. de la Magdelaine. O. Paris, 1631.† —— Sylva sylvarum; sive, Historia naturalis, in decem centurias distributa . . . nunc latio transscripta a Jacobo Gruvero. [32]+612+[47] pp. T. Amstelodami, 1648. — [Another ed.] [32]+549+[39]+86 pp. D. Amstelodami, 1661.† — [Another ed.] (*In his* Operum collectio . . . 1665.)†

Centuria 5–7 (ed. 1627, pp. 109–178) deal with plants.

**Hanmann**, Christian. De plantis in genere. (Diss.) [16] pp. Q. Lipsiae, **1635.**†

**Ausius**, Henrik. Disputatio physica de plantis in genere. 12+4 pp. Q. Upsaliae, **1640.**† — De plantis in genere. (Diss.) 16 pp. Q. Upsaliae, 1644.†

**Celsius**, M. N. De plantis. Q. Upsaliae, **1647.**†

**Duval**, Guillaume. Phytologia; sive, Philosophia plantarum; opus posthumum. [6]+472 pp. S. Parisiis, **1647.**

Partly on medical botany.

**Unonius**, Olof. Disputio physica de plantis. 10 pp. Q. Upsaliae, **1647.**

**Brotbeck**, J. K. (*praeses*). Theoria physica de plantis. (Diss.) (Elias Rudolf Camerarius.) 22 pp. sq. O. Tuebingae, **1656.**

Chiefly physiological.

**Gyllenstâlpe**, Michael. De regno vegetabili in genere. 12 pp. Q. Aboae, **1656.**†

**Schenck**, J. T. (*praeses*). Historia plantarum generalis in synopsin redacta, & ad usum medicum concinnata . . . (Diss.) (Zacharias Ennichmann.) [42] pp. D. Jenae, **1656.**

**Horst**, Gregor. De plantis in genere. (Diss.) Q. Ulmae, **1659.**†

**Digby**, Kenelme. A discourse concerning the vegetation of plants. 100 pp. T. London, **1661.** — [Another ed.] (*In his* "Book on bodies," pp. 207–231. 1669.)† —— Dissertatio de plantarum vegetatione, vertente Olfredo Dapper. pref. 78 pp. D. Amstelodami, 1663.† — [Another ed.] 85 pp. D. Amstelodami, 1669.† — [Another ed.] 78 pp. D. Amstelodami, 1678.† —— Discours sur la végétation des plantes. [16]+89 pp. T. Paris, 1667.

**Jung**, Joachim. Doxoscopiae physicae minores; sive, Isagoge physica passim receptae, breviter quidem, sed accuratissime examinantur. Ex recensione et distinctione M. F. H. [i. e. Martini Fogelii Hamburgensis], cujus annotationes quaedam accedunt. Q. Hamburgi, **1662.**† — (*Also in his* Opuscula botanico-physico . . . pp. 67–156. 1747.)

**Grube**, Hermann. De vita et sanitate plantarum. (Diss.) [8] ff. Q. Jenae, **1664.**†

**Rolfink**, Werner. De vegetabilibus, plantis, suffructibus, fructibus, arboribus, in genere libri duo. [18]+216+[8] pp. sq. D. Jenae, **1670.**

**Ciassi**, G. M. Meditationes de natura plantarum et tractatus physicomathematicus de aequilibrio praesertim fluidorum ac de levitate ignis. 108 pp. pref. D. Venetiis, **1677.**†

Meditationes de natura plantarum (pp. 1–45).

**Praetorius**, Johannes. De plantis. (Diss.) 8 pp. Q. Halae, **1677.**†

**Jung**, Joachim. Isagoge phytoscopica, ut ab ipso privatis in collegiis auditoribus solita fuit tradi. Ad exempla, quae ipse auctor summa diligentia deprehendebatur revidisse et multis locis sua manu locupletasse, accurate expressa. Recensente Jo. Vagetio. [39] ff. Q. Hamburgi, [**1678**].† — (*Also in his* Opuscula botanico-physico . . . pp. 1–66. 1747.)

**Koenig**, Emmanuel. Regnum vegetabile tam physice quàm medice ex veris recentiorum fundamentis reclusum, omnibus florae cultoribus lectu non minus jucundum utile et necessarium. Σ. Θ. Π. Dissertationis physico-medicae enucleantis regnum vegetabile. [6]+84 pp. D. Basileae, **1680.** — Regnum vegetabile, physice, medice, anatomice, chymice, theoretice, practice enucleatum . . . Pt. 2. [8]+84 pp. D. Basileae, 1680. — [Another ed.] 2 pts. O. Basileae, 1688–96. — [Another ed.]. [22]+1112+[8] pp. 1 por. Q. Basileae, 1708.†

**Majus**, Heinrich. De plantis et arboribus. (Diss.) 16 pp. Q. Marpurgi Cattorum, **1681.**†

**Bidloo**, Lamb[ert]. Dissertatio de re herbaria. (*In* Commelin, Jan. Catalogus plantarum indigenarum Hollandiae . . . pp. 3–82. **1683.** — Ed. 2. pp. 1–80. 1709.)

**Cappellinus**, S. J. Dissertationum physicarum de plantis prima. [6] ff. Q. Havniae, **1684.**†

**Trionfetti**, G. B. Observationes de ortu ac vegetatione plantarum cum novarum stirpium historia iconibus illustrata. [6]+106 pp. 17 pl. O. Romae, **1685.**

No woody plants.

**Halden**, J. B. Plantarium philosophicum; seu, Problemata phytologica de plantis. O. Dillingae, **1686.**†

**Schoon**, T[heodor]. Waare oeffening en ontleding der planten, handelende van haren oorspronk, ontledinge . . . [52]+564+[98] pp. 16 pl. S. 's Gravenhage, **1692.**

**Haeberlin**, G. H. Dissertatio theologica, in qua sententia de generatione plantarum a recentioribus quibusdam philosophis probabiliter asserta ex sacris literis clare ostenditur. 106+[11] pp. T. Tubingae, **1693.**

**Winslow**, Jacob. Spicilegium anatomico-botanicum generale de machinae plantanimalis oeconomia analogica. 20 pp. D. Hafniae, [**1694**].

**Below**, J. F. De vegetabilibus in genere. (Diss.) 25 pp. Q. Londini, **1700.**†

**Trionfetti**, G. B. Vindiciarum veritatis a castigationibus quarundam propositionum, quae habentur in opusculo de ortu ac vegetatione plantarum, cum auctoris specimine circa plantarum phaenomena ac metamorphoses. Pars prior, in qua experimenta ac novae observationes de ortu ac vegetatione plantarum continentur. [14]+205 pp. 4 pl. O. Romae, **1703.**

**Eglingerus**, Christ[ian] (*praeses*). Theses ex anatome et botanica imprimis depromptas . . . submittit. (Abraham Hugoninus *respond.*) 9 pp. sq. O. Basileae, **1711**.
Sap, classification, medical properties, etc.

**Hauser**, J. J. Theses botanico-anatomicae. 10 pp. D. Basileae, **1711**.

**Vallisnieri**, Antonio. Raccolta di varj trattati. [2]+261 pp. pl. sq. O. Venezia, **1715**. (*In his* Opere diverse. III.)
Of little importance; contains a few teratological and morphological notes.

**Ray**, John. Philosophical letters between the late learned Mr. Ray and several of his ingenious correspondents, natives and foreigners. To which are added those of Francis Willughby, the whole consisting of many curious discoveries and improvements in the history of quadrupeds, birds, fishes, insects, plants . . . Published by W. Derham. [6]+376+[11] pp. il. D. London, **1718**.
Contains many notes and remarks on plants.

**Blair**, Patrick. Botanick essays, in two parts; the first containing the structure of flowers and the fructification of plants with their various distribution into method, and the second, the generation of plants . . . together with the nourishment of plants and circulation of the sap in all seasons . . . [32]+414 pp. 5 pl. D. London, **1720**.

**Pontedera**, Giulio. Anthologia; sive, De floris natura libri tres plurimis inventis observationibusque . . . ornati, accedunt ejusdem dissertationes XI. . . . quibus res botanica et subinde etiam medica illustratur. [90]+303+296 pp. 12 pl. O. Patavii, **1720**.

**Perrault**, Claude. Œuvres diverses de physique et de méchanique, divisées en deux volumes. 2 vol. ([78]+876 pp.) por. pl. Q. Leide, **1721**.†

**Danielli**, Stefano. Raccolta di quistioni intorno a cose di botanica, notomia, filosofia e medicina, agitate già tra gli celebratissimi publici professori nella università di Bologna, Marcello Malpighi e Giangirolamo Sbaragli, fatta per uso degli studiosi. 79 pp. O. Bologna, **1723**.†

**Thuemmig**, L. P. Versuch einer gründlichen Erläuterung der merkwürdigsten Begebenheiten in der Natur. Pt. I.–III. (270 pp.) O. Halle, **1723**.†

**Roberg**, Lars. Grundvahl til plantekjaenningen. 20 pp. il. D. Upsaliae, **1730**.†

**Feldmann**, B[ernhard]. Dissertatio physico-medica sistens comparationem plantarum et animalium. 63 pp. S. Leiden, **1732**.

**Grienwaldt**, F. J. De vita plantarum. (Diss.) 16 pp. Q. Altdorfii, **1732**.†

**Vallisnieri**, Antonio. Saggio d' istoria medica e naturale colla spiegazione de' nomi . . . posti per alfabeto. (*In his* Opere fisiche-mediche . . . III. 341–481. **1733**.)

**Ludwig**, C. G. Aphorismi botanici in usum auditorum conscripti. 80 pp. O. Lipsiae, **1738**.†

**[Bazin**, G. A.] Observations sur les plantes et leur analogie avec les insectes; precedées de deux discours, l'un: Sur l'accroissement du corps humain; l'autre: Sur la cause pour laquelle les bestes nâgens naturellement & que l'homme est obligé d'en étudier les moyens. [4]+16+134 pp. D. Strasbourg, **1741**.

**Linné**, Carl von. Botanici et mineralogici publici fundamenta botanica in quibus theoria botanices aphoristice traditur. 51 pp. O. Amsterdam, **1741**.

**Dercum**, L. A. Theses phytologicae, continentes fundamenta rei herbariae. 18+52 pp. 1 pl. Q. Wirceburgi, **1742**.†

**Guettard**, J. É. Observations sur les plantes. 2 vol. 4 pl. S. Paris, **1747**.

**[Jung**, Joachim.] Opuscula botanico-physica ex recensione et distinctione Martini Fogelii . . . et Joh. Vagetii . . . cum eorundum annotationibus; accedit Josephi de Aromatariis . . . ad Bartholomeum Nanti epistola de generatione plantarum ex seminibus, omnia collecta, recognita et revisa novisque annotatiunculis illustrata cura Joh. Sebast. Albrecht. [22]+183+[1] pp. O. Coburg, **1747**.
Contains his "Isagoge phytoscopia" (pp. 1–66) & "De plantis doxoscopiae physicae minores" (pp. 67–156).

**Linné**, Carl von. Amoenitates academicae; seu, Dissertationes variae physicae, medicae botanicae antehac seorsim editae, collectae et auctae. 7 vol. 1 il. 43 pl. 2 tab. D. Holmiae, **1749**–69. — Amoenitates academicae . . . edidit J. C. D. Schreber. Vol. VIII.–IX. 8 pl. D. Erlangae, 1785. — Amoenitates academicae . . . accedunt Caroli a Linné fil. dissertationes botanicae collectae curante J. C. D. Schreber. Vol. X. 6 pl. D. Erlangae, 1790. — [Another ed.] Vol. I. (616+[13] pp.) 15 pl. O. Lugduni Batavorum, 1749.† — Editio secunda curante J. C. D. Schreber. Vol. II.–VII. pl. tab. O. Holmiae (vol. II.) & Erlangae, 1762–89. — Editio tertia curante J. C. D. Schreber. Vol. I.–II. 1 il. 18 pl. O. Erlangae, 1787. —— Miscellaneous tracts relating to natural history, husbandry and physick. Translated from the Latin [of the Amoenitates academicae] with notes by B. Stillingfleet . . . 230 pp. O. London, 1759. — Miscellaneous tracts . . . to which is added the Calendar of flora by Theophrastus. Ed. 2. 32+391 pp. 11 pl. O. London, 1762. — Ed. 3. 31+391 pp. 11 pl. O. London, 1775. — Ed. 4. 31+391 pp. 11 pl. O. London, 1791. —— Selectae ex Amoenitatibus academicis dissertationes ad universam naturalem historiam pertinentes quas edidit et additamentis auxit L. B. e S. J. [6]+316 pp. 3 pl. D. Graecii, 1764. — Selectae ex Amoenitatibus academicis dissertationes . . . continuatio. 297 pp. 1 pl. Q. Graecii, 1766.† — Selectae ex Amoenitatibus academicis dissertationes . . . continuatio altera. 277 pp. 4 pl. Q. Graecii, 1769.† — Selectae ex Amoenitatibus academicis dissertationes . . . Ed. 2. 285 pp. 3 pl. O. Graecii, 1786.† —— Des Ritter C. von Linné Auserlesene Abhandlungen aus der Naturgeschichte, Physik und Arzneywissenschaft. 3 vol. pl. O. Leipzig, 1776–78. —— Select dissertations from the Amoenitates academicae, a supplement to Mr. Stillingfleet's Tracts relating to natural history. Translated by the Rev. F. J. Brand. Vol. I. (14+480 pp.) O. London, 1781.

**Hess**, J. R. Theses anatomico-botanicae. Q. Basileae, **1751**.†

**Wallerius**, J. G. De principiis vegetationis. (Diss. 1.) 21 pp. Q. Holmiae, **1751**.† —— Von der Ursachen, welche bei dem Wachsthum der Pflanzen, bemerkt werden. (*Physic. Belust.* III. 733–813. 1757.)

**Schilling**, J. J. (*praeses*). Phytologiae; seu, Physices plantarum specimen I.–[III.]. (Diss.) (Johannes Fabricius.) 84 pp. sq. O. Duisburgi ad Rhenum, **[1752]**.

**Linné**, Carl von. Opera varia, in quibus continentur Fundamenta botanica, Sponsalia plantarum et Systema naturae. 376 pp. pref. 1 pl. O. Lucae, **1758**.†

**Bonnet**, Charles. Considérations sur les corps organisés. 2 vol. O. Amsterdam, **1762**. —— Betrachtungen über die organisirten Körper . . . übersetzt . . . von J. A. E. Goeze. 2 pts. D. Lemgo, 1775.

**Bonnet**, Charles. Contemplation de la nature. 2 vol. O. Amsterdam, **1764**.† — Ed. 2. 2 vol. O. Amsterdam, 1769. — [Another ed.] 3 vol. O. Neuchâtel, 1781. (*In his* Œuvres d'histoire naturelle et de philosophie VII.–IX.)† — [Another ed.] 3 vol. O. Hamburg, 1782.† —— Betrachtung über die Natur . . . Ed. 2. 106+562+[14] pp. 4 pl. O. Leipzig, 1772. — Betrachtung über die Natur . . . von J. D. Titius. 2 vol. O. Leipzig, 1803.†

**Valmont-Bomare**, J. C. Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle, contenant, l'histoire des animaux, des végétaux . . . 6 vol. O. Paris, **1764**.† — New ed. rev. & enl. 6 vol. O. Paris, 1769.† — Ed. 3. 9 vol. O. Lyon, 1776.† — Ed. 4. 15 vol. O. Lyon, 1791.† — Nouvelle éd. d'après la 4e. Vol. I.–XII., XIV. & XV. 14 vol. D. Lyon, 1800.† —— [Italian translation.] O. Venezia, 1767.† —— [Dutch translation.] Q. Dordrecht, 1769.†

**Bose**, A. J. De disquirendo charactere plantarum essentiali singulari. (Diss.) 40 pp. O. Lipsiae, **1765**.

**Gleditsch**, J. G. Vermischte physicalisch-botanisch-öconomische Abhandlungen. 3 vol. 5 pl. O. Halle, **1765**–67.

**Unzer**, J. A. Sammlung kleiner Schriften. Physikalische. 440 pp. O. Rinteln & Leipzig, **1766**.† — Zwote Sammlung. Zur speculativen Philosophie. 410 pp. O. Rinteln & Leipzig, 1769.† — Dritte Sammlung. O. Leipzig, 1769.†
Contains: "Betrachtungen über einige Besonderheiten aus dem Gewächsreiche" (I. 54–64). — "Untersuchung, wie die Bäume vor dem Erfrieren zu bewahren sind" (I. 140–150). — "Vom Gefühle der Pflanzen" (I. 242–255).

**Gleditsch**, J. G. Vermischte Bemerkungen aus der Arzneywissenschaft, Kräuterlehre und Öconomie. Pt. 1. [30]+230+[1] pp. 1 pl. 5 tab. O. Leipzig, **1768**.

**Guettard**, J. É. Mémoires sur différentes parties des sciences et arts. 5 vol. pl. Q. Paris, **1768**–83.

**Hammer**, Christopher. Samling af botaniske afhandlinger. O. Christiania, **1769**.†

**Milne**, Colin. A botanical dictionary; or, Elements of systematic and philosophical botany, containing descriptions of the parts of plants, an explanation of the scientific terms used by Morison, Ray, Tournefort, Linnaeus and other eminent botanists, a brief analysis of the principal systems in botany . . . the whole forming a complete system of botanical knowledge. unpaged (28 plag.) D. London, **1770**.† — Ed. 2 enl. unpaged. D. London, 1778. — Ed. 3 enl. [713] pp. 25 pl. 3 tab. O. London, 1805. — A supplement . . . containing ample descriptions of several curious plants, chiefly Asiatic, with their uses in medicine, in domestic economy and in the arts. unpaged. (9 plag.) D. London, 1778.†

**Du Roi**, J. P. Dissertatio . . . observationes botanicas sistens. (Diss.) 62 pp. D. Helmstadii, [**1771**].

**[Gmelin**, J. F.] Onomatologia botanica completa; oder, Vollständiges botanisches Wörterbuch worinnen nicht nur alle Kunstwörter übersetzt und erklärt, die bekannten Pflanzen nach der Lehrart des Ritters von Linné beschrieben, ihre verschiedenen Namen nach den berühmtesten Schriftstellern angeführt und eine kleine Lebensgeschichte der vornehmsten Kräuterkundigen beygefügt, sondern auch die Heilskräfte und der Nutzen . . . aus den besten Schriften dieser Art und aus eigener Erfahrung erläutert werden von einer Gesellschaft erfahrner Pflanzenkundiger. 10 vol. D. Frankfurt & Leipzig, **1772**–78.

**Astheimer**, Romanus. Phytologia generalis. (Diss.) 140 pp. adn. Q. Neoburgi, **1773**.†

**[Spielmann**, J. R.] Vegetatio. (Diss.) 38 pp. Q. Argentorati, **1773**.†

**Schinz**, Salomon. Primae linae botanicae ex tabulis phytographicis cl. D. Joannis Gesneri ductae; Erster Grundriss der Kräuterwissenschaft . . . [2]+19+[2] pp. 2 pl. F$^{5}$. Zürich, **1775**.

Morphological and taxonomic.

**Hebenstreit**, E. B. G. Diatribe de vegetatione hyemali. 16 pp. D. Lipsiae, **1777**.

**Jacquin**, N. J. Miscellanea austriaca ad botanicam, chemiam et historiam naturalem spectantia, cum figuris partim coloratis. 2 vol. 44 pl. O. Vindobonae, **1778**–81.

For continuation see his "Collectanea ad botanicam . . . 1786–90."

**Feuereusen**, K. G. Pflanzenorganologie; oder, Etwas aus dem Pflanzenreiche, insonderheit die sonderbare Würkungen des Nahrungssaftes in den Gewächsen. 30 pp. O. Hannover, **1780**.†

**Fortemps**, J. K. von. Vita plantarum illustrata. 44 pp. O. Vindobonae, **1780**.†

**Lindsay**, Archibald. Dissertatio inauguralis, de plantarum incrementi causis. 43 pp. D. Edinburgi, **1781**.

**[Reuss**, C. F.] Dictionarium botanicum; oder, Botanisches, lateinisches und deutsches Handwörterbuch für Aerzte, Kameralisten, etc. nach dem Linneischen Systeme. 2 vol. O. Leipzig, **1781**.†

**Meyer**, Andreas. Botanicum copiosum dictionarium; seu, Herbarium, continens ordine alphabetico descriptionem tum peregrinarum tum hic crescentium arborum, fruticum, herbarum, florum, radicum, muscorum, fungorum et seminum, et eorum nominum in lingua russica, latina, gallica, italica, anglica et graeca. 2 pts. (650+607+16 pp.) Q. Mosquae, **1781**–83.†

**Demel**, J. E. Dissertatio inauguralis physico-chemico-medica sistens analysin plantarum. 62 pp. D. Viennae, **1782**.†

**Lamarck**, [J. B. A. P. M.] *Chevalier* de & **Poiret**, J. L. M. Encyclopédie méthodique. Botanique. 8 vol. Q. Paris & Liège, **1783**–1808. — Supplément [par J. L. M. Poiret]. 5 vol. Q. Paris, 1810–17.

Vol. I.–V. by Lamarck, vol. V.–VIII. by Poiret.

**Medikus**, F. C. Botanische Beobachtungen des Jahres 1782 . . . 4 pts. 419 pp. D. Mannheim, **1783**. — Botanische Beobachtungen des Jahres 1783. [32]+312+[8] pp. D. Mannheim, 1784.

**Belleval**, P. R. de. Opuscules . . . auxquels on a joint un Traité d'Olivier de Serres sur la manière de travailler l'écorce du Mûrier blanc. New ed. . . . by M. Broussonet. v. p. pl. D. Paris, **1785**.

A series of reprints, titles included, from the original fonts, with covering title and preface. — Contains: I. Onomatologia; seu, Nomenclatura stirpium quae in horto regio Monspeliensi recens constructo coluntur. IV. Olivier de Serres. La seconde richesse du Meurier blanc . . .

**Gloxin**, B. P. Observationes botanicae. (Diss.) 2+24 pp. 3 pl. Q. Argentorati, **1785**.†

**Kluk**, Christoph. Dykcyonarz roślinny, w którym podług ukladu Linneusza, sa opisane rośliny nietylko kraiowe . . . ale oraz i cudzoziemskie . . . ich zdatności lekarskie, ekonomiczne . . . z . . . wykladem stów botanicznych . . . [Botanical dictionary, arranged according to the Linnean system, in which are described not only indigenous plants, but also those of foreign countries and those which can be cultivated in this country . . . their medical and economical uses . . . With . . . a list of botanical terms . . . ] 3 vol. O. Warszawie, **1785**–88. — [Another ed.] 3 vol. O. Warszawie, 1805–11.

**Jacquin**, N. J. Collectanea ad botanicam, chemiam et historiam naturalem spectantia, cum figuris. 4 vol. 90 pl. F. Vindobonae, **1786**–90. — Supplement. 171 pp. 16 pl. F. Vindobonae, 1796.

A continuation of his Miscellanea austriaca . . . 1778–81.

**Ehrhart**, Friedrich. Beiträge zur Naturkunde und den damit verwandten Wissenschaften, besonders der Botanik, Chemie, Haus- und Landwirthschaft, Arzneigelahrtheit und Apothekerkunst. 7 vol. D. Hannover, **1787**–92.

**Natuurkundige** en opheldernde aanmerkingen over den Katechismus der natuur door Martinet. 2 vol. O. Amsterdam, **1788**.

**Rodon y Bell**, Martin. Breve discurso de la botanica. Q. Cartagena, **1788**.

**Hedwig**, Johannes. De fibrae vegetabilis et animalis ortu. 32 pp. O. Lipsiae, **1789**.†

**Oskamp**, D. L. Specimen botanico-physicum inaugurale, exhibens nonnulla, plantarum fabricam et oeconomiam spectantia. 70 pp. Q. Trajecti ad Rhenum, **1789**.†

**Gleditsch**, J. G. Vermischte botanische und ökonomische Abhandlungen, herausgegeben und mit einer Vorrede versehen von D. Karl Abraham Gerhard. 4 vol. pl. tab. O. Berlin, **1789**–90.

In vol. IV. the title changes to: . . . "mit einem Vorbericht versehen . . ." — Vol. I. has also been issued under the title: "Vermischte botanische Abhandlungen . . ."

**Medikus**, F. C. Philosophische Botanik mit kritischen Bemerkungen. 2 vol. O. Mannheim, **1789**–91.

**Jussieu**, A. L. Introductio in historiam plantarum. (*In his* Genera plantarum . . . pref. 77 pp. **1789**.) — Introductio . . . Introductionis olim generibus plantarum praemissae editio altera posthuma, aucta et maxima parte nova edidit Adrien de Jussieu. 111 pp. O. Paris, [183 . ?].†

**Schrank**, Franz von Paula von. Animadversiones in quaedam loca Promptuarii Turicensis. (*Mag. Bot. Zürich.* IV. no. 12, pp. 21–33. **1790**.) — Observationum in fasciculos Promtuarii botanici Turicensis. (*Ann. Bot. Usteri*, 1791, pt. 1, pp. 12–24; 1793, pt. 4, pp. 5–24.)

**Comparetti**, Andrea. Prodromo di fisica vegetabile. 72 pp. D. Padova, **1791**.

**Lamarck**, [J. B. A. P. M.] *Chevalier* de & **Poiret**, J. L. M. Tableau encyclopédique et méthodique des trois règnes de la nature. Botanique. 3 vol. Q. Paris, **1791**–1823. — Recueil de planches de botanique de l'encyclopédie. 4 vol. 1000 pl. Q. Paris, [1791]–1823.

Vol. I. by Lamarck, vol. II.–III. by Poiret.

**Dictionnaire** des plantes usuelles, des arbres et arbustes, des animaux, qui servent d'alimens, de médicamens ou d'amusement à l'homme; ouvrage mis à la portée de tout le monde . . . pour faire suite aux ouvrages de Buffon, Bomare et autres . . . Par une société de gens de lettres naturalistes et médecins. 8 vol. (in 15). 764 [776] pl. O. Paris, an 2 [**1793**].

Chiefly economical.

**Hedwig**, Johann. Sammlung seiner zerstreuten Abhandlungen und Beobachtungen über botanisch-ökonomische Gegenstände. 2 vol. 6 pl. O. Leipzig, **1793**–97.

**Hosack**, David. Syllabus of a course of lectures on botany, delivered in Columbia College. O. New York, **1795**.†

**Link**, H. F. Dissertationes botanicae, quibus accedunt Primitiae horti botanici et Florae rostochiensis. 6+81 pp. O. Suerin, **1795**.

**Schmidt**, F. W. Sammlung physikalisch-ökonomischer Aufsätze, zur Aufnahme der Naturkunde und deren damit verwandtem Wissenschaften in Böhmen; herausgegeben von Franz Wilibald Schmidt. 1 vol. (375 pp.) 3 pl. O. Prag, **1795**.†

No more published.

**Smith**, *Sir* J. E. Syllabus of a course of lectures on botany. 72 pp. O. London, **1795**.†

**Niemecsky**, Daniel. Einleitung in die Pflanzenkur, nebst einer Eintheilung des Pflanzenreichs. 8 pp. Q. Wien, **1796**.†

**Camerarius**, R. J. Opuscula botanici argumenti; collegit et edidit Johann Christian Mikan. 224 pp. 1 por. O. Pragae, **1797**.

Contains chiefly reprints from Ephemerides germanicae, but few of them relating to woody plants.

**Smith**, *Sir* J. E. Tracts relating to natural history. 14+[2]+312 pp. 7 pl. O. London, **1798**.

A collection of articles most of them reprinted from various periodicals.

**Jolyclerc**, Nicolas. Principes de la philosophie du botaniste. 16+462 pp. O. Paris, [**1798**].† — [Another ed.] 16+462 pp. O. Paris, 1803.†

**Arnaud**, [J. B.]. Calendrier républicain, botanique et historique en forme de dictionnaire . . . 296 pp. D. Avignon, an VII. [**1799**].

A botanical dictionary with historical notes giving the dates of introduction and utilization of different plants, particularly those which coincide with the principal events of the first republic.

**Almanach** der kruidkunde voor het jaar 1800. 11+[26]+52 pp. 14 pl. T. Amsterdam, **1800**.†

**Pontén**, J. P. Dissertatio philosophico-botanica de serie vegetabilium. 14 pp. Q. Gryphiae, **1800**.†

**Schmiedlein**, G. B. Handwörterbuch der Naturgeschichte über die drei Reiche der Natur. Nach dem Französischen frei bearbeitet. 3 vol. O. Leipzig, **1800–01**.†

**Annuaire** de l'herboriste. Par un médecin botaniste. 499 pp. O. Paris, **1802**.†

**Bastien**, J. F. Dictionnaire botanique et pharmaceutique. 2 vol. O. Paris, **1802**.†

**Boehmer**, G. R. Lexicon rei herbariae tripartitum . . . 12+392+[6] pp. O. Lipsiae, **1802**.

**Hedwig**, R. A. Observationum botanicarum fasciculus primus. 20 pp. 11 pl. Q. Lipsiae, **1802**.

**Wade**, Walter. Syllabus of a course of lectures on botany. 4+50 pp. O. Dublin, **1802**.

**Mirbel**, C. F. B. Histoire naturelle générale et particulière des plantes . . . 18 vol. 142 pl. tab. O. Paris, [**1802**]–06.

N. Jolyclerc author of vol. XVI.–XVIII.

**Nouveau** dictionnaire d'histoire naturelle appliquée aux arts . . . Par une Société de naturalistes et d'agriculteurs. 24 vol. il. O. Paris, **1803–04**.† — Nouvelle édition. 36 vol. il. O. Paris, 1816–19.†

**Philibert**, J. C. Dictionnaire universel de botanique, contenant l'explication détaillée de tous les termes français et latins de botanique et de physique végétale. 3 vol. 5 pl. O. Paris, **1804**.†

**Dictionnaire** des sciences naturelles, dans lequel on traite méthodiquement des différens êtres de la nature . . . Vol. I.–VI. O. Paris, **1804–06**.

No more published until 1816, when these volumes were brought up to date by means of supplements and the work completed. — Botany chiefly by A. L. de Jussieu; articles signed.

**Konig**, Charles. A few botanical observations. (*Ann. Bot. Konig*, I. 356–368, pl. 7–8. **1805**.)

**Curtis**, William. Lectures on botany, as delivered in the botanic garden at Lambeth. Arranged from the manuscripts in the possession of his son-in-law, Samuel Curtis, florist, Walworth. 3 vol. 119 pl. O. London, **1805**.† — Ed. 2. 3 vol. O. London, 1807.†

**Caylus**, [A. C. P. de T. G. de P. de L. de], *Comte*. Histoire du rapprochement des végétaux. 128 pp. ind. S. Paris, **1806**.

**Frege**, C. A. Versuch eines allgemeinen botanischen Handwörterbuchs, lateinisch-deutsch und deutsch-lateinisch. 18+382+160+[2] pp. 4 pl. O. Zeitz, **1808**.

**Mirbel**, C. F. B. Exposition et défense de ma théorie de l'organisation végétale. (Erläuterung und Vertheidigung meiner Theorie des Gewächsbaus.) 38+295+72 pp. 3 pl. O. Haye, **1808**.†

Text in French and German.

**Roemer**, J. J. Collectanea ad omnem rem botanicam spectantia; partim e propriis, partim ex amicorum schedis manuscriptis concinnavit et edidit. [8]+314 pp. 4 pl. Q. Turici, **1809**.

**Tinelli**, Giovanni. Dizionario elementare di botanica. 8+254 pp. O. Mantova, **1809**.†

**Bonnet**, Marcellin. Facies plantarum. 3 pts. (4 plag.) 45 pl. F. Carcassonne, [**1810**].†

**Darwin**, Erasmus. Abhandlungen und Bemerkungen über verschiedene naturwissenschaftliche Gegenstände, aus dessen Botanic garden gesammelt von G. E. W. Crome. Pt. 1. Botanik und Zoologie. 10+297 pp. O. Hannover, **1810**.†

**Lagasca**, Mariano. Amenidades naturales de las Españas; ó, Bien disertaciones varias sobre las producciones naturales espontaneas ó conaturalizadas en los dominios españoles. 11+111 pp. O. Orihuela & Madrid, **1811–21**.

Published in 2 parts: tomo 1 & tomo 1, número segundo. — Contains lists of exotic plants.

**Ackermann**, J. F. Ueber die Natur der Gewächse . . . 54 pp. sq. Q. Mannheim & Heidelberg, **1812**.

**Link**, H. F. Kritische Bemerkungen und Zusätze zu Kurt Sprengel's Werk über den Bau und die Natur der Gewächse. 59 pp. D. Halle, **1812**.

**Dictionnaire** des sciences naturelles, dans lequel on traite méthodiquement des différens êtres de la nature . . . 60 vol. O. Paris & Strasbourg, **1816–30**. — Atlas. 13 vol. O. Strasbourg, 1816–30. — Supplément. Vol. I. 8+527 pp. 18 pl. O. Paris & Strasbourg, 1840. —— Dizionario delle scienze naturali, nel quale si tratta metodicamente dei differenti esseri della natura, considerati o in loro stessi secondo lo stato attuale delle nostri cognizioni o relativamente all' utilità . . . redatta da varj professori . . . prima traduzione dal francese con aggiunte e correzioni. 22 vol. 1207 pl. O. Firenze, 1830–51.

**Gérardin de Mirecourt**, Sebastien. Dictionnaire raisonné de botanique. Publié, revu et augmenté de plus de trois mille articles par N. A. Desvaux. 16+746 pp. por. O. Paris, **1817**.† — Ed. 2. 16+746 pp. por. O. Paris, 1822.†

**Vinci**, Lionardo da. Trattato della pittura. 511 pp. Q. Roma, **1817**.†

"Degli alberi e verdure," (pp. 391–438).

**Rees**, Abraham & others. The cyclopaedia; or, Universal dictionary of arts, sciences and literature. 39 vol. Q. London, **1819** [1802–20]. — Atlas. 6 vol. pl. Q. London, 1820 [1802–20].

For further information on the dates of publication see Jackson, B. D. An attempt to ascertain the actual dates of publication of the various parts of Rees's Cyclopaedia. 7 pp. O. London, 1895. — The botanical articles almost all contributed by James E. Smith, except a few by William Wood.

**Sprengel**, K[arl]. Neue Entdeckungen im ganzen Umfang der Pflanzenkunde. 3 vol. 6 pl. D. Leipzig, **1820–22**.

**Treviranus**, G. R. & L. C. Vermischte Schriften anatomischen und physiologischen Inhalts. Vol. IV. 242 pp. 6 pl. sq. Q. Bremen, **1821**.

**Courtois**, R. J. Responsio ad quaestionem botanicam . . . "Quaeritur concinna expositio eorum, quae de organorum propagationi inservientium plantarum phanerogamicarum ortu, situ, fabrica et functione innotuerunt." 113 pp. Q. Gandavi, **1822**.†

**Schelver**, F. J. Lebens- und Formgeschichte der Pflanzenwelt. Handbuch seiner Vorlesungen. Vol. I. 12+269 pp. O. Heidelberg, **1822**.†

**Bory de Saint-Vincent**, J. B. [G. M.] & others. Dictionnaire classique d'histoire naturelle. 16 vol. 13 tab. O. Paris, **1822–30**. — Atlas. 7+141 pp. 159 pl. map. O. Paris, 1831.

**Dziarkowski**, H. A. & **Siennicki**, K. Pomnożenie dykcyonarza roślinnego ś. p. X. K. Kluka. [Supplement to Kluk's dictionary of plants.] 4 vol. O. Warszawa, **1824–26**.†

**C[andoll]e**, [A. P.] de. Phytologie ou botanique. (*In* Dictionnaire classique d'histoire naturelle. XIII. 478–491. **1828**.) — *Reprinted under the title:* Considérations sur la phytologie; ou, Botanique générale, son histoire et les moyens de la perfectionner. 16 pp. O. Paris, 1828.

**Morren**, C. F. A. Loisirs d'anatomie et de physiologie végétales. O. Bruxelles, **1833–37**.†

**Penny** cyclopaedia of the society for the diffusion of useful knowledge. Ed. by George Long. 27 vol. il. Q. London, [**1833**]–43.

Contains botanical articles by John Lindley.

**Turpin**, P. J. F. Observations générales sur l'organogénie et la physiologie des végétaux. 50 pp. 1 pl. Q. Paris, **1835**.†

**Meyen**, F. J. F. Ueber die neuesten Fortschritte der Anatomie und Physiologie der Gewächse. Antwort auf die Frage: Welke is de tegenwoordige staat van de ontleeden natuurkunde der planten? (*Teyler's Tweed. Genoot. Verh.* XXII. 1–319, 21 pl. **1836**.) — *Reprinted:* 8+319 pp. 21 pl. Q. Haarlem, 1836.†

**Scazzola**, G. A. Filosofia dei fiori. 124 pp. O. Alessandria, **1836**.†

**Dutrochet**, H. J. Mémoires pour servir à l'histoire anatomique et physiologique des végétaux et des animaux. 2 vol. O. Paris, **1837**. — Atlas. 36 pp. 30 pl. O. Paris, 1837.

**Drapiez**, [P. A. J.]. Dictionnaire classique des sciences naturelles, représentant la définition, l'analyse et l'histoire de tous les êtres, qui composent les trois règnes . . . 10 vol. pl. O. Bruxelles, **1837–45**.†

**Lindblom**, A. E. Botaniska Upsater. O. Lund, **1838**. — *From: Physiogr. Sällsk. Tidskr.*

**Tornabene**, Francesco. Sopra alcuni fatti di anatomia e fisiologia vegetale. 21+41 pp. Q. Catania, **1838**.†

**Dictionnaire** universel d'histoire naturelle. Ed. by Ch. d'Orbigny. New ed. Vol. I.–XIV. Q. Paris, [**1839–49**]. — Atlas. Ed. 2. Vol. I.–III. Q. Paris, [1839–49].

Vol. III. of atlas contains botanical plates with analysis.

**Lestiboudois**, Thémistocle. Études sur l'anatomie et la physiologie des végétaux. 292 pp. 21 pl. O. Paris, **1840**.† — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIV. 276–314. 1840.)

**Paxton**, Joseph. A pocket botanical dictionary, comprising the names, history and culture of all plants known in Britain, with a full explanation of technical terms . . . assisted by Prof. Lindley. 12+[2]+354 pp. D. London, **1840**. — New ed. with a supplement containing all the new plants since its appearance. 9+6+[1]+339+72+[1] pp. D. London, 1849. — New ed. with a supplement containing all the new plants since its appearance. 12+[1]+339+73 pp. D. London, 1853. — New ed. including all the new plants up to the present year, revised and corrected by Samuel Hereman. 12+623 pp. O. London, 1868.

**Gaudichaud**, [Charles]. Recherches générales sur l'organographie, la physiologie et l'organogénie des végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 627–637. **1841**.)

**Morren**, C. F. A. Prémices (Études) d'anatomie et de physiologie végétales; ou, Collection d'opuscules sur ces sciences. [96] pp. 5 pl. O. Bruxelles, **1841**.†

A collection of 21 articles from: Acad. Sci. Bruxelles Bull. 1836–40. — In Belg. Hort. IX. p. LXI. "Études" and "Prémices" are given as two separate works, both published in 1841.

**Turpin**, P. J. F. Iconographie végétale; ou, Organisation des végétaux illustrée au moyen de figures analytiques. Avec un texte explicatif raisonné et une notice biographique sur M. Turpin par M. Achille Richard. 12+144 pp. 57 pl. Q. Paris, **1841**.†

**Nees von Esenbeck**, C. G. Handbuch der Pflanzen-Pathologie und Pflanzen-Teratologie. 2 vol. O. Berlin, **1841–42**.

Contents: Vol. I. Meyen, F. J. F. Pflanzen-Pathologie. Vol. II. Moquin-Tandon, A. Pflanzen-Teratologie.

**Encyclopaedia** Britannica; or, Dictionary of arts, sciences and literature. Ed. by Macvey Napier. Ed. 7. 21 vol. Q. Edinburgh, **1842**. — [Another ed.] With additions by T. S. Traill. 21 vol. il. Q. Boston, 1852–59. — Ed. 9. Ed. by W. Robertson Smith. il. pl. maps. tab. 25 vol. Q. New York, 1878–89.

**Morren**, C. F. A. Botanique. 6+110 pp. O. Bruxelles, **1843**.† (Notions élémentaires. Partie IV.)

**Fries**, E. [M.] Botaniska utflygter; en samling af strödda tillfällighets-skrifter. 3 vol. O. & O. Upsala & Stockholm, **1843–64**. — Andra . . . upplagan. Vol. I. [2]+390 +[2] pp. O. Stockholm, 1853.

**Schleiden**, M. J. Beiträge zur Botanik; gesammelte Aufsätze. Vol. I. 8+242 pp. 9 pl. O. Leipzig, **1844**.

**Sprengel**, Kurt. Curtii Sprengelii Opuscula academica collegit, edidit, vitamque auctoris breviter enarravit Julius Rosenbaum. 20+155 pp. O. Lipsiae, **1844**.†

**Kros**, S. P. Dissertatio botanica inauguralis de Spira in plantis conspicua. [6]+142 pp. O. Groningae, **1845**.

**Johnson**, Thomas. Opuscula omnia botanica Thomae Johnsoni, pharmaceuticæ societatis Londinensis socii. Nuperrime edita a T. S. Ralph. 13+48+78+19+37 pp. 3 pl. sq. O. Londini, **1847**.

**Morren**, C. F. A. Fuchsia; ou, Recueil d'observations de botanique, d'agriculture, d'horticulture et de zoologie. 18+28+170+[1] pp. 2 il. 12 pl. O. Bruxelles, **1849**.

A collection of articles from Acad. Sci. Belg. Bull. XLV.–XLIX.

**Mirbel**, [C. F. B.] de & **Payen**, [Anselme]. Organographie et physiologie végétale; mémoire sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes. (*Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], XX. 497–531, pl. 1–3; XXII. 525–568, pl. 4–16. **1849–50**.) — *Reprinted:* 44 pp. 16 pl. Q. Paris, 1849. (Institut national de France.)

**Hoefer**, Ferdinand. Dictionnaire de botanique pratique. 3+726 pp. O. Paris, **1850**.†

**Hall**, H. C. van. Natuurlijke geschiedenis van het plantenrijk. il. Leeuwarden, **1852**.†

**Schacht**, Hermann. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Gewächse. 8+328 pp. il. 9 pl. O. Berlin, **1854**.

**Wigand**, Albert. Botanische Untersuchungen. 6+168 pp. 6 pl. O. Braunschweig, **1854**.

**Griffith**, J. W. & **Henfrey**, Arthur. The micrographic dictionary; a guide to the examination and investigation of . . . microscopic objects . . . O. London, **1856**.† — Ed. 3. Edited by J. W. Griffith and . . . M. Duncan, assisted by M. J. Berkeley and T. R. Jones. 2 vol. (41+845 pp.) il. 48 pl. O. London, 1875.† — Ed. 4. Edited by J. W. Griffith . . . the Rev. M. J. Berkeley . . . and T. R. Jones . . . 2 vol. (46+829 pp.) il. 53 pl. O. London, 1883.†

**Nägeli**, Karl. Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik. 4 vol. 3 il. 61 pl. O. Leipzig, **1858–68**.

**Hallier**, Ernst. De geometricis plantarum rationibus. (Diss.) 28 pp. O. Jenae, **1860**.†

**Hunter**, John. Memoranda on vegetation. Published from the original manuscript. 6+34 pp. Q. London, **1860**.

**Mueller**, K. [A. F. W.] Der Pflanzenstaat; oder, Entwurf einer Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreiches. Eine allgemeine Botanik für Laien und Naturforscher. 24+599 pp. il. 1 pl. O. Leipzig, **1861**.†

**Parlatore**, Philippe. Considérations sur la méthode naturelle en botanique. 73 pp. O. Florence, **1863**.

**Karsten**, H[ermann]. Gesammelte Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 2 vol. il. 29 pl. Q. Berlin, **1865–90**.

**Lindley**, John & **Moore**, Thomas. The treasury of botany; a popular dictionary of the vegetable kingdom, with which is incorporated a glossary of botanical terms. 2 vol. il. 20 pl. S. London, **1866**. — Ed. 2. 2 vol. S. London, 1876.†

**Brown**, Robert. The miscellaneous botanical works; ed. by J. J. Bennett. 2 vol. O. London, **1866–67**. (Ray society.) — Vol. III. Atlas. 15 pp. 38 pl. F⁴. London, 1868. (Ray society.)

**Unger**, F[ranz]. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LVI. pt. 1, pp. 751–769, 2 pl. **1867**.)

**Babington**, C. C. A syllabus of lectures on botany. [1]+40 pp. O. Cambridge, **1868**.

**Unger**, Franz. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 27 pp. 1 pl. O. Wien, **1869**.†

**Germain de Saint-Pierre**, E[rnest]. Nouveau dictionnaire de botanique, comprenant la description des familles naturelles, les propriétés médicales et les usages économiques des plantes, la morphologie et la biologie des végétaux . . . 16+1388 pp. il. O. Paris, **1870**.

**Schomburgk**, *Sir* R[ichard]. Papers read before the Philosophical society and the Chamber of manufactures. [4]+120 pp. O. Adelaide, **1873**.

**Baillon**, H. [E.] Dictionnaire de botanique. 4 vol. il. F. Paris, **1876–92**.

**Franck**, Johan. Botanologia. Nunc primum edita, praefatione historica, annotationibus criticis, nomenclatura Linnaeana illustrata a R. F. Fristedt. 140 pp. sq. Q. Upsaliae, **1877**. — *Reprinted from: Soc. Sci. Upsala Nov. Act.* (*in memoriam edita*) ser. 3, no. 9.

See particularly "De viribus et facultatibus plantarum. Pars 2. De arboribus, fruticibus et suffruticibus" (pp. 125–134). — The original manuscript is dated 1640.

**Godron**, D. A. Contributions à la flore de France, botanique descriptive et physiologie végétale. various p. pl. O. Paris, [**1880**].

A collection of reprints from 1847–80 without index or indication of sequence.

**Gray**, Asa. Scientific papers of . . . ed. by C. S. Sargent. 2 vol. O. Boston, **1889**.

**Pringsheim**, N. Gesammelte Abhandlungen. 4 vol. pl. O. Jena, **1895–96**.

Vol. III. contains chiefly morphological, vol. IV. physiological articles; vol. I.–II. deal with cryptogams.

**Lith**, P. A. van der, **Spaan**, A. J. & **Fokkens**, F. Encyclopedie van Nederlandsch Indië. Vol. I.→ Q. 's Gravenhage & Leiden, **1897–1900**→

**Botanische** Untersuchungen S. Schwendener zum 10. Februar 1899 dargebracht. Festschrift. 7+470 pp. 45 il. 1 por. 14 pl. Q. Berlin, **1899**.

# D. COLLECTIONS, ARBORETUMS, BOTANIC GARDENS, MUSEUMS ETC.

## 1. TECHNIQUE OF COLLECTING

**Lauremberg**, Wilhelm. Botanotheca hoc est modus conficiendi herbarium vivum, in gratiam et usum studiosorum medicinae, conscripta. D. Rostochii, **1626**.† — [Another ed.] (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . Ed. 2. pp. 731–799. 1653.) — [Another ed.] . . . curis Mauritius Hoffmannus. Q. Altdorfii, 1662.† — [Another ed.] Botanotheca Laurembergiana hoc est methodus conficiendi herbarium vivum ad usum Societatis medicae in Universitate altdorffina Norimbergensium accommodata, etc. [curis Mauritius Hoffmannus]. 28 pp. Q. Altdorfii, 1693. — [Another ed.] (*In* Paulli, Simon. Quadripartium botanicum . . . Ed. 2. pp. 635–690. 1667–68. — Ed. 3. pp. 668–690. 1708.)

**Petiver**, James. J. P. his book, for a collection of whatever trees, shrubs, herbs . . . you shall find. F. [London, **1690**?]†

**Thuemmig**, L. P. Von Verwahrung der Blumen etliche Jahr über. (*In his* Versuch einer gründlichen Erläuterung der merkwürdigsten Begebenheiten in der Natur. pt. III. pp. 181–188. **1723**.)

[**Ehrhart**, Balthasar.] Botanologiae juvenilis mantissa, in qua de necessitate herbaria, quae vocant viva, bono publico tradendi, deque ea conficiendi methodo, dilucide agitur. 86 pp. O. Ulmae, **1732**.†

**Monti**, Giuseppe. De florum pulchritudini conservanda. (*Bonon. Sci. Inst. Acad. Comm.* II. pt. 1, pp. 80–85; pt. 2, pp. 229–237. **1745**–46.)

**Linné**, Carl von (*praeses*). Instructio peregrinatoris. (Diss.) (E. A. Nordblad.) [4]+15 pp. sq. Q. Upsaliae, [**1759**].† — (*Also in his* Amoenitates academicae . . . V. 1760.† — Ed. 2. V. 298–313. 1788.) — [Another ed.] 3+16 pp. O. Leiden, 1762.†

**Lettsom**, J. C. Naturalist's and traveller's companion. O. London, **1772**.† — Ed. 2. O. London, 1774. —— Le voyageur naturaliste. Instructions sur les moyens de ramasser et conserver les objets d'histoire naturelle. 211 pp. pl. O. Amsterdam, 1775.†

**Martius**, [E. W.?] Die Baumblätter zu sceletiren. (*Bot. Taschenb.* **1790**, pp. 90–92, 1 pl.)

**Graves**, George. Naturalist's pocket book; or, Tourist's companion. O. London, **1817**.† — Naturalist's pocket book . . . being a brief introduction to the different branches of natural history . . . 8+335 pp. 8 pl. O. London, 1818. — [Another ed.] O. London, 1824.

**Instruction** pour les voyageurs et pour les employés dans les colonies, sur la manière de recueillir, de conserver et d'envoyer les objets d'histoire naturelle. Rédigée . . . par l'administration du Muséum royal d'histoire naturelle. 47 pp. Q. Paris, **1818**. — Ed. 3. 61 pp. O. Paris, 1829.

**Levi**, M. G. Della maniera di formare e conservare gli erbari botanici capitoli quattro. 65 pp. O. Venezia, **1819**.†

**Candolle**, A. P. de. Instruction pratique sur les collections botaniques à l'usage des voyageurs, qui sans avoir étudié l'histoire naturelle des plantes, désirent être utiles à cette science. 16 pp. O. [Genève, **1820**.]†

**Swainson**, William. Naturalist's guide for collecting and preserving subjects of natural history and botany. O. London, **1822**.†

**Schréter**, G. A. De constructione herbarii. (Diss.) 30 pp. O. Vindobonae, **1826**.†
Text in German.

**Luedersdorff**, F. W. Das Auftrocknen der Pflanzen fürs Herbarium und die Aufbewahrung der Pilze, nach einer Methode, wodurch jenen ihre Farbe, diesen ausserdem auch ihre Gestalt erhalten wird. 16+150 pp. 1 pl. O. Berlin, **1827**.†

**Lecoq**, Henri. De la préparation des herbiers pour l'étude de la botanique. 60 pp. O. Paris, **1829**.†

**Schmidt**, C. P. Neue Methode, die phanerogamischen Pflanzen zu trocknen. 48 pp. O. Görlitz, **1831**.†

**Short**, C. W. Instructions for the gathering and preservation of plants for Herbaria; in a letter to a young botanist. 16 pp. Q. Lexington, **1833**.†

**Wight**, Robert. [Directions for preserving plants.] (*Madras Jour. Lit. Sci.* V. 429–431. **1837**.)

**Moride**, Éd. Le preparateur botanique. Nouvel instrument proposé pour la dessiccation des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, IV. 43–47, 1 il. **1843**.)

**Martens**, Georg von. Erfahrungen, Beobachtungen und Versuche über die den Herbarien schädlichen Insekten. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* I. pt. 2, pp. 213–232. **1846**.)

**Schmidlin**, Eduard. Anleitung zum Botanisiren und zur Anlegung von Pflanzensammlungen. Für Anfänger und Volksschulen. 8+407 pp. O. Stuttgart, **1846**.† — Ed. 2. 8+466 pp. il. O. Stuttgart, 1858.†

**Gannal**, [J. N.]. Préparation des plantes destinées à figurer dans un herbier, de manière à conserver la couleur des fleurs et des feuilles. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XVI. 365–367. **1849**.)

**Pluskal**, F. S. Neue Methode die Pflanzen auf eine höchst einfache Art gut und schnell für das Herbar zu trocknen. 40 pp. O. Brünn, **1849**.†

**Hooker**, *Sir* W. [J.] Botany. (*In* Herschel, *Sir* J. F. W. A manual of scientific enquiry prepared for the use of Her Majesty's navy and adapted for travellers in general. 11+488 pp. il. maps. O. London, **1849**. *See* pp. 400–420. — Ed. 2. 11+503 pp. il. map. D. London, 1851. *See* pp. 416–436. — Ed. 3, superintended by R. Main. 18+429 pp. il. 2 maps. O. London, 1859. — Ed. 4, superintended by R. Main. 16+392 pp. il. 2 maps. O. London, 1871. — Ed. 5, by Sir R. S. Ball. 12+450 pp. il. 1 pl. 6 maps. O. London, 1886.)
Contains also an enumeration of little known economic products to be investigated.

**Germain de Saint-Pierre**, Ernest. Guide du botaniste; ou, Conseils pratiques sur l'étude de la botanique . . . accompagnés d'un traité élémentaire des propriétés et usages . . . des plantes qui croissent . . . en France . . . et d'un Dictionnaire raisonné des mots techniques . . . 2 pts. O. Paris, **1852**.†

**Adams**, Arthur, **Baikie**, W. B. & **Barron**, Charles. A manual of natural history for the use of travellers; being a description of the families of the animal and vegetable kingdoms; with remarks on the practical study of geology and meteorology. To which are appended directions for collecting and preserving. 8+749 pp. O. London, **1854**.†
Pt. II. Phytology (pp. 381–537).

[**Williams**, J.] The botanist's vade mecum. O. London, **1855**.† — Ed. 2. O. London, 1856. — *Extracted from* Balfour, J. H. A manual of botany.

**Reveil**, [Oscar]. Procédé de conservation des plantes avec leur forme habituelle et l'éclat de leurs fleurs. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXX. 105–109. **1856**.)

**Marshall**, T. R. Description of a method of preserving plants of their natural form and color. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VI. 171. **1857**.)

**Harvey**, W. H. Short directions for drying botanical specimens. O. Dublin, [**1858**?].†

**Balfour**, J. H. The botanist's companion; or, Directions for the use of the microscope and for the collection and preservation of plants, with a glossary of botanical terms. 74 pp. il. O. Edinburgh, **1860**.†

**Skeleton** leaves. (*Technologist*, II. 255–256. **1862**.)

**Éloffe**, Arthur. L'art de préparer les plantes terrestres, d'eau douce et marines pour en former des herbiers et albums pour l'étude. 38 pp. il. O. Paris, **1862**.†

**Kreutzer**, C. J. Das Herbar. Anweisung zum sammeln, trocknen und aufbewahren der Gewächse, nebst geschichtlichen Bemerkungen über Herbare. [4]+196 pp. il. O. Wien, **1864**.†

**Dunster**, H. P. The young collector's handybook of botany. 6+[2]+168 pp. 16 pl. O. London, **1871**.†

**Lacoste**, C. Cours d'herborisation, journal d'un botaniste. O. Agen, **1871**.†

**Ramann**, G. Das Herbarium. O. Berlin, **1871**.†
Also has a list of German plants.

**Caminhoa**, Monteiro. Mémoria sóbre o modo de conservar as plantas, com suas formas e cores, ou das hervarios em gerale, particularmente em liquidos. 38 pp. 6 pl. Q. Rio de Janeiro, **1873**.

**Cornelis**. Sur la dessiccation et la conservation des plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XVIII. 122–124. **1873**.) — *From: Jour. Pharm. Anvers.*

**Piccone**, Antonio. Instruzione scientifiche per viaggiatori. Botanica. O. Roma, **1874**.†

**Kollmann**, T. Anleitung zur Konservirung der Pflanzen, nach der von K. Schelivsky erfundenen Imprägnirungsmethode. O. Leipzig, **1875**.†

**Schnetzler**, J. B. Action du sulfure de carbone sur un insecte qui attaque les plantes des herbiers. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXII. 863–865. **1876.**)

**Schlagintweit-Sakünlünski**, Hermann von. Anlage des Herbariums während der Reisen . . . Q. München, **1877.**†

**Prior**, R. C. A. Plant preserving. D. [London, **1878**?].†

**Capus**, G[uillaume]. Guide du naturaliste préparateur et du naturaliste collectionneur . . . 8+344 pp. il. D. Paris, **1879.**†

Plants (pp. 24–95).

**Stoelzl.** Conservation des couleurs naturelles des plantes desséchées. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, I. 58–59. **1880.**) — *From: Monit. Sci.* 1879.

**Bornmüller**, J[oseph]. Conservirung von Abietineen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVII. 398–400. **1887.**)

**Schweinfurth**, Georg. Récolte et conservation des plantes pour collections botaniques, principalement dans les contrées tropicales; traduit de l'allemand par E. Autran. 64 pp. D. Genève & Bâle, **1889.**

**Knowlton**, F. H. Directions for collecting recent and fossil plants. 46 pp. 10 il. O. Washington, **1891.** (Smithsonian Institution. Bulletin, XXXIX. pt. B.)

**Serrurier**, L. De pionier. Handleiding voor het verzamelen en waarnemen op natuurkundig gebied, inzonderheid in tropische gewesten. 178 pp. 20 il. D. Leiden, **1891.**†

**Willkomm**, Moritz. Das Herbar; Anleitung zum Einsammeln, Zubereiten und Trocknen der Herbarpflanzen und zur Einrichtung und Erhaltung wissenschaftlicher Pflanzensammlungen. 6+155 pp. 47 il. D. Wien & Leipzig, **1892.**

**Moll**, J. W. Een toestel om planten voor het herbarium te drogen; [résumé] Sur un appareil à sécher les plantes pour l'herbier. (*Bot. Jaarboek*, VI. 1–23, pl. 1. 1894.) — *Reprinted:* 23 pp. 1 pl. O. t-p-c. Gent, **1893.**

**Dammer**, Udo. Anleitung für Pflanzensammler. 6+[1]+83 pp. 21 il. O. Stuttgart, **1894.**

**Koorders**, S. H. Handleiding voor het verzamelen van herbarium en levende planten ten dienste van 's Lands plantentuin te Buitenzorg. (*Teysmannia*, V. 229–256. **1894.**)

Chiefly on forest trees.

[**Nordstedt**, C. F. O.] Medel mot barrens affallande hos pressade Barrträd. (*Bot. Notis.* **1895**, pp. 183–184.)

**Kořenský**, Josef. Z botanických zahrad tropických krajů. [On botanical collections in the tropics.] (*Vesmír*, XXV. 4–6, 14–16, 1 pl. **1896.**)

With a plate of Parmentiera cerifera.

**Schroeder**, Henry. Emploi de l'acide oxalique pour la conservation de la couleur des plantes desséchées. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, III. 600–601. **1896.**)† — *From: Amer. Jour. Pharm.*

**Loefgren**, Alberto. Da colheita e do preparo das plantas para herbarios especialmente dos phanerogamos. 25 pp. 14 il. O. S. Paulo, **1897.**

**Bailey**, W. W. Botanizing; a guide to field collecting and herbarium work. 9+[2]+142 pp. 15 il. 1 pl. D. Providence, R. I., **1899.**

## 2. LABORATORY TECHNIQUE, MICROTECHNIQUE

**Adams**, George. Micrographia illustrata; or, The knowledge of the microscope explain'd . . . 16+263 pp. 65 pl. sq. O. London, **1746.** — Ed. 2. Q. London, 1747.† — Ed. 4. O. London, 1771.†

Chap. 35–45 (pp. 165–235) deal with vegetables etc.

**Baker**, H[enry]. Nuttig gebruik van het mikroskop. 524 pp. 18 pl. O. Amsterdam, **1770.**†

—— Het mikroskop. 512 pp. 28 pl. O. Amsterdam, **1778.**

**Adams**, George. Essays on the microscope; containing a practical description of the most improved microscopes . . . with a view of the organization of timber . . . 23+724 pp. 31 pl. Q. London, **1787.**† — Ed. 2. 20+724 pp. 32 pl. Q. London, 1798.†

**Du Mênil**, A. J. Die Reagentienlehre für die Pflanzenanalyse. 18+190 pp. O. Celle, **1834.**† — Die Reagentienlehre . . . nebst einer Anzeige der Folge, in welcher die gegenwirkenden Mittel bei der chemischen Prüfung und weiteren Untersuchung verschiedener Pflanzen-Körper angewandt werden. Ed. 2 enl. 20+189 pp. O. Celle, 1841.† —— Leer der herkenningsmiddelen voor plantenontleding. O. Rotterdam, 1835.†

**Dujardin**, Félix. Nouveau manuel complet de l'observateur au microscope. [4]+330 pp. O. Paris, **1842**–43.† — Atlas. 44 pp. 30 pl. O. Paris, 1842–43.

Forming one of the volumes of the "Encyclopédie Roret."

**Mohl**, Hugo von. Mikrographie; oder, Anleitung zur Kenntniss und zum Gebrauche des Mikroskops. 10+351 pp. 6 pl. O. Tübingen, **1846.**†

**Broek**, J. H. van den. Over de werking van Tinctura Guajaci op sommige plantendeelen. (*Scheik. Onderzoek. Mulder.* V. 325–356. **1851.**)†

**Schacht**, Hermann. Das Mikroskop und seine Anwendung, insbesondre für Pflanzenanatomie und Physiologie. 14+198 pp. 6 pl. O. Berlin, **1851.**† —— Le microscope et son application spéciale à l'étude de l'anatomie végétale. Traduction française publiée d'après la 3e édition allemande par Jules Dalimier. 20+270 pp. 2 pl. O. Berlin, 1865.† —— Die Prüfung der im Handel vorkommenden Gewebe durch das Mikroskop und durch chemische Reagentien. 8+64 pp. 8 pl. O. Berlin, **1853.**†

**Carpenter**, W. B. The microscope and its revelations. 20+778 pp. 345 il. O. London, **1856.**† — Ed. 2. 19+719 pp. il. O. London, 1857.†

**Reinicke**, Friedrich. Beiträge zur neueren Mikroskopie. O. Dresden, **1858.**†

**Reinhard**, H. Das Microscop. Ed. 2. O. Leipzig, **1864.**†

**Heurck**, Henri van. Le microscope; sa construction, son maniement et son application aux études d'anatomie végétale. 108 pp. il. O. Paris, **1865.**† — Ed. 2. 223 pp. il. O. Anvers, 1868.† — Ed. 3. Anvers, 1878.†

**Naegeli**, Karl & **Schwendener**, Simon. Das Mikroskop. Theorie und Anwendung desselben. Pt. I.–II. (4+10+654 pp.) il. O. Leipzig, **1865**–67.† — [Ed. 2.] 1877.†

**Reinsch**, P. F. Das Mikroskop. O. Nürnberg, **1867.**†

**Wiesner**, Julius. Einleitung in die technische Mikroskopie, nebst mikroskopisch-technischen Untersuchungen; für Techniker, Chemiker und zum Gebrauche an polytechnischen Schulen. 6+271 pp. 142 il. O. Wien, **1867.**

**Dippel**, Leopold. Das Mikroskop und seine Anwendung. O. Braunschweig, **1867**–69.† — [Another ed.] 2 vol. il. O. Braunschweig, 1872.†

**Groenland**, J., **Cornu**, Maurice & **Rivet**, Gabriel. Des preparations microscopiques . . . du règne végétale. O. Paris, **1872.**†

**Girard**, Jules. Les plantes étudiées au microscope. D. Paris, **1872.**† — Ed. 2. Paris, 1877.† —— Rośliny pod mikroskopem. 2+144 pp. Q. Warszawa, 1879–80.†

**Pelletan**, J. Le microscope . . . O. Paris, **1876.**†

Applications . . . à la botanique (pp. 311–589).

**Stiles**, M. H. The staining of wood sections. (*Pharm. Jour.* ser. 3, VI. (1875–76), p. 741. **1876.**)

**Robin**, C. Traité du microscope . . . Ed. 2. O. Paris, **1877.**†

**Beauregard**, Henri & **Galippe**, L. M. V. Guide . . . pour les travaux pratiques de micrographie . . . 8+904 pp. il. O. Paris, **1880.**†

**Niggl**, Max. Das Indol, ein Reagens auf verholzte Membranen. (*Flora*, LXIV. 545–547, 561–566. **1881.**)

**Strasburger**, Eduard. Das botanische Praktikum; Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik; für Anfänger und Fortgeschrittene. 36+664 pp. 182 il. O. Jena, **1884.** — Das botanische Prakticum . . . zugleich ein Handbuch der mikroskopischen Technik. Ed. 2 rev. 36+685 pp. 193 il. O. Jena, 1887. —— Das kleine Prakticum für Anfänger; Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 114 il. O. Jena, **1884.**† — Ed. 3 rev. 8+246 pp. 121 il. O. Jena, 1897. —— Microscopic botany; a manual of the microscope in vegetable histology; from the German by A. B. Hervey. 6+382 pp. 114 il. O. Boston, 1887. — Handbook of practical botany for the botanical laboratory and private student; edited from the German by W. Hillhouse, revised by the author and with many additional notes by author and editor. 24+425 pp. il. O. London, 1887. — Ed. 2 enl. 24+[475] pp. il. O. New York, 1889.

**Bower**, F. O. & **Vines**, S. H. A course of practical instruction in botany, with a preface by W. T. Thiselton-Dyer. Pt. 1. Phanerogamae-Pteridophyta. 11+226 pp. D. London, **1885.**

**Mattirolo**, O[reste]. Skatol e Carbazol, due nuovi reagenti per le membrane lignificate. (*Zeitschr. Wiss. Mikrosk.* II. 354–355. **1885.**) — *Reprinted:* 2 pp. O. n. t-p. [Braunschweig, 1885.]

**Detmer**, W[ilhelm]. Das pflanzenphysiologische Praktikum; Anleitung zu pflanzenphysiologischen Untersuchungen für Studirende und Lehrer der Naturwissenschaften. 16+352 pp. 131 il. Q. Jena, **1888**. — Ed. 2 rev. & enl. 16+456 pp. 184 il. Q. Jena, 1895. —— Manuel technique de physiologie végétale; traduit de l'allemand par Henri Micheels, revu et augmenté par l'auteur. 8+421 pp. 130 il. O. Paris, 1890. —— Practical plant physiology; an introduction to original research for students and teachers of natural science, medicine, agriculture and forestry, translated from the 2d German ed. by S. A. Moor. 19+555 pp. 184 il. O. London, 1898.

**Hegler**, R. Tallin, ein neues Holzreagens. (*Bot. Centr.* XXXVIII. 616–618. **1889**.)

**Nickel**, Emil. Bemerkungen über die Farbenreaktion und die Aldehydnatur des Holzes. (*Bot. Centr.* XXXVIII. 753–756. **1889**.)

**Koch**, Ludwig. Die Paraffineinbettung und ihre Verwendung in der Pflanzenanatomie. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXI. 367–468. **1890**.)

**Zimmermann**, A[lbrecht]. Die botanische Mikrotechnik; ein Handbuch der mikroskopischen Präparations-, Reaktions- und Tinktionsmethoden. 10+278 pp. 63 il. O. Tübingen, **1892**. —— Botanical microtechnique; a hand-book of methods of preparation, staining and microscopical investigation of vegetable structures; translated from the German by J. E. Humphrey. 12+296 pp. 63 il. O. New York, 1893.

**Koch**, Ludwig. Mikrotechnische Mittheilungen. I. Über Einbettung, Einschluss und Färben pflanzlicher Objecte. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIV. 1–51; XXIX. 39–74. **1892**–96.)

**Mangin**, Louis. Sur l'emploi du rouge de ruthénium en anatomie végétale. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVII. 477–478. **1893**.)†

**Spalding**, V. M. Guide to the study of common plants; an introduction to botany. 23+246 pp. D. Boston, **1893**. —[Another ed.] 23+246 pp. D. Boston, 1894.

**Bastin**, E. S. Laboratory exercises in botany, designed for the use of colleges and other schools in which botany is taught by laboratory methods. 540 pp. 7 il. 87 pl. O. Philadelphia, **1895** [©1894].

**Arcangeli**, G[iovanni]. Gli studi dello Czapek sui tessuli lignificati ed i progressi per colorarli stabilmente. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1899**, pp. 167–172.)

**Richter**, O[swald]. Ein neues Macerationsmittel für Pflanzengewebe. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* L. 5–11. **1900**.)

## 3. TECHNIQUE AND ART OF ILLUSTRATING

**Sowerby**, James. An easy introduction to drawing flowers according to nature. [6] pp. 6 pl. obl. D. London, [**1788**?].† — Introduction to the art of drawing flowers. Ed. 2. O. London, n. d.†

—— Botanical drawing-book. obl. Q. London, **1788**–1807.†

—— Botanisches Zeichenbuch mit Kupfern. Q. Weimar, 1794.†

**Kiesai**. Soo-kwa-rjak-guwa-siki. [Short method of drawing plants.] Jedo, [**1814**].†

For Japanese title see Zuchold. Additamenta ad G. A. Pritzelii. Thesaurum literaturae botanicae, no. 232. See also Siebold in Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta, XIV. pt. 2, p. 695.

**Jacquemart**. De la peinture d'histoire naturelle. 26 pp. O. Paris, **1839**.† — *From:* " *Société libre des beaux arts. Annales* 1839–40."

**Treviranus**, C. L. Die Anwendung des Holzschnitts zur bildlichen Darstellung von Pflanzen, nach Entstehung, Blüthe, Verfall und Restauration. O. Leipzig, **1855**.†

**Macfarlan**, A. J. Remarks on the applications of photography to botany. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VIII. 286–287. **1858**.)

**Stirling**, *Mrs.* On an easy and effective style of nature-printing. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVIII. 164–165. **1863**.)

**Burbidge**, F. W. The art of botanical drawing . . . 63 pp. 7 pl. O. London, [**1873**].†

**Rombouts**, E. J. De microphotographie en hare aanwending bij botanische onderzoekingen. 75 pp. 2 il. T. Deventer, **1873**.† — [Another issue.] 1874.†

**Bertot**. Procédé pour prendre l'empreinte des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXII. 998–1000. **1876**.

**Labbé**, Henry & **Bénardeau**, Fabien. Notice sur le rôle et l'emploi de la photographie dans le service du reboisement. 40 pp. il. O. Paris, **1886**.

**R.**, J. T. Tree form and tree photography. (*For. Leaves*, VI. 72–73, 2 pl. **1897**.)

**Giltay**, E[duard]. Einige Winke für zukünftige Besucher des Botanischen Gartens zu Buitenzorg, die mit Rücksicht auf ihre Reise die Fotografie erlernen möchten. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* **1898**, Suppl. 2, pp. 53–64.)

**Robertson**, R. A. On contact negatives for the comparative study of woods. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XXI. 162–165, pl. **1900**.)

—— On the photomicrography of opaque stem sections, recent and fossil. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XXI. 44–50, pl. **1900**.)

## 4. WOOD COLLECTIONS

### a. GENERAL

**Schwikkard**, L. H. Entwurf zur Anlage einer Holzarten-Sammlung. 120 pp. D. Göttingen, **1800**.

**Anleitung** zu einer zu errichtenden Holz-Sammlung; für diejenigen, welche sich sowohl dem Forstwesen widmen, als alle übrigen Stände, deren Wirken sich auch ins Technische extendirt; nebst einer Uebersicht von 100 in Deutschland wachsenden Holzarten. 18+[3] pp. O. München, **1823**.

**Cadell**, George. On the preparation of wood specimens for exhibition. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 310–317. **1893**.)

### b. DESCRIPTIONS OF SPECIAL COLLECTIONS

Including wood collections issued in book form

[**Clodius**, Christian.] Zuverlässige Nachricht von demjenigen Holtz-Cabinet, welches am 3. Jenner dieses 1729. Jahres in Ihro Königl. Majestät in Pohlen und Churfl. Durchl. zu Sachsen vortreffliche Naturalien-Cammer geliefert worden; nebst einem Verzeichniss aller und ieder darinnen befindlichen Holtz-Arten, in Latein und Teutscher Sprache; Catalogus . . . secundum editus a Christianio Clodio. 31 pp. S. Dressden & Leipzig, **1729**.

**Bellermann**, J. B. Abbildungen zum Kabinet der vorzüglichsten in- und ausländischen Holzarten, nebst deren Beschreibung. 4 pp. 60 ff. 60 pl. F⁴. Erfurt, **1788**.

With 2 boxes in the shape of books containing sections of the woods described.

**Schildbach**, Karl. Beschreibung einer Holz-Bibliothek. 16 pp. 1 f. O. Cassel, **1788**.†

This collection is still preserved in the natural history museum at Cassel.

**Huber**, Kandidus. Ankündigung einer natürlichen Holz-Bibliothek. (*Forst-Arch.* XII. 354–361. **1792**.)

**Hildt**, J. A. [Beschreibung in- und ausländischer Holzarten, zur technologischen Kenntniss und Waarenkunde, Charakteristik und Synonimik aller Kunst-, Farbe- und Apotheker-hölzer.] [Gotha, **1797**–98?]

This work consists of 2 vol. containing 216 thin sections of wood, mounted on 18 pl. under the title: "Sammlung in- und ausländischer Holzarten . . ." published in Gotha 1797–98; text not seen.

**Nördlinger**, H[ermann]. Querschnitte von [elf]hundert Holzarten . . . 11 vol. 1100 pl. (in boxes). T. Stuttgart, [**1852**?]–88.

**Fuchs**, Josef. Katalog der Hölzer-Sammlung des allgemeinen Österr. Apotheker-Vereines ausgestellt in der Land- und Forstwirthschaftlichen Ausstellung in Wien 1866. 4+61 pp. O. Wien, **1866**.

**Fivaller de Velaz**, J. M. de. Colección de maderas formada y dedicata á S. M. el emperador de los Franceses. [4] pp. F⁴. [Barcelona, **1867**.]

**Trautfettert**. Collection d'échantillons de bois envoyée à l'Exposition universelle de Paris par le Jardin imperial botanique de Saint-Pétersbourg. 16 pp. O. Paris, [**1867**?].

**Nördlinger**, H[ermann]. Les bois employés dans l'industrie; descriptions accompagnées de cent sections en lames minces des principales essences forestières de la France et de l'Algérie. 16 pp. 1 il. 100 pl. 1 tab. T. Paris, **1872**.

**Yūyō** mokuzai seiran. [Illustrations of useful woods.] Vol. I. 100 pl. sq. S. Tokyo, **1873**. (Imperial museum.)

Contains sections of woods pasted in; apparently more published.

**Burkart**. Sammlung der wichtigsten europäischen Nutzhölzer in characterischen Schnitten. 75+1 pp. O. Brünn, **1880**.

A collection of sections of 40 kinds of wood with descriptive text.

**Nördlinger**, H[ermann]. Fünfzig Querschnitte der in Deutschland wachsenden hauptsächlichsten Bau- Werk- und Brennhölzer . . . 32 pp. 50 pl. (in box). T. Stuttgart, **1884.**

**Trees** of the United States. (*Sci. Amer.* LII. 372. **1885.** — *Gard. Chron.* ser. 2, XXIV. 374. 1885.)

**Sargent**, C. S. The woods of the United States, with an account of their structure, qualities, and uses, with geographical and other notes upon the trees which produce them. 8+203 pp. O. New York, **1885.**

A catalogue of the Jesup collection of American woods in the Museum of Natural History, New York.

**Sections** of native wood. (*Bot. Gaz.* XI. 40. **1886.**)

**Royal gardens, Kew.** Official guide to the museums of economic botany. No. III. Timbers. 80 pp. D. London, **1886.** — Ed. 2 rev. & enl. 98 pp. D. London, 1893.

**Hough**, R. B. The American woods exhibited by actual specimens and with copious explanatory text. 8 vol. il. 200 pl. O. Lowville, **1888–99**→

With botanical descriptions and keys based upon leaves, fruits etc.

The **Jesup** collection of the woods of the United States. (*Gard. & For.* III. 570. **1890.**)

**Thil**, André. Description des sections transversales de 100 espèces de bois indigènes. 38 pp. 5 pl. 1 tab. sq. F. t-p-c. Paris, **1895.**

Each plate with 20 thin sections of wood.

## 5. BOTANIC GARDENS, ARBORETUMS, MUSEUMS, ETC.

### a. GENERAL

**Catalogus** plantarum seminum exoticorum. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 707–730. **1653.**)

**Paulli**, Simon. Viridaria varia regia et academica publica in usum magnatum ac *φιλοβοτάνων* collecta ac recognita. [8]+799+[3] pp. T. Hafniae, **1653.**

**Heister**, E. F. Oratio de hortorum academicorum utilitate. 32 pp. Q. Helmstadii, **1739.**†

**Memorie** sobre a utilidade dos jardins botanicos . . . O. Lisboa, **1770.**†

**Duchesne**, [A. N.] Sur l'arrangement à donner aux grands arbres dans une collection d'études. (*Soc. Agric. Seine et Oise Mém.* an 13 (**1804**), pp. 67–77.)

[**Paxton**, Joseph.] Remarks on arboretums. (*Paxton's Mag. Bot.* VIII. 41–42. **1841.**)

**Treviranus**, C. L. Bemerkungen über die Führung von botanischen Gärten, welche zum öffentlichen Unterrichte bestimmt sind. 39 pp. O. Bonn, **1848.**

**Jühlke**, Ferdinand. Die botanischen Gärten mit Rücksicht auf ihre Benutzung und Verwaltung. Ein Commentar zu den Bemerkungen über die Führung von botanischen Gärten . . . von L. C. Treviranus . . . 4+16 pp. O. Hamburg, **1849.**†

**Vriese**, W. H. de. Kruidtuinen en herbarien. Leiden, **1849.**†

**Tassi**, Attilio. Del modo di compilare i cataloghi di semi nei giardini botanici; discorso letto alla R. Academia Lucchese. 15 pp. O. Lucca, **1856.**†

**Martins**, C. F. Les jardins botaniques de l'Angleterre, comparée à ceux de la France. O. Paris, **1868.**† —*Reprinted from: Rev. Deux Mond.*

**Herder**, F. G. T. M. von. Verzeichniss sämmtlicher botanischen und landwirthschaftlichen Gärten, sowie der botanischen Museen, Herbarien und verwandten Institute in allen fünf Welttheilen . . . O. St. Petersburg, **1870.**†

**Kerner [von Marilaun]**, Anton. Die botanischen Gärten mit Rücksicht auf ihre Benutzung und Verwaltung. O. Innsbruck, **1874.**†

**Benseler**, Friedrich. Ueber die Wichtigkeit der Acclimatisationgärten. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXIV. 494–501. **1876.**) — *From: Gartenfreund Wien.*

**Bolle**, Carl. Ein Wort zu Gunsten des dendrologischen Gartens. O. Berlin, **1877.**† — *From: Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.*

**Philippi**, Federico. Jardines botánicos. Discurso de incorporacion a la facultad de ciencias físicas i naturales, en 21 de noviembre de 1877. (*Univ. Chile Anal.* XLIX. 850–873. **1877.**)

**Joly**, Ch[arles]. Les étiquettes horticoles. 6 pp. O. n-t-p. [**1880.**]† — *From: Congr. Bot. Hort. 1880 Bruxelles Compt. Rend.*

**Dippel**, Leopold. Die Gehölzkunde in Deutschland und die Mittel zur Hebung derselben. (*Gartenfl.* XXXVI. 19–24, 60–64. **1887.**)

**Clark**, Thomas. On the best collection of Pines and Coniferae suitable for an arboretum, giving best ideas as to arrangement for effect and not to exceed 100 varieties in all. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 331–340. **1890–94.**)

**Colmeiro**, Miguel. Los jardines botánicos, su número, organizacion é importancia en las naciones más cultas é ilustradas. 46 pp. O. Madrid, **1894.**

**Britton**, N. L. Botanical gardens. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLV. (1896), pp. 171–184. **1897.**)

### b. NORTH AMERICA

#### I. CANADA

**Penhallow**, D. P. Botanic gardens. (*Montreal Hort. Soc. Fruit Grow. Assoc. Rep.* X. (1884), pp. 21–32. **1885.**) —*Reprinted under the title:* On the establishment of a botanic garden and arboretum in Montreal, under the auspices of the Montreal horticultural society and fruit growers' association of the province of Quebec. 14 pp. O. [Montreal], 1885.

**Montreal botanic garden.** Annual report, 1885. Vol. I. 31 pp. O. Montreal, **1886.**

No more published; contains only administrative reports.

**Saunders**, W[illia]m & **Macown**, W. T. Catalogue of the trees and shrubs in the arboretum and botanic garden at the Central experimental farm, Ottawa, Ontario, Canada. 88 pp. 2 pl. O. Ottawa, **1899.** (*Canada. Department of agriculture. Bull.* ser. 2. II.)

#### II. UNITED STATES

**Hosack**, David. A catalogue of plants contained in the botanic garden at Elgin, in the vicinity of New-York. 29 pp. S. New York, **1806.** — Hortus Elginensis; or, A catalogue of plants indigenous and exotic cultivated in the Elgin botanic garden in the vicinity of the city of New York, established in 1801. Ed. 2 enl. 10+[2]+65 pp. pl. O. New York, 1811.

**Catalogue** of trees, shrubs and herbaceous plants indigenous to the United States of America, cultivated and for sale at Bartram's botanical garden, Kingsess, near Philadelphia, to which is added a catalogue of foreign plants collected from various parts of the globe. 63 pp. T. Philadelphia, **1814.**

**Peck**, W. D. A catalogue of American and foreign plants cultivated in the Botanic garden, Cambridge, Massachusetts. 4+60 pp. O. Cambridge (Mass.), **1818.**

**Prince**, William. Catalogue of American indigenous trees, plants and seeds, cultivated and for sale at the Linnaean botanic garden, Flushing, Long-Island, near New-York. 19 pp. nar. T. New York, **1820.**

—— A treatise on fruit and ornamental trees and plants cultivated at the Linnean botanic garden, Flushing, Long-Island, near New-York. 81 pp. O. New York, **1820.**† — Ed. 2. O. New York, 1822.†

—— Catalogue of fruit and ornamental trees and plants, bulbous flower roots, green-house plants, &c. &c. cultivated at the Linnaean botanic garden, Flushing, Long-Island . . . to which is added a short treatise on their cultivation, &c. Ed. 21. [2]+140 pp. S. New York, **1822.** — Prince's annual catalogue of fruit and ornamental trees and plants cultivated and for sale at the Linnaean botanic garden & nurseries, Flushing, Long Island near New York. Ed. 32. 72 pp. D. New York, 1841.

[**Rafinesque-Schmaltz**, C. S.] First catalogues and circulars of the botanical garden of Transsylvania university at Lexington in Kentucky for the year 1824. 24 pp. O. Lexington, **1824.**†

**Darlington**, William. Additions to the Chester county cabinet of natural science. O. West Chester, **1826.**†

**Catalogue** of American trees, plants and seeds for sale by Stephen F. Mills & Co., Flushing near New York. pp. 129–168. O. New York, **1827.**†

**Darlington**, William. A plea for a national museum and botanic garden, to be founded on the Smithsonian institution at the city of Washington. 12 pp. D. West-Chester, Penn., **1841.**

**Smith**, J. J. Address to the senate on the new botanic garden. 24 pp. O. Cambridge, **1846.**†

**New York State cabinet of natural history.** Annual report of the regents of the university on the condition . . . Vol. I.–XXIII. (1848–70). O. Albany, **1848–73.** — *Continued as:* New York state museum of natural history. Annual report . . . by the regents of the university of the state of New York. Vol. XXIV.–LII. (1871–98). il. pl. O. Albany & New York, 1872–1900→

Contains "Report of the botanist"; many of the reports also issued separately. — The original papers contained in the reports deal chiefly with Fungi.

New York State cabinet of natural history. Bulletin. Vol. I.–VII. (no. 1–35). il. O. Albany, 1888–1900→
Vol. V. no. 25 contains "Report of the state botanist, 1898."

**Saunders**, William. Descriptive catalogue of plants in the exotic collection of the Department of agriculture. 51 pp. O. Washington, **1872**. ([*United States Dept. Agric. Rep.* no. VI.])

**Sargent**, C. S. Report of the director of the Arnold Arboretum . . . (*Bussey Inst. Bull.* I. 293–299, 455–458. **1874**–76.) — *Reprinted:* 16 pp. O. Salem, Mass., 1874. — *Continued as:* Annual report . . . for 1880–99. (*In* HARVARD COLLEGE. Annual reports of the president and the treasurer. O. Cambridge, Mass., 1881–1900→) — *Reprinted:* Annual report . . . for 1879–88. 9 nos. O. Cambridge, Mass., 1881–89.
Report for 1874 contains a catalogue of the ligneous plants growing spontaneously in the arboretum (pp. 295–296).

**Babcock**, H. H. First annual report of the Chicago botanical garden, 1875. O. Chicago, **1876**.†

**Hovey**, C. M. Arboretum americanum; list of one hundred and seventy-five specimens, ornamental deciduous trees in the grounds of Messrs. Hovey & Co., Boston. (*Gard. Monthly*, XVIII. 194–198. **1876**.)

**Sargent**, C. S. Notes on trees in the arboretum of Humphrey Marshall. (*Gard. Monthly*, XXII. 16–17. **1880**.)

**Arnold Arboretum**. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVIII. 139–140. **1882**.) — *From: "New York Tribune."*

**Brigham**, W. T. A list of the trees and plants growing in the garden of Hon. William Brigham, in Boston, in 1841. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1882**, pt. 1, pp. 101–106.)

**Economic** plants in the Missouri botanic garden, 1886. 54 pp. O. St. Louis, **1886**.

**Hilgard**, E. W. List of trees and shrubs in the University grounds. (*California Agric. Exper. Stat. Rep.* 1888–89, pp. 172–182. **1890**.)

**Missouri botanical garden**. Annual report. **1890**–1900. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 6.

**Saunders**, William. Catalogue of economic plants in the collection of the U. S. department of agriculture. 42 pp. O. Washington, **1891**. (*United States Dept. Agric. Rep.* no. XLVII.)

**Sudworth**, G. B. Trees of Washington, D. C. [16] pp. 2 pl. obl. T. t-p-c. [Washington], **1891**.

The **Pinetum** at Wellesley. (*Gard. & For.* V. 385. **1892**.)

**S.** The Pinetum at West Chester, Pennsylvania. (*Gard. & For.* VI. 458–459. **1893**.)

**Wallace**, Alexander. A noted horticulturist at home. (*Amer. Gard.* ser. 3, XV. 270–271, 1 il. **1893**–94.)

The **Pinetum** at Wellesley. (*Gard. & For.* VII. 451–452, il. 71. **1894**.)

**Guttenberg**, Gustave. Botanical guide through the Phipps conservatories in Pittsburg and Allegheny. [4]+204 pp. il. O. Pittsburg, Pa., [c**1894**].

**Shinn**, C. H. Some trees at Rancho Chico. (*Gard. & For.* VII. 332. **1894**.)

**Vilmorin**, M. [L.] de. Rare trees and shrubs in the Arnold Arboretum, U. S. A. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XVII. 22–35, il. 1–2, [**1894**].)

**Franceschi**, F. Santa Barbara exotic flora; a handbook of plants from foreign countries grown at Santa Barbara, California. [2]+88 pp. D. Santa Barbara, **1895**.

**Dock**, M. L. Bartram's garden today. (*Gard. & For.* IX. 122–124, il. 13–15. **1896**.)

**New York botanical garden**. Bulletin. Vol. I. 12 pl. 2 maps. O. Lancaster, Pa., **1896**–1900→
Contains only few botanical contributions; chiefly reports and administrative communications.

**Rehder**, A[lfred]. Das Arnold-Arboretum. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VII. 89–92. **1898**.) —— Het Arnold Arboretum. [Dutch abstract by L. A. Springer.] (*Tijdschr. Tuinb.* V. apx., pp. 1–3. 1900.)

**Johnson**, A. Campbell-. A proposed national arboretum. (*Forester*, VI. 31–33. **1900**. — *See also* pp. 64–65.)

Seed catalogues have been issued by the following gardens: Chicago, 1875→ — Berkeley, Cal., 1893→ — Northampton, Mass., 1896–1900→ — Philadelphia, 1896→

### c. CENTRAL AMERICA

**Dancer**, Thomas. Catalogue of plants, exotic and indigenous, in the botanical garden, Jamaica, 1792. 4+16 pp. Q. St. Jago de la Vega, [**1792**].

**Broughton**, Arthur. Hortus Eastensis; or, A catalogue of exotic plants in the garden of Hinton East Esquire in the mountains of Liguanea in the island of Jamaica, at the time of his decease. [4]+32 pp. Q. Kingston, **1792**.† — [Another ed.] [2]+35 pp. sq. Q. St. Jago de la Vega, 1794. — [Another ed.] (*In* EDWARDS, Bryan. The history, civil and commercial, of the British colonies in the West Indies. I. 475–494. 1793. — [Another ed.] I. 455–491. Dublin, 1793. — Ed. 2. I. 475–494. 1794. — Ed. 3. III. 367–407. 1801. — Ed. 5. III. 367–407. 1809.)

**Edwards**, Bryan. Catalogue of the more valuable and rare plants growing in the Publick botanick garden, in the mountains of Liguanea, in the island of Jamaica [and a catalogue of medicinal and other plants growing in South and North America, the East-Indies &c., the introduction of which would be a great acquisition to the West-Indies]. (*In his* The history, civil and commercial, of the British colonies in the West Indies . . . Ed. 2. I. pref., pp. 33–36. **1794**.) — *Reprinted:* 6 pp. D. St. Jago de la Vega, 1794.

**Dancer**, Thomas. Some observations respecting the botanical garden. O. Jamaica, **1804**.†

**Guilding**, Lansdown. An account of the Botanic garden in the island of St. Vincent, from its first establishment to the present time. 47 pp. 4 pl. sq. Q. Glasgow, **1825**.

**Sagra**, Ramon de la. Informe sobre el estado actual del jardin y de la catedra de botanica applicada a la agricultura; leido por el Profesor de historia natural D. Ramon de la Sagra, en las juntas generales de la real sociedad patriotica de la Habana, a fines de 1825 impresso por orden de la misma. 23 pp. Q. [Habana, **1825**.]†

**L'Horme**, A. de. Catalogue des plantes cultivées au Jardin botanique et de naturalisation de la Martinique. 31 pp. O. Saint-Pierre, **1829**.

**Roezl**, Benedikt. De los jardines botanicos en general, y en particular de la formacion de uno "Botanico de aclimatacion y zoologico" en la Habana. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* 501–506. **1872**.)

[**Fawcett**, William.] [Plants in flower or fruit.] (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* no. III. 5; no. IV. 6–7; no. XXXVI. 4; no. XXXVII. 15; no. XXXVIII. 5; no. XL. 5; new ser. III. 19; IV. 64–65; V. 201–203. **1887**–98.)
Varying title. — Notes on plants flowering in Jamaica gardens.

**Harris**, W. Plant notes. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* no. X. 8–9; no. XII. 3–4. **1889**.)

**Bárcena**, Mariano. El Jardín botánico y de aclimatación de Guadalajara. (*Naturaleza*, ser. 2, I. 433–442. **1891**.)
Contains list of plants (pp. 437–442).

**Botanical station of Barbados**. Occasional bulletin of miscellaneous information. No. I.–X. F. Bridgetown, Barbados, **1891**–99.
Compiled by J. R. Bovell; contains cultural & economic articles. — No. I. is Suppl. to the "Official Gazette, vol. XXVI. no. 2746."

**Botanical station, Dominica, W. I.** Annual report for 1891–[93]. (Supplement to the Leeward Island gazette.) 3 nos. Q. n. t-p. [Dominica, **1892**–94.]

**Castleton** gardens; notes on the most interesting plants. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. I. 161–200. **1894**.)

**Botanic garden, Grenada**. Bulletin of miscellaneous information. No. 38–40 & vol. II. no. 1. Q. [St. George, **1894**–95.]
Contains cultural & economic articles.

**Gómez de la Maza**, Manuel & **Torralbas**, J. I. Flórula fanerogámica del jardin botánico y del vedado. 16 pp. Q. Habana, **1895**.
Only families briefly described.

**Botanic garden, Grenada**. Annual report, 1896–98. F. Saint George, **1897**–99→
Title in report for 1898 reads "Botanic station, Grenada." — Contains only administrative reports.

**Botanical garden, Saint Lucia**. Annual report, 1896–98. [3] vol. F. Castries, **1897**–99→
Contains only administrative reports.

### d. SOUTH AMERICA

**Cosnard**, F. Catalogue des plantes cultivées au Jardin botanique et de naturalisation de Cayenne (Guyane française). 43 pp. sq. Q. Cayenne, **1828**.

**Prestoe**, Henry. Catalogue of plants cultivated in the Royal botanical gardens, Trinidad, from 1865–70. [2]+105+15 pp. D. Trinidad, **1870**.

**Philippi**, R. A. Catalogo de las plantas cultivadas para el Jardin botánico de Santiago. 55 pp. O. t-p-c. Santiago de Chile, **1882**.

[**Philippi**, Federico.] Memoria i catalogo de las plantas cultivadas en el jardin botánico. 83 pp. 1 pl. O. Santiago de Chile, **1882**. — [Another ed.] 83 pp. 1 pl. Q. Santiago de Chile, 1884.

**List** of plants in the Botanic gardens, British Guiana, 1885. 51 pp. D. Georgetown, Demerara, **1885**.

**Royal botanic gardens, Trinidad.** Bulletin of miscellaneous information. Ed. by J. H. Hart. Vol. I. no. 7–vol. III. no. 24. il. Q. Trinidad, **1888**–1900→

Contains arboricultural and economical articles. — Title of vol. I. no. 9 reads: "Boletin de informes miscelanea, Jardines real botanicos, Trinidad." — Probably earlier nos. (not seen) also in Spanish.

**Broadway**, W. E. Colonial notes [from the Botanic garden, Trinidad]. (*Gard. Chron.* ser. 3, IX. 766–767. **1891**.)

—— Plant notes [from the Botanic garden, Trinidad]. (*Gard. Chron.* ser. 3, IX. 521. **1891**.)

**Rodrigues**, J. B. Plantas novas cultivadas no Jardim botanico do Rio de Janeiro, descriptas, classificadas e desenhadas. 6 pts. 30 pl. F. Rio de Janeiro, **1891**–98. — *Continued?*

—— Enumeratio plantarum in Horto botanico fluminensi cultarum. 24 pp. O. Rio de Janeiro, **1893**.

—— Hortus fluminensis; ou, Breve noticia sobre as plantas cultivadas no Jardim botanico do Rio de Janeiro para servir de guia aos visitantes. [4]+38+307+[41] pp. 13 pl. Q. Rio de Janeiro, **1894**–[95].

**Relação** das plantas cultivadas no Jardim da Commissão. (*São Paulo Comm. Geogr. Geol. Bol.* XI. 217–230. **1896**.)

Seed catalogues have been issued by the botanic garden at Rio de Janeiro (Hortus fluminensis), 1893→

## e. EUROPE

### I. SCANDINAVIA

**Sperling**, Otto. Hortus Christianaeus; seu, Catalogus plantarum, quibus Christiani IV. Daniae Regis viridarium hafniense anno 1642 et superiore adornatum erat. 2½ plag. D. Hafniae, **1642**.† — Catalogus plantarum Horti regii hafniensis. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 1–80. 1653.

**Rudbeck**, Olof. Catalogus plantarum, quibus Hortum academicum ubsaliensem primum instruxit anno 1657. 43 pp. D. Ubsaliae, **1658**.†

—— Deliciae Vallis Jacobaeae; sive, Jacobsdaal, Comitis Magni Gabrielis Dela Gardie praedii et hortorum prope Stockholmiam descriptio. 36 pp. D. Upsaliae, **1666**.†

—— Hortus upsaliensis academiae, primum instructus anno 1657; accedit ejusdem auctuarium novissimum. 43+12 pp. D. Upsaliae, **1666**.†

—— Hortus botanicus, variis exoticis indigenisque plantis instructus. 120+[4] pp. O. Upsaliae, **1685**.†

**Jacobaeus**, Oliger. Museum regium; seu, Catalogus rerum tam naturalium, quam artificialium, quae in basilica bibliothecae Christiani V. Hafniae asservantur. 201 pp. 37 pl. F. Hafniae, **1696**. — [Pt. II.] 97 pp. pl. 38–41. F. Hafniae, 1699.

Sect. 6 of Pt. II. deals with plants.

**Ferber**, J. E. Hortus agerumensis exhibens plantas saltem rariores, exoticas et officinales quas in horto proprio intulit, secundum methodum Linnaei sexualem digestus. 76+[4] pp. D. Holmiae, **1739**.

**Linné**, Carl von (*praeses*). Hortus upsaliensis. (Diss.) (Samuel Nanclér.) 45 pp. 4 pl. Q. Upsaliae, **1745**.† — (*Also in his* Amoenitates academicae . . . I. 172–210. 1749.)

—— Hortus upsaliensis; exhibens plantas exoticas Horto upsaliensis academiae a sese illatas ab anno 1742, in annum 1748 . . . [8]+306+[40] pp. 3 pl. D. Stockholmiae, **1748**.

Bears the volume number I., but no other volume published.

**Rottboell**, C. F. Plantas horti universitatis rariores programmate describit. 32 pp. O. Havniae, **1773**.†

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Museum naturalium Academiae upsaliensis. (Diss.) [469] pp. 2 pl. O. Upsaliae, **1787**–1806.

In 25 parts and 13 appendices by various respondents.

—— Horti upsaliensis plantae cultae 1780–1800. 6 pts. O. Upsaliae, [**1803**–05].†

**Hornemann**, J. W. Enumeratio plantarum Horti botanici hafniensis. 44 pp. D. n.t-p. [Havniae, **1807**.]

[**Ryan**, J.] Catalogus herbarii J. Ryani, M. D. 38 pp. O. Havniae, **1809**.†

**Hornemann**, J. W. Hortus regius botanicus hafniensis in usum tyronum et botanophilorum. 2 vol. D. Hafniae, **1813**–15. — Supplementum Horti botanici . . . 172 pp. D. Hafniae, 1819.

**Hortus academicus hauniensis**. Index seminum . . . 1820–1900. Ed. by J. F. Schouw (1850), F. Liebmann (1852–55) & Joh. Lange (1856–75). O. n.t-p. [Havniae, **1820**]–1900→

Vol. for 1848–50, '52–55, '57, '59, '61, '63–67, '69–75 contain annotations. — The word "hauniensis" is spelled "hafniensis" in the earlier volumes.

**Hornemann**, J. W. Om Universitets botaniske Have. (*Tidsskr. Naturvid.* I. 64–85. **1822**.)

[**Rathke**, J.] Enumeratio plantarum horti botanici Universitatis regiae fredericianae christianiensis. [3]+59 pp. 1 pl. D. Christianiae, **1823**.

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Horti upsaliensis plantae cultae ab initio saeculi. (Diss.) (Andreas Erik Setterblad, Christoph Carlander, Pehr Jacob Liedbeck, Pehr Adolph Edgren, John Frederic Medén, Thure Wensjoe, Pehr Constantin Östling, Johannes Nicolaus Herlitz & Carl Gustaf Palmgrén.) 9 pts. 71 pp. sq. O. Upsaliae, [**1826**].

**Kollberg**, J. H. Den kongel. Planteskole ved Thisted. Originale Aftryk af Træesorterne i den under Fayes Bestyrelse anlagte kongelige Plantage ved Thisted, samlet d. 28. Sept. 1833. [24] pp. il. sq. O. [Kjøbenhavn], **1833**.†

**Wahlenberg**, Göran. Historisk Underrättelse om Upsala Universitetets Botaniska Trädgård, 1836. 26 pp. O. Upsala, **1837**. (Skandia, IX. pt. 1.)†

**Zetterstedt**, J. W. Conspectus plantarum in horto botanico et plantatione Universitatis lundensis praecipue annis 1834–37 obviarum. 109+2 pp. O. Lundae, **1838**.†

**Mörch**, O. J. N. Catalogus plantarum Horti botanici hafniensis. [2]+102 pp. O. Hauniae, **1839**. — Suppl. 12 pp. O. Hauniae, 1840.†

**Kamphøvener**, B. Fortegnelse over de Træer og Buske i det forstbotaniske Anlaeg i Charlottenlund, som ere forsynede med Navne. 22 pp. S. Kjøbenhavn, **1845**.†

**Schouw**, J. F. Foreløbig Fortegnelse over den Kjøbenhavnske botaniske Haves Planter. 176 pp. 1 pl. O. Kjøbenhavn, **1847**.†

—— Plantarum species novae in indice seminum Horti hauniensis. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, IX. 318; XII. 356–357. **1848**–49.)

—— Bemærkninger over en Samling af Blomstertegninger i den kongelige Kobberstiksamling. Q. Kjöbenhavn, **1849**.† — *Reprinted from: Danske Vidensk. Selsk. Skrift.* ser. 2, V.

**Liebmann**, [F. M.] Plantarum species novae in indice seminum Horti hauniensis. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 366–367; ser. 4, I. 329–332; II. 370–375. **1853**–54.) — *From: Hort. Acad. Haun. Ind. Sem.*

**Weilbach**, A[ugust]. Aalholm. (*Tidsskr. Havev.* I. 1–6, 23–27, 39–43, 1 il. **1866**.)

Description of a park containing many exotic trees.

**Lange**, Johan. Fortegnelse over de i Veterinair- og Landbohøjskolens Have og i Forsthaven ved Charlottenlund dyrkede Frilandstræer og Buske. 92 pp. 2 maps. O. Kjøbenhavn, **1871**.†

—— Udvalg af de i Kjøbenhavns botaniske Haves Frøfortegnelser fra 1854–75 beskrevne nye Arter, paa ny gjennemgaaede og oplyste ved Afbildninger, I.–III. (*Bot. Tidsskr.* V. 177–193, pl. 1–4; VIII. 1–8, pl. 1–4; X. 131–143, pl. 2–4. **1872**–78.) — Udvalg af de i senere Aar i Universitetets botaniske o. fl. andre Haver dyrkede nye Arter, IV. (*Bot. Tidsskr.* XIII. 17–32, pl. 1–3. 1882.) — Udvalg af de i Universitetes botaniske og andre Haver iagttagne nye Arter, V. (*Bot. Tidsskr.* XIX. 255–268, 3 il. 1894–95.)

—— Beretning om Universitets botaniske Have . . . 1871–73. O. Kjøbenhavn, **1874**.†

—— Erindringer fra Universitetet botaniske Have ved Charlottenburg, 1778–1874. O. Kjøbenhavn, **1875**.†

—— Vejviser i Universitetets nye botaniske Have. 123 pp. 1 pl. O. Kjøbenhavn, **1875**.

**Swederus**, M. B. Botaniska trädgården i Upsala, 1655–1807. Q. Falun, **1877**.†

**Gentz**, J. C. Bidrag til Kundskab om de Sirtræer og Sirbuske, som siden 1843 ere indførte og plantede i Vallø Stiftshave, med Angivelse af Tiden, paa hvilken de bleve plantede paa Blivestedet, samt deres nuværende Størrelse. (*Tidsskr. Havev.* XIII. 134–144. **1878**.)

**Jacobson**, J. C. & **Rothe**, Tyge. Description des serres du Jardin botanique de l'université de Copenhague, avec l'explication du plan du jardin, tel qu'il a été arrêté et exécuté en 1871–74. F. Copenhague, **1879**.†

**Tscherning**, J. Fra Universitetets botaniske Have. (*Dansk Havetid*, XXXIV. 72–76, 87–90, 113–115. **1882**.)

**Wittrock**, V. B. & **Juel**, H. O. Catalogus plantarum perennium bienniumque in Horto botanico bergiano annis 1890

et 1891 sub dio cultarum adjectis adnotationibus botanicis nonnullis. 95 pp. 1 pl. Q. Stockholm, **1891**. (*Hort. Berg. Acta*, I. pt. 3.)

**Traustedt**, M. Beretning om Herlufsholms Pinetum for 1891. 27 pp. O. Nästved, **1891**.† — Beretning . . . for 1896. 29 pp. 1 map. O. Nästved, 1896.†

Seed catalogues have also been issued by the botanic gardens at Christiania, 1839–1900→ — Upsala, 1852–1900→ [1857–58 with annotations]. — Stockholm, 1882→ — Lund, 1900→

## II. RUSSIA

**Bernhard**, Martin. Catalogus plantarum tum exoticarum quam indigenarum quae anno 1651 in hortis regiis Warsaviae et circa eandem in locis sylvaticis, pratensibus, arenosis et paludosis nascuntur collectarum . . . [2]+80+[1] pp. T. Dantisci, **1652**. — Catalogus plantarum tam exoticarum quam indigenarum, quae anno 1651 in hortis regiis Varsaviae nasci observatae sunt. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 203–324. 1653.)

**Deschisaux**, Pierre. (Deschizeaux.) Mémoire pour servir à l'instruction de l'histoire naturelle des plantes de Russie et à l'établissement d'un jardin botanique à Saint-Pétersbourg. [2]+33 pp. D. [Paris], **1725**.† — Ed. 2 rev. 33 pp. O. n. p., 1728.†

**Siegesbeck**, J. G. Primitiae florae petropolitanae; sive, Catalogus plantarum tam indigenarum quam exoticarum, quibus instructus fuit Hortus medicus petriburgensis per annum 1736. [6]+111 pp. sq. D. Rigae, [pref. **1736**].

**Lepechin**, Iwan. Tagebuch der Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches in den Jahren 1768–1769; aus dem Russischen übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 3 vol. 44 pl. O. Altenburg, **1774**–83.
Contains a list of plants cultivated in the garden of Demidov at Sol' Kamskaja (III. 83–117).

**Hellenius**, C. N. (*praeses*). Hortus Academiae aboënsis. (Diss.) (Joseph Mollin.) 30 pp. Q. Aboae, **1779**.
According to Pritzel a part 2 (pp. 31–48) was published in 1802 "praeside Wallenio."

**Pallas**, P. S. Enumeratio plantarum quae in horto . . . Procopii a Demidof . . . Moscuae vigent. 31+163 pp. 3 pl. D. Petropoli, **1781**. — Enumeratio plantarum ordine alphabetico undique collectarum ex quatuor plagis mundi; adjecta botanicorum characterum descriptione, quae in horto Procopii a Demidow Consilarii status actualis Mosquae vigent. [14]+469 pp. D. Mosquae, 1786.
In Russian and Latin.

**Catalogus** plantarum Horti imp. medici petropolitani in insula apothecaria. O. Petropoli, **1796**.†

[**Jundzill**, S. B.] Index plantarum horti botanici Universitatis vilnensis. 46 pp O. Vilnae, **1802**. — Index plantarum . . . Imperatoriae universitatis vilnensis. 33+[2] pp. O. Vilnae, 1804. — [Another ed.] 34 pp. D. Vilnae, 1810. — [Another ed.] 38 pp. D. Vilnae, 1811. — [Another ed.] 57 pp. D. Vilnae, 1814. — Appendix. 11 pp. O. Vilnae, 1815. — Index plantarum . . . Caesareae universitatis vilnensis. 72 pp. O. Vilnae, 1817. — [Another ed.] 76 pp. O. Vilnae, [pref. 1820]. — [Another ed.] 80 pp. O. Charcoviae, 1823. — Appendix. 16 pp. O. n. t-p. [Vilnae, 1823.]

**Stephan**, Friedrich. Nomina plantarum quas alit ager mosquensis et hortus privatus Friderici Stephan. 61 pp. O. Petropoli, **1804**.†

[**Redowsky**, D.] Enumeratio plantarum quae in horto comitis Alexii a Razumowsky . . . in pago Mosquensi Gorinka vigent. 52 pp. D. n. p., **1804**. — [Another ed.] 72 pp. D. n. p., 1805.

**Zigra**, J. H. Ausführliches Verzeichniss über 2000 Species der seltenen exotischen Pflanzen, die J. H. Zigra 1804 auf seine Kosten in Russland aus England selbst eingeführt hat. 40 pp. O. Riga, **1805**.†

**Fischer**, Gotthelf. Muséum-Demidoff, mis en ordre systématique et d'écrit par G. Fischer. 3 vol. 13 pl. Q. Moscou, **1806**–07.†
Vol. III. Végétaux et animaux (9+330 pp. 6 pl.).

[**Germann**, G. A.] Verzeichniss der Pflanzen des botanischen Gartens der Kaiserlichen Universität zu Dorpat im Jahre 1807. 142+[1] pp. D. Dorpat, **1807**.

**Hoffmann**, G. F. Hortus mosquensis. [12]+42+[8] pp. 1 pl. Q. [Mosquae], **1808**.
Annotated list.

[**Fischer**, F. E. L. von.] Catalogue du jardin des plantes du Comte Alexis de Razoumoffsky à Gorenki près de Moscou. 143 pp. O. Moscou, **1808**.† — [Another ed.] 8+76 pp. 1 pl. O. Moscou, 1812.†

[**Weinmann**, J. A.] Der botanische Garten der kaiserlichen Universität zu Dorpat im Jahre 1810. 17+168+[2] pp. O. [Dorpat, **1810**.] — Supplementum 1811. 5 pp. O. n. t-p.
Annotated list. — The author of the Supplement is C. F. Ledebour.

[**Besser**, Wilibald]. Catalogue des plantes du Jardin botanique de Krzemieniec en Volhynie. 88 pp. S. [Krzemieniec], **1810**. — Catalogue des plantes du Jardin botanique du Gymnase de Volhynie à Krzemieniec. 117 pp. D. Krzemieniec, 1811. — Supplément . . . 37 pp. S. Krzemieniec, 1812. — Supplementum 2–[4] ad Catalogum plantarum in Horto botanico gymnasii volhyniensis Cremeneci cultarum. 3 vol. S. Cremeneci, 1814–15. — Catalogus plantarum in Horto botanico gymnasii volhyniensis Cremeneci cultarum. 4+161 pp. S. Cremeneci, 1816.

**Bueck**, P. Nomina plantarum per annum 1811 in horto illustrissimi comitis Gregorii Wolodimiridis Orlovii cultarum. 44 pp. O. [Petropoli, **1811**.]

**Pursh**, Frederick. Hortus orloviensis; or, A catalogue of plants cultivated in the island of Orloff, near St. Petersburgh. 7+72 pp. D. London, **1815**.

**Zigra**, J. H. Ausführliches Verzeichniss derjenigen Pflanzen, Bäume und Sträucher, welche in Riga in dem Garten von J. H. Zigra gezogen werden. 28 pp. sq. O. Riga, **1817**. —— Ausführliches Verzeichniss derjenigen Obstbäume und Sträucher desgleichen der Bäume und Sträucher zu englischen Gärten, wie auch der perennirenden Blumenpflanzen, und einer Auswahl der schönsten Pflanzen fürs Treib- und Gewächshaus, welche in Riga in dem Garten von Johann Hermann Zigra gezogen werden. [6]+20 pp. sq. O. Mitau, **1819**.
Trade list.

**Dupont & Carro**. Catalogue d'arbres fruitiers et autres, arbustes et arbrisseaux, légumes et fleurs, composant la pépinière formée sous les auspices du gouvernement à Kichinoff en Bessarabie. 13 pp. O. [**182**.?]†

**Schubert**, Michael. (Szubert, Michał.) Spis roślin ogrodu botanicznego królewsko-warszawskiego uniwersytetu. [Plant list of the Botanic garden of the R. University at Warsaw.] 14+156 pp. map. O. Warszawa, **1820**.† — [Another ed.] 44+583+53 pp. 1 pl. O. Warszawa, 1824.† — Dodatek do Spisu roślin . . . [Supplement to Plant list . . .] 22 pp. D. n. p., 1820. — [Another ed.] 26 pp. D. n. p., 1822 — [Another ed.] D. Warszawa, 1824. —— Catalogue des plantes du Jardin botanique de l'université de Varsovie. 44+583+[4] pp. 1 pl. map. O. Varsovie, 1824.

**Hortus academicus, seu botanicus Universitatis dorpatensis.** Index seminum . . . Ed. by C. F. Ledebour (1822–23), Al. Bunge (1836–43) & M. Willkomm (1868). Vol. for 1820–1900. D. n. t-p. [Dorpati Livonorum], **1820**–1900→
Vol. for 1820–23, '36–37, '39–41, '43–47, '49–50, '52, '68–69 with annotations.

**Weinmann**, J. A. Descriptiones aliquot plantarum novarum vel minus cognitarum, quae praeterlapso aestate in Horto caesareo pawlowsciensi floruerunt. (*Flora*, IV. pt. 1, pp. 27–31. **1821**.)

**Witzell**, Karol. Spis roślin ozdobnych, znajdujących się w ogrodzie botanicznym Liceum wołyńskiego w Krzemieńcu. [List of the ornamental plants in the Botanic garden of the Lyceum in Krzemieniec.] Q. Krzemieniec, **1821**.† —— Catalogue des plantes d'ornement . . . Jardin botanique de Volhynie à Krzemeniec. Q. Krzemeniec, 1821.†

**Ledebour**, K. F. von. Index seminum Horti academici dorpatensis. 20 pp. O. Dorpati, **1822**.† — Suppl. 1–2. 7+7 pp. O. Dorpati, 1823–24.†

**Catalogue** des plantes du jardin de . . . A. F. Kvitka, situé à Osnowa aux environs de la ville de Charkoff. [2]+52 pp. S. [Charkoff], **1823**. — Catalogue des plantes du jardin de M. de Kwitka situé à Osnova aux environs de Kharcow. 27 pp. O. St. Pétersbourg, 1831. — [Another ed.] 37+[1] pp. O. Charcoviae, 1837. — [Another ed.] 43 pp. O. St. Pétersbourg, 1839.

[**Fischer**, F. E. L. von.] Index plantarum anno 1824 in Horto botanico imperiali petropolitano vigentium. 74 pp. D. Petropoli, [**1824**].

**Schubert**, M[ichael]. (Szubert, Michał.) Spis roślin treibhauzowych i oranżeryowych rozmnożonych w Ogrodzie botanicznym warszawskim, wydany na początkuroku roku 1824. [List of greenhouse plants propagated in the Botanic garden at Warsaw and published in the beginning of 1824.] 4 pp. Q. Warszawa, **1824**.

**Weinmann**, J. A. Descriptiones aliquot plantarum ex Horto imperiali pawlowskiensi. (*Syll. Plant. Nov. Regensb.* I. 118–124, 222–230. **1824**.)

**Weinmann, J. A.** Elenchus plantarum Horti imperialis pawlowskiensis et agri petropolitani. 472+27+[5] pp. O. Petropoli, **1824**.

—— Observationes botanicae ex Horto imperiali pawlowskiensi. (*Syll. Plant. Nov. Regensb.* II. 159–176. [**1825**]–28.)

—— Plantae novae vel minus cognitae ex Horto imperiali pawlowskiensi. (*Syll. Plant. Nov. Regensb.* II. 16–29. **1825**–28.)

**Index** seminum et plantarum horti botanici Universitatis caesareae mosquensis; accedunt appendices 3 annor. 1824–25. 57+25 pp. O. Mosquae, **1826**.

**Schubert**, Michael. (Szubert, Michał.) Spis roślin treibhauzowych i niektórych gruntowych rozmnożonych w Ogrodzie botanicznym. [List of the greenhouse plants and some hardy plants propagated in the Botanic garden.] 23 pp. O. Warszawa, **1827**.†

**Steven**, [Christian] von. Beschreibung des Kaiserlichen Gartens zu Nikita. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* V. 103–109. **1829**.)

[**Fischer**, F. E. L. von & **Meyer**, C. A.] Index seminum quae Hortus botanicus imperialis petropolitanus pro mutua commutatione offert, accedunt animadversiones botanicae nonnullae. No. I.–XI. tab. D. [Petropoli, **1835**–46.] — *Partly reprinted:* (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IV. 332–343; V. 120–128, 180–190, 291–304; XI. 309–317; XIV. 365–381; XVI. 48–60; ser. 3, V. 370–381. 1835–46.)

For continuation see Regel, E. A. von. Index seminum . . . [1855–70.]

**Sobieszczański**, F. M. Ogrody w Warszawie i jej okolicach, opisane w r. 1784 przez Szymona Zug, budowniczego, a pomnożył dodatkami F. M. S. wyjątek z Kalendarza powszechnego na rok 184.? [Gardens in Warsaw and environs described in 1784 by Szymon Zug and now enlarged. In the General almanach for the year 184.?] 18 pp. Q. n. p., [**184**.?]†

**Fischer**, F. E. L. von. Notiz über den Kaiserlichen botanischen Garten zu St. Petersburg. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XVII. 275–284, pl. 3–4. **1844**.)

**Trautvetter**, E. R. von. Ueber die Krzemieniecer botanischen Garten. 14 pp. O. [Moskau, **1844**.]†

[**Lüdicke**, Herrmann.] Verzeichniss von Gewaechshauspflanzen, welche zu St. Petersburg auf der Apotheker-Insel in dem Garten unter No. 1371 und 1372 cultivirt werden. 68 pp. D. **1845**.

**Fischer**, F. E. L. von & **Meyer**, C. A. Sertum petropolitanum; seu, Icones et descriptiones plantarum quae in Horto botanico imperiali petropolitano floruerunt. [41] ff. [39] pl. F⁷. [Petropoli, **1846**]–69.

Published in 4 decades; decas 3–4 by Eduard Regel.

**Zienkowski**, Wincenty. Spis pierwszy roślin zakładu ogrodowego w Antoninie pod Ostrogiem w gub. Wołyńskiej. [First plant list of the orchard in Antoniny near Ostrog, government Wołyn.] 12+25 pp. O. Kijów, **1852**.

**Uebersicht** der im Botanischen Garten zu St. Petersburg theils angepflanzten, theils durch Selbstaussaat sich verbreitenden, im freien Lande ohne besondern Schutz überwinternden Bäume und Sträucher. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* X. 247–250. **1854**.)

Extract from: Mercklin, C. E. von. Data aus der periodischen Entwickelung der Pflanzen . . . 1853.

**Turczaninow**, Nicolaus. Catalogus plantarum herbarii Universitatis Caesareae Charkoviensis. Pars 1. Continens ordines in primo volumine prodromi systematis naturalis Candolleani insertos, ab initio ad Malvaceas, cum animadversionibus et descriptionibus generum et specierum novarum. 117 pp. sq. Q. Charcoviae, **1855**.

List without descriptions; for descriptions of new species see his Appendix (1857) and Animadversiones (1854–63).

[**Regel**, E. A. von.] Index seminum quae hortus botanicus imperialis petropolitanus pro mutua commutatione offert; accedunt animadversiones botanicae nonnullae, 1855–69. [12] nos. O. [Petropoli, **1855**–70.] — *No. for 1860 partly reprinted:* (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XII. 373–380. 1859.)

With the number for 1869 the botanical notes and descriptions cease; to the number for 1870 the following note is appended: "Animadversiones botanicae postea mittentur," but they were not published. — For earlier numbers see Fischer, F. E. L. von & Meyer, C. A. Index seminum . . . [1835–46.]

**Zienkowski**, Wincenty. Ogólny spis roślin, drzew strojnych, owocowych, krzewów, ziół lekarskich, gospodarskich, kuchennych i farbiarskich znajdujących się w ogrodzie Antoninskim zebrany i podzielony na 7 części. [General list of the ornamental trees, fruit trees, shrubs, and medical plants . . . in the Antoniny garden.] 8+2+122 pp. 1 pl. O. Warszawa, **1856**.†

**R[egel]**, E. [A.] von. Bemerkungen über neue und seltene Zierpflanzen des Petersburger Gartens. (*Gartenfl.* V. 59–63, 291–296, 327–332, 363–368, 1 il.; VI. 16–21, 77–80, 145–148, 152–160, 306–308, 342–346, 362–367, 3 il.; VII. 43–52, 249–254, 282–285, 308–310, 340–343, 373–375; VIII. 12–16, 81–83, 245–246, 261–271, 307–310, 363–366, 10 il.; IX. 133–135, 157–162, 326–328, 356–357, 390–391; X. 51–53, 173–174, 355–356, 423–426; XI. 377–378; XII. 189–190, 349–350; XIII. 132–133; XV. 356–359. **1856**–66.)

Varying title.

—— Bemerkungen über Pflanzen des Petersburger Gartens. (*Bot. Zeit.* XV. 713–719. **1857**.)

—— Catalogus plantarum quae in horto aksakoviano coluntur. (Каталогъ растеній находящихся въ саду Николая Тимоѳеевича Аксакова въ Пензенской губерніи.) 6+[2]+148 pp. O. St. Petersburg, **1860**.

**Reimenschneider**, [F. E.] Die officinellen und technisch wichtigen Pflanzen des Botanischen Gartens der Veterinär-Schule zu Dorpat. 6+38 pp. O. Dorpat, **1861**.

**Lindberg**, S. O. Plantae nonnullae Horti botanici helsingforsiensis. [**1871**.] (*Soc. Sci. Fenn. Act.* X. 119–133, 6 pl. 1875.)

Contains description of new woody plants.

**Regel**, E. [A.] von. Animadversiones de plantis vivis nonnullis Horti botanici imperialis petropolitani. (*Hort. Petrop. Act.* I. 89–100; II. 305–326. **1871**–73.) — *Reprinted:* 2 pts. (12+22 pp.) O. & Q. [St. Petersburg, 1871–73.]

**Trautvetter**, R. E. (Траутфеттеръ, Р. Э.) Краткій очеркъ исторіи Императорскаго С.-Петербургскаго ботаническаго сада. (Hort. Petrop. Act. II. pt. 1, pp. 145–295. **1873**.)—*Reprinted:* 151 pp. O. С.-Петербургъ, 1873.

**Willkomm**, Moritz. Der botanische Garten der kaiserlichen Universität Dorpat; Nachrichten über die Geschichte, den gegenwärtigen Zustand, die Einrichtungen und Sammlungen des Dorpater Gartens, zugleich ein Führer für die Besucher desselben, insbesondere für die Studirenden. 11+179 pp. 1 pl. D. Dorpat, **1873**.

**Regel**, E. [A.] von. Descriptiones plantarum nonnullarum Horti imperialis botanici in statu vivo examinatarum. (*Hort. Petrop. Act.* X. pt. 1, pp. 363–377; XI. pt. 2 pp. 299–314, 471–478, 2 il. **1887**–92.) — *Reprinted in part:* 2 pts. 15+15+[1] pp. 1 il. O. & Q. Petropoli, 1887–[92].

**Schröder**, R. I. (Шредеръ, Р. И.) Списокъ древесныхъ породъ. [Catalogue of trees and shrubs.] 90 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1890**.

**Herder**, F[erdinand] von. Die in St. Petersburg befindlichen Herbarien und botanischen Museen. (*Bot. Centr.* LV. 257–269, 289–298. **1893**.) — *Reprinted:* 21 pp. O. n. t-p. [Cassel, 1893.]

**Schröder**, R. [I.] (Шредеръ, Р. [И.]) Указатель растеній дендрологическаго сада Московскаго сельскохозяйственнаго института. [Catalogue of the plants in the dendrological garden of the Agricultural institute at Moscow.] 78 pp. Q. Moskau, **1899**.†

Seed catalogues were also issued by the botanic gardens at Vilna, 1820–30→ — Warsaw (Hortus varsoviensis), 1820–78→ — Cremenec, 1830. — Kasan (Hortus casanensis), 1839–41→ — Kiev, 1840–1900→ [1840–41, '92 with annotations]. — Moscow [Hortus mosquensis], 1857–1900→ [1866, '68 with annotations]. — Odessa, 1873→ — Helsingfors, 1893→ — Tiflis, 1898–1900→

## III. GERMAN EMPIRE

**Gesner**, Conrad. Horti Germaniae. Liber nunc primum editus in quo stirpium quas diligentissimi quique reiherbariae per Germaniam studiosi suis in hortis educant tum nomina literarum ordine percensentur, tum natales plerumque, duratio & ad cultum aliquid, aut alia quaedam explicantur. (*In* Cordus, Valerius. Annotationes in Pedacij Discoridis . . . libros . . . ff. 236–301. **1561**.)

**Calagius**, Andreas. Hortus Doct. Laurentii Scholzii. 18 pp. sq. D. Vratislaviae, **1592**.

A poem.

[**Scholz**, Lorenz.] Catalogus arborum, fruticum ac plantarum tam indigenarum quam exoticarum horti medici D. Laurentii Scholzii. 9 pp. sq. D. Vratislaviae, **1594**.

**Sprenger**, P. J. Horti medici catalogus, arborum fruticum ac plantarum tam indigenarum quam exoticarum. 42 pp. sq. D. Francofurti ad Moenum, **1597**.

**Besler**, Basilius. Hortus eystettensis; sive, Diligens et accurata omnium plantarum, florum, stirpium, ex variis orbis terrae partibus, singulari studio collectarum . . . ad vivum

representatio. various p. il. F⁶. n. p., **1613**. — Ed. 2. 9 l. 2 por. 366 pl. F⁶. [Norimbergae], 1640. — [Ed. 3 ed. by J. G. Sthenander.] 45 ff. 367 pl. sq. F⁶. [Norimberga], 1713.

Another copy of the 1613 edition has only illustration and no text on the leaves. Ed. 2 without Latin text. Ed. 3 has text on verso of plates.

**Jungermann**, Ludwig. Catalogus plantarum quae in Horto medico altdorphino reperiuntur. [20] pp. Q. Altdorphii, **1635**.† — Catalogus plantarum quae in Horto medico et agro altdorphino reperiuntur. Ed. rev. & enl. [80] pp. O. Altdorphii, 1646.†

**Royer**, Johann. Beschreibung des ganzen Fürstlich Braunschweigischen Gartens zu Hessen, mit seinen künstlichen Abtheilungen, Quartieren, Gehegken, Gebäuden, Lauberhütten, Wasserkünsten, Brunnen und ausgehauenen Bildern, auch ordentlicher Specification aller derer Simplicium und Kräuter, so von 1607 biss 1658 darinnen gezeuget worden, nebst nothwendigem Unterricht, wie ein feiner Lust-, Obst- und Küchengarten anzulegen, item Anleitung, wie man allerley sonderliche Garten-Gewächse in der Küchen vielfältig nützen soll und was für feine Simplicia in den benachbarten Wäldern, Bergen, Gründen, Brüchen und auf den Hügeln in der See zu finden und aufzuheben seyn. 128 pp. 14 pl. Q. Halberstadt, **1648**.† — Ed. rev. & enl. 130 pp. pref. 8 pl. Q. Braunschweig, 1658.†

**Titius**, Michael. Catalogus plantarum Horti electoralis regiomontani, recensitus. . . . [3]+[52]+[4] pp. T. Regiomonti, **1654**. — *Reprinted:* (*Linnaea*, X. 369–404. 1836).

**Schenck**, J. T. Catalogus plantarum Horti medici jenensis, earumque quae in vicinia proveniunt; cum figuris aeneis. 4 plag. D. Jenae, **1659**.†

**Hoffmann**, Moritz. Florae altdorffinae deliciae hortenses; sive, Catalogus plantarum Horti medici quibus auctior erat A. C. 1660. [60] pp. 1 pl. sq. O. Altdorffi, [**1660**]. — Florae altdorfinae . . . quibus A. C. 1650 usque ad annum 1677 auctior est factus. 64 pp. 1 pl. Q. Altdorfii, [1677]. — Florae altdorfinae . . . locupletiores factae; sive, Appendix catalogi Horti altdorfini plantarum novarum accessione aucta. 19 pp. Q. Altdorfii, 1703.

[**Olearius**, J. G.] Specimen florae hallensis; sive, Designatio plantarum hortuli M. J. G. O. quibus instructus fuit anno 1666, 1667, 1668, certis de causis, amicis maxime sic volentibus exhibita atque publicata. [30] ff. D. Halae Saxonum, **1668**.†

**Zander**, Johannes. Primitiae Viridarii medici stettinensis. Sedini, **1672**.†

**Ammann**, Paul. Supellex botanica; hoc est, Enumeratio plantarum quae non solum in horto medico Academiae lipsiensis, sed etiam in aliis circa urbem viridariis, pratis ac sylvis etc. progerminare solent; cui brevis accessit ad materiam medicam in usum philiatrorum manuductio. [14]+193+[17] pp. S. Lipsiae, **1675**.

**Hoffmann**, Moritz. Florilegium altdorfinum; sive, Tabulae, loca et menses exhibentes, quibus plantae exoticae et indigenae sub coelo norico vigere et florere solent. 16 pp. Q. Altdorfii, **1676**.†

**Schelhammer**, G. C. Catalogus plantarum maximam partem rariorum, quas per hoc biennium in hortulo domestico aluit et paucis exceptis, etiam his vernis aestivisque mensibus poterit exhibere. [19] ff. Q. Helmstadii, **1683**.†

**Ammann**, Paul. Hortus Bosianus quoad exotica solum descriptus. 38 pp. Q. Lipsiae, **1686**.†

**Peine**, Elias. Der Bosensche Garten in Leipzig; oder, Ein Verzeichnüss derer, so wohl ausländischer, als einheimischer Bäume, Stauden und Kräuter, so in demselben itzo zu finden. [80] pp. S. Halle, **1690**.† — Ed. 2. O. Leipzig, 1699.† — Hortus Bosianus; oder, Verzeichnüss aller so wohl in- als ausländischer Bäume, Stauden, Kräuter und anderer Gewächse welche in dem Caspar Bosischen Garten vor dem Grimmischen Thor in Leipzig sich anietzo befinden . . . Zum dritten Mahl herausgegeben. 111 pp. S. Leipzig, 1705. — Zum vierdten Mahl herausgegeben. 115+[1] pp. S. Leipzig, 1713.

**Hoffmann**, Moritz. Appendix plantarum, quae Horto medico altdorfino post catalogi editionem accessere. [4] ff. Q. Altdorfii, **1691**.†

**Mappus**, Marcus. Catalogus plantarum Horti academici argentinensis, in usum rei herbariae studiosorum. [14]+150 pp. T. Argentorati, **1691**.

**Stisser**, J. A. Horti medici helmstadiensis catalogus plantas omnes enumerans, quarum culturam ab anno 1692 usque 1699 in horto suo instituit. 42 pp. O. Helmstadii, **1699**.†

**Lange**, Daniel. Catalogus der Gewächse, so in dem Lastropischen Garten zu Eimsbüttel gewachsen. O. Hamburg, **1707**.†

**Schwerin**, J. D. Nahmregister derjenigen in- und ausländischen Bäume, Pflantzen, Bluhmen, welche dieses Jahr auf einem wohlbekandten im Horn vor der Stadt Hamburg belegenen Garten sich befinden. O. Hamburg, **1710**.† — Apx. I. O. Hamburg, 1711.† — Apx. II. O. Hamburg, 1712.†

**Heucher**, J. H. Index plantarum horti medici Academiae vitembergensis. [6]+54+[13] pp. sq. D. Vitembergae, **1711**.

**Besler**, Basilius & M. R. Rariora musei Besleriani quae olim Basilius et Michael Rupertus Besleri collegerunt . . . nunc commentariolo illustrata a Johanne Henrico Lochnero . . . [22]+112 pp. 1 por. 40 pl. F. n. p., **1716**.

Illustrations of many fruits on pl. 1–7.

**Vater**, Abraham. Catalogus plantarum imprimis exoticarum Horti academici wittenbergensis; in usum auditorum iuxta seriem alphabeticam adornatus. [18]+28 pp. 1 pl. O. Wittenbergae, **1721**. — Supplementum Catalogi plantarum, sistens accessiones novas, quibus Hortus academicus wittembergensis hucusque actus est. 20 pp. pref. 1 pl. Q. Wittembergae, 1724.

**Beringer**, J. B. A. & **Dercum**, L. A. Plantarum quarundam exoticarum perennium in Horto medico herbipolensi anno 1721 noviter erecto reperiundarum catalogus pro anno 1722. 12 pp. F. [Wirceburgi, **1722**.]†

**Klein**, J. T. Fasciculus plantarum rariorum et exoticarum ex horto. [8] pp. F. Dantisci, **1722**.

**Wehmann**, A. F. Hortus Caspar Bosianus; oder, Richtiges Verzeichnüss aller so wohl fremder, als einheimischer Gewächse, Bäume, Stauden, Kräuter und Blumen welche im Herrn Caspar Bosens Garten . . . vor dem Grimmischen Thore beständig unterhalten werden und zu finden sind. [79] pp. 1 pl. S. [Leipzig], **1723**.

[**Klein**, J. T.] Fasciculus plantarum rariorum et exoticarum priori auctor ex horto Kleiniano. [30] pp. D. Dantisci, **1724**.

**Baier**, J. J. De hortis Germaniae botanico-medicis celebrioribus orationes. Q. Norimbergae, **1726**.†

**Vater**, Abraham. Catalogus variorum exoticorum . . . quae in museo suo, brevi luci exponendo, possidet A. Vater. [5]+16 pp. O. Wittembergae, **1726**.

**Baier**, J. J. Horti medici Academiae altdorfiensis historia curiose conquisita. Accedit ejus Commemoratio celebriorum Germaniae hortorum botanico-medicorum. 56 pp. pref. 1 pl. Q. Altdorfi, **1727**.

**Heister**, Lorenz. Index plantarum rariorum atque officinalium indigenis vulgatioribus omissis, quas . . . anno 1730–33 in hortum Academiae Juliae intulit, una cum constitutione aliquot novorum plantarum generum. Pt. I.–IV. S. [Helmstadii, **1730**–33.] — Editio altera, correctior. Pt. I. 40 pp. S. n. p. [183.?]

**Walther**, A. F. Plantarum exoticarum indigenarumque index tripartitus . . . 80 pp. O. Lipsiae, **1732**.

**Thran**, Christian. Index plantarum Horti carolsruhani tripartitus. 132 pp. O. n. p., [**1733**].†

**Walther**, A. F. Designatio plantarum quas hortus A. F. Waltheri complectitur . . . [2]+171 pp. 24 pl. O. Lipsiae, **1735**.

**Moehring**, P. H. G. Primae lineae horti privati in proprium et amicorum usum per triennium exstructi. 111 pp. O. Oldenburgi, **1736**.†

**Gleditsch**, J. G. Catalogus plantarum, quae tum in horto Domini de Zieten Trebnizii coluntur, tum et in vicinis locis sponte nascuntur. 152 pp. O. Lipsiae, **1737**.

**Probst**, J. E. Verzeichniss der in- und ausländischen Bäume, Stauden und Sommergewächse des Kaspar Bosischen Gartens in vier Ordnungen, wie solche sich im Jahre 1737 befunden. 144 pp. 2 pl. O. Leipzig, **1738**. — Verzeichniss derer inn- und ausländischen Bäume . . . wie solche sich im Jahre 1747 befunden. [2]+140 pp. S. Leipzig, 1747.

**Vater**, Abraham. Syllabus plantarum potissimum exoticarum quae in horto medico Academiae wittenbergensis aluntur. [6]+72 pp. S. Wittenbergae, **1738**.

**Haller**, Albert von. Brevis enumeratio stirpium Horti goettingensis. 94 pp. 1 pl. O. Goettingae, **1743**.†

**Bergen**, C. A. von. Catalogus stirpium indigenarum aeque ac exterarum quas hortus medicus Academiae viadrinae complectitur . . . 8+120 pp. O. Francofurti ad Viadrum, **1744**.†

**Leincker**, J. S. Horti medici helmstadiensis praestantia e plantis rarioribus, superiori anno ibidem florentibus. 23 pp. Q. Helmstadii, **1746**.†

**Roloff**, C. L. Index plantarum tam peregrinarum quam nostro nascentium coelo quae aluntur Berolini in Horto celebri Krausiano. [12]+176+16 pp. 4 pl. D. Berolini, [**1746**].

**Risler**, Josua. Serenissimi Marchionis et Principis Bada-Durlacensis Hortus carlsruhanus, in tres ordines digestus, exhibens nomina plantarum exoticarum perennium et annuarum, quae aluntur per Christian Thran. Accedit Aurantiorum Citreorum Limonumque Malorum catalogus. [13]+224+14+[2] pp. D. Loeraci, **1747**.

**Klein**, J. T. Plantarum rariorum et exoticarum in horto Kleiniano fasciculus I. anno 1747 et 1748. 28 pp. O. Gedani, **1748**.

**Haller**, Albert von. Observationes botanicae ex horto et agro gottingensi. (*Soc. Sci. Gotting. Commentar.* I. (1751), pp. 201–226, pl. 6–14; II. (1752), pp. 337–353, pl. 9–16. **1752**–53.)
A few shrubby plants mentioned.

—— Enumeratio plantarum Horti regii et agri gottingensis aucta et emendata. 80+424+[18] pp. D. Gottingae, **1753**.
With descriptions.

**Krause**, C. L. Catalogus arborum, fruticum et herbarum exoticarum et indigenarum, quarum semina venduntur. 40 pp. O. Berolini, **1753**.†

**Zinn**, J. G. Catalogus plantarum Horti academici et agri gottingensis conscriptus. [20]+441 pp. 1 pl. D. Gottingae, **1757**.

**Fabricius**, P. C. Enumeratio methodica plantarum Horti medici helmstadiensis subjuncta stirpium rariorum vel nondum satis extricatarum descriptione. [6]+239 pp. O. Helmstadii, **1759**.† — Ed. 2 enl. [34]+448+[12] pp. S. Helmstadii, 1763. — Ed. 3. 34+448+12+24 pp. D. Helmstadii, 1776.

**Wilcke**, S. G. Hortus gryphicus, exhibens plantas prima eius constitutione illatas et altas una cum horti historia. [28]+104+[8] pp. D. Gryphiae, **1765**.

[**Junghans**, P. K.] Index plantarum Horti botanici halensis. [32] pp. O. Halae, **1771**.†

**Medikus**, F. C. Index plantarum Harti electoralis manhemiensis. 70 pp. 1 pl. T. Manhemi, **1771**.†

[**Schrader**, C. F.] Index plantarum Horti botanici Paedagogii regii glauchensis. 52 pp. S. Halae, **1772**.†

**Verzeichniss** und kurze Beschreibung der meistentheils ausländischen Bäume und Sträucher, die in dem botanischen Garten der K. Akademie der Wissenschaften zu Berlin gezogen und abgelassen werden. 63 pp. O. Berlin, **1773**.†

**Baldinger**, E. G. Index plantarum Horti et agri jenensis. [18]+75+[1] pp. S. Gottingae & Gotha, **1773**.

[**Weigel**, C. E.] Index seminum et plantarum Horti gryphici systematicus. 20 pp. O. Gryphiae, **1773**.

**Boettger**, C. H. Beschreibung des botanischen Gartens zu Kassel. (Program.) 30 pp. 1 pl. Q. Kassel, **1777**.†

—— Verzeichniss der Bäume und Stauden im Park zu Weissenstein. (Zwei Programme.) 44+76 pp. O. Kassel, **1777**.†

**Murray**, J. A. Commentatio comprehendens observationes in stirpes nonnullas novas vel rariores horti botan. (*Soc. Sci. Gotting. Nov. Commentar.* VII. (1776), pp. 17–40, pl. 1–7. **1777**.)

**Buek**, J. N. Verzeichniss von in- und ausländischen Bäumen, Sträuchern, Pflanzen und Saamen so zu bekommen bey J. N. Buek . . . nebst Anmerkungen über Wachsthum, Wartung und Wärme . . . 200 pp. D. Bremen, **1779**.
Trade-list; names with citations of botanical literature.

**Hortus** argentoratensis. 30 pp. O. [Argentorati], **1781**.† — 8 pp. O. Argentorati, 1782.†

**Gattenhof**, G. M. Stirpes agri et Horti heidelbergensis ordine Ludwigii cum characteribus Linnaeanis aliorumque in usus nostrates academicos dispositae. [8]+352+[15] pp. D. Heidelberg, **1782**.

**Reichard**, J. J. Enumeratio stirpium Horti botanici Senkenbergiani qui Francofurti ad Moenum est. 68 pp. S. Francfurti ad Moenum, **1782**.
List.

**Moench**, Konrad. Verzeichniss ausländischer Bäume und Stauden des Lustschlosses Weissenstein bey Cassel. 14+[2]+144+[1] pp. 8 pl. D. Frankfurt, **1785**.

**Murray**, Andreae. Descriptiones stirpium aliquot novarum vel minus cognitarum Horti r. botanici. (*Soc. Sci. Gotting. Comment.* VI. (1783–84), Cl. Phys. pp. 3–17, 5 pl. **1785**.)

**Börner**, Gottlob. Alphabetisches Verzeichniss grösstentheils nordamerikanischer und anderer ausländischer Bäume, Sträucher und Pflanzen, welche sämtlich hier im freyen Lande fortkommen . . . um billige Preise zu haben. [4]+74 pp. S. Dresden, **1786**. — Ed. 2. 133 pp. O. Dresden, 1787.†
The 1786 edition has also French t-p.: "Catalogue alphabétique d'arbres, d'arbrisseaux et d'arbustes tant indigènes qu'exotiques . . ." — Trade-list; names without authors.

**Verzeichniss** der Bäume und Sträucher, welche sich auf der Kön. Plantage zu Herrenhausen bei Hannover befinden. 30 pp. O. n. p. **1787**.

**Verzeichniss** der Glas- und Treibhauspflanzen, welche sich auf dem Königl. Berggarten zu Herrenhausen bei Hannover befinden. 31 pp. O. n. p., **1787**.

**Carl**, J. A. Catalogus plantarum . . . Horti bot. ingolstadt. Q. Ingolstadt, **1788**.†

**Baumgarten**, J. C. G. Sertum lipsicum; seu, Stirpes omnes, praeprimis exoticas circa urbem olim maximeque nuperrime plantatas digessit et descripsit secundum methodum Linneanam. 48 pp. O. Lipsiae, **1790**.†

**Buek**, J. P. Catalogus von Bäumen und Sträuchern, welche um billige Preise zu haben sind bei dem Blumen-, Samen- und Baumhändler Johann Peter Buek in Hamburg. 152 pp. O. Hildesheim, **1790**.†

[**Schweyckert**, J. M.] Catalogus plantarum Horti botanici carolsruhani. 60 pp. D. Carolsruhae, **1791**.

**Hennert**, C. W. Verzeichniss derjenigen Bäume, Sträucher und strauchartigen Gewächse, so in den Pflanzungen zu Harbke zu verkaufen sind. (*In his* Bemerkungen auf einer Reise nach Harbke. pp. 76–88. **1792**.)

**Ehrhart**, Friedrich. Plantae selectae hortuli proprii quas in usum botanophilorum exsiccavit. Decas 1–16. 16 ff. F. Hannoverae, **1792**–93.
List of 160 species printed on the back of the cover pages to the 16 decades of dried plants; the specimens not seen; contains many woody plants.

**Hoffmann**, G. F. Hortus gottingensis, quem proponit simulque orationem inchoandae professioni sacram indicit. 14 pp. 1 pl. F. Goettingae & Lipsiae, **1793**.†

**Moench**, Konrad. Methodus plantas horti botanici et agri marburgensis a staminum situ describendi. 8+780+[19] pp. O. Marburgi Cattorum, **1794**. — Supplementum. 4+328 pp. D. Marburgi Cattorum, 1802.

**Seidel**, J. H. Verzeichniss der Glas- und Treibhauspflanzen, ingleichen der Bäume, Sträucher, Stauden und Sommergewächse. 88 pp. D. Dresden, **1794**. — Synonymisches Verzeichniss aller im Kurfürstlichen Orangengarten zu Dresden befindlichen Gewächse. 11+148 pp. O. Dresden, 1799. — Geordnet von Friedrich Wilhelm Loeber. Ed. 3 enl. 12+216 pp. pl. O. Dresden, 1806.

[**Batsch**, A. J. G. K.] Conspectus Horti botanici ducalis jenensis secundum areolas systematice dispositas in usum botanicorum jenensium. 17 pp. ind. Q. Jenae, **1795**.

[**Dietrich**, F. G.] Verzeichniss einiger ausländischen und in Deutschland noch seltenen Bäume und Sträucher, welche im Jahre 1794 im Herzoglichen Garten zu Belvedere bey Weimar geblühet haben. (*Oekon. Bot. Garten-Jour.* I. [pt. 1], pp. 88–96. **1795**.)
Contains names such as Aesculus spinosa, Fothergilla spicata, Ptelea pentaphilla.

**Schrader**, H. A. Sertum hannoveranum; seu, Plantae rariores quae in Hortis regiis Hannoverae vicinis coluntur . . Pt. I.–IV. (28+8+[1] pp.) 24 pl. F$^5$. Goettingae & Hannoverae, **1795**–98.
Also called Vol. I.

[**Dietrich**, F. G.] Verzeichniss einiger ausländischen Pflanzen, welche 1794–1800 im Herzogl. Garten zu Weimar zum erstenmal geblühet haben. (*Oekon. Bot. Garten-Jour.* I. [pt. 1], pp. 78–87; pt. 2, pp. 65–74; II. pt. 1, pp. 93–124; pt. 2, pp. 71–76; III. pt. 1, pp. 80–94; pt. 2, pp. 94–120. **1795**–1801.)
Partly with descriptions. — With slightly varying title.

**Achard**, F. K. Verzeichniss einer Sammlung Treib-, Gewächs- u. Orangeriehauspflanzen, wie auch im Freien ausdauernder Bäume, Sträucher oder Gewächse, welche in meinem Garten cultivirt . . . werden. 64 pp. O. Berlin, **1796**.†

[**Batsch**, A. J. G. K.] Catalogus plantarum Horti botanici ducalis, Jenae Thuringorum vere anni 1794 fundati, fine anni 1797 conscriptus. 6 pp. F. Jenae, **1797**.†

[**Wendland**, J. C.] Verzeichniss der Glas- und Treibhauspflanzen, welche sich auf dem Königlichen Berggarten zu Herrenhausen bei Hannover befinden. 79+38 pp. O. Hannover, **1797**.

**Wendland**, J. C. Hortus herrenhusanus; seu, Plantae rariores quae in Horto regio herrenhusano prope Hannoveram coluntur. 4 pts. (16+8+8 pp.) 25 pl. F⁵. Hannoverae, **1798**–1801.

[**Bernhardi**, J. J.] Catalogus plantarum Horti erfurtensis. 16 pp. D. n. p., [**1799**]. — Supplementum I.–VI. 19 pp. D. n. p., 1801–08.

[**Sprengel**, Kurt.] Der botanische Garten der Universität zu Halle im Jahre 1799. Mit dem Grundrisse des botanischen Gartens. 23+108 pp. 1 pl. O. Halle, **1800**.† — Erster Nachtrag. 44 pp. O. Halle, 1801.†

**Verzeichniss** der Pflanzen und Sämereien, die aus dem botanischen Garten zu Göttingen abzustehen sind. O. Göttingen, **1803**.†

**Reichert**, J. F. Hortus Reichertianus; oder, Ein vollständiger Catalog für Handelsgärtner und Liebhaber der Gärtnerey. 14+154 pp. D. Weimar, **1804**. — Nachtrag. I. Ed. 2 enl. & rev. [13] pp. D. Weimar, 1811.

[**Schrank**, Franz von Paula von.] Catalogus plantarum Horti academici landishutani. 12+43 pp. sq. O. n. p., **1805**.
None of the annotations are dendrological.

**Schrader**, H. A. Catalogus Horti goettingensis. O. [Goettingae], **1806**.†

**Thiriart**, [T. F.] Catalogue des plantes et arbustes cultivés au jardin botanique de Cologne. [199] pp. S. Cologne, **1806**.

[**Villars**, Dominique.] Tableau pour la plantation et l'ordre du jardin de botanique de l'École de médecine de Strasbourg d'après la méthode de Jussieu. 51 pp. O. Strasbourg, **1806**.†

**Zeyher**, [J. M.] Verzeichniss sämmtlicher Bäume und Sträucher in den Grossherzoglich-Badischen Gärten zu Carlsruhe, Schwetzingen und Mannheim. 48 pp. S. Mannheim, **1806**.

[**Ledebour**, K. F. von.] Enumeratio plantarum horti botanici Gryphici; cum III. supplementis. 40 pp. O. Gryphiae, **1806**–10.†

**Villars**, D[ominique]. Catalogue méthodique des plantes du jardin de l'École de médecine de Strasbourg. 48+398 pp. 6 pl. O. Strasbourg, **1807**.

**Wenderoth**, G. W. F. Index plantarum Horti marburgensis. O. Marburgi, **1807**.†

**Sprengel**, Kurt. Index plantarum, quae in Horto botanico halensi anno 1807–[08] viguerunt. 2 vol. D. & O. Halae, **1807**–08.

**Schrader**, H. A. Hortus gottingensis; seu, Plantae novae et rariores Horti regii botanici gottingensis descriptae et iconibus illustratae. 22 pp. 16 pl. F⁵. Gottingae, **1809**.

**Zeyher**, J. M. & **Roemer**, G. C. Beschreibung der Gartenanlagen zu Schwetzingen. 8+96+95 pp. 8 pl. O. Mannheim, **1809**.†

**Willdenow**, K. L. Enumeratio plantarum Horti regii botanici berolinensis, continens descriptiones omnium vegetabilium in horto dicto cultorum. 6+1099 pp. O. Berolini, **1809**. — Supplementum post mortem autoris editum [a von Schlechtendal]. 10+70 pp. O. Berolini, 1813.

**Hortus academicus halensis**. Index seminum . . . Ed. by Kurt Sprengel (1809–29) and by D. F. L. von Schlechtendal (1839–50). sq. Q. n. t-p. [Halis Saxonum, **1809**]–1900→
Nos. for 1836, '38–46, '48–51, '53, '54, '56, '60, '67 with annotations.

**Schrader**, [H. A.] Einige neue und seltene Gewächse die im Botanischen Garten zu Göttingen im Jahr 1809 geblüht haben. (*Jour. Bot. Göttingen Neu.* IV. 67–89. **1810**.)

—— Verzeichniss der Treib- und Glashauspflanzen, wie auch der harten Staudengewächse und Sträucher, die aus dem Botanischen Garten zu Göttingen gegen baare Bezahlung abzustehen sind. [8] pp. Q. [Goettingen], **1810**.† — [Another ed.] Q. [Goettingen], 1812.†

**Schultes**, J. A. Catalogus Horti regii botanici Landishuti Bojorum. 22 pp. O. Landishuti, **1810**.† — Supplementum. I.–III. 8+7+7 pp. O. Landishuti, 1811–13.†

[**Gmelin**, C. C.] Hortus Magni ducis Badensis carlsruhanus. 10+288+[1] pp. O. Carlsruhae, **1811**.
List of plants.

[**Krauss**, Gregor.] Verzeichniss von in- und ausländischen Pflanzen, welche im Grossherzogl. Residenzgarten in Würzburg zu haben sind. [18] ff. Q. Würzburg, **1812**.†

[**Schweigger**, A. F.] Enumeratio plantarum Horti botanici regiomontani. 79 pp. D. Regiomonti, **1812**.
Annotated list; no annotations to woody plants.

[**Voigt**, F. S.] Catalogus plantarum, quae in Hortis ducalibus botanico jenensi et belvederensi coluntur. 78 pp. O. Jenae, **1812**.†

**Hortus botanicus berolinensis**. Index seminum anno 1813–[1900] collectorum. Q. & O. n. t-p. [Berlin, **1813**]–1900→
After 1894 published as appendix to Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl. — Nos. for 1843–78 mostly with annotations, sometimes in separately paged appendices.

**Catalogus** plantarum quae Monachii in horto Regiae academicae scientiarum anno 1814 colebantur. 56 pp. D. Monachii, [**1814**].

**Martius**, K. F. P. von. Plantarum Horti academici erlangensis enumeratio, adjectis specierum novarum vel minus cognitarum descriptionibus atque illustrationibus. [4]+209+[1] pp. O. Erlangae, **1814**.

—— Plantae nonnullae Horti academici monacensis descriptae atque illustratae. (*Akad. Wiss. München Denkschr.* **1814**–15, pp. 175–192, pl. 4–7.) — *Reprinted:* 18 pp. 4 pl. sq. O. n. p. [1814–15].

[**Walter**, F.] Verzeichniss der auf den Friedländischen Gütern cultivirten Gewächse, nebst einem Beitrage zur Flora der Mittelmark. Ed. 3. 12+60 pp. O. n. p., **1815**.†

**Verzeichniss** von in- und ausländischen Pflanzen des Grossh. Orangengartens Belvedere bei Weimar. D. Jena, **1816**.†

[**Berkenkamp**, W. A.] Catalogus plantarum Horti botanici coloniensis. 130 pp. ind. O. Coloniae Agrippinae, **1816**.†

**Willdenow**, K. L. Hortus berolinensis; sive, Icones et descriptiones plantarum rariorum vel minus cognitarum quae in Horto regio botanico berolinensi excoluntur. [6]+107 ff. 110 pl. F⁵. Berolini, **1816**.

**Breiter**, C. A. Hortus Breiterianus; oder, Verzeichniss aller derjenigen Gewächse, welche im Breiterschen botanischen Garten zu Leipzig gezogen und unterhalten werden, nebst einem Theil der in Deutschland einheimischen Pflanzen nach ihren systematischen Namen und Synonymen, einer Erklärung des Linnéischen Systems und geographischen und literarischen Nachweisungen. 56+558 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1817**.

[**Nestler**, C. G.] Index plantarum quae in Horto academico argentinensi anno 1871 viguerunt. 23 pp. O. Argentorati, **1818**.† — Supplementum. 8 pp. O. [Argentorati], 1819.†

**Zeyher**, [J. M.] Verzeichniss der sämmtlichen Gewächse in dem Grossherzoglichen Baaden'schen Garten zu Schwezingen. 207 pp. D. [Mannheim], **1818**. — Verzeichniss der Gewaechse in dem Grossherzoglichen Garten zu Schwetzingen. 207 pp. D. Mannheim, 1819.

**Hortus botanicus vratislaviensis**. Delectus seminum . . . Ed. by F. Fischer (1824), C. G. Nees von Esenbeck (1838–50) & H. R. Goeppert (1852–72). sq. Q. & F⁴. n. t-p. [Vratislaviae, **1818**]–1900→
Nos. for 1819–21, '23–24, '32–35, '37–41, '44, '50–53, '69, '72, '74, '77, '80–81, '83 with annotations. — The title changes in 1872 to "Auswahl von Sämereien zum Tausch aus dem Kgl. Bot. Garten der Universität Breslau."

**Catalogus** plantarum, quarum semina anno 1819 in Horto regio pillnitziensi servabantur. 93 pp. O. Dresdae, **1819**.

**Schrank**, F[ranz] von P[aula] von. Plantae rariores Horti academici monacensis, descriptae et observationibus illustratae. 2 vol. [1]+100 ff. 100 pl. F⁵. Monachii, **1819**.
Text in Latin and German.

**Schweigger**, A. F. Nachrichten über den Botanischen Garten zu Königsberg. 45 pp. 2 pl. O. Königsberg, **1819**.†

**Sprengel**, C[urt]. Novi proventus Hortorum academicorum halensis et berolinensis; centuria specierum minus cognitarum, quae vel per annum 1818 in Horto halensi et berolinensi floruerunt, vel siccae missae fuerunt. 48 pp. S. Halae, [**1819**].

**Lupin**, Fr. von. Die Gärten, ein Wort seiner Zeit; mit einem Gartenromane und Verzeichnisse der in Illerfeld vorhandenen Pflanzen. [4]+236 pp. 1 pl. D. München, **1820**.
See pp. 111–236.

**Otto**, Friedrich. Plantae rariores quae in Horto regio berolinensi a mense januario ad ultimum maium anni 1819 floruere. (*Horae Phys. Berol.* **1820**, pp. 27–38.)

[**Dennstedt**, A. W.] Hortus belvedereanus; oder, Verzeichniss der bestimmten Pflanzen welche in dem Grossherzoglichen Garten zu Belvedere bei Weimar bisher gezogen worden und zu finden sind bis weitere Fortsetzungen folgen. 2 pts. (7+[1]+120+28 pp.) O. Weimar, **1820**–21.

**Link**, H. F. & **Otto**, F[riedrich]. Icones plantarum selectarum Horti regii botanici berolinensis cum descriptionibus et colendi ratione. Abbildungen auserlesener Gewächse des Königlichen botanischen Gartens zu Berlin, nebst Beschreibungen und Anleitung sie zu ziehen. 10 pts. (128 pp.) 60 pl. sq. Q. Berolini, [**1820**]–28.

**Hortus academicus gottingensis.** Index seminum . . . Ed. by A. H. Schrader (1830–34), F. Th. Bartling (1836– ?), Griesebach (1878). sq. Q. n. t-p. [Gottingae, **1820**]–1900→
Nos. for 1830–41, '45, '50, '52, '55, '63, '71, 76–78 with annotations.

**Hortus botanicus gryphicus.** Semina . . . Ed. by Hornschuch (1845). sq. Q. n. t-p. [Gryphiae, **1820**]–1900→
Nos. for 1845 with annotations.

**Hortus botanicus hamburgensis.** Semina . . . collecta. Ed. by J. G. C. Lehmann & others. sq. Q. Hamburgi, **1820**–1900→
Nos. for 1820, '22–39, '41–45, '49–51, '53–55, '58 with annotations. — In 1830 the title changes to "Delectus seminum" and in 1851 to "Index seminum."

**Hortus regiomontanus seminifer.** Ed. by [C. A.] Meyer (1827). sq. O. n. t-p. [Regiomontis, **1820**]–1900→
Nos. for 1827–28, '45–46, '50–51 with annotations.

**Sterler**, A. Hortus nymphenburgensis; seu, Enumeratio plantarum in Horti regio nymphenburgensi cultarum. 8+119 pp. O. Monachii, **1821**.

**Link**, H. F. Enumeratio plantarum Horti regii botanici berolinensis altera. 2 vol. O. Berolini, **1821**–22.

**Hortus regius botanicus monacensis seminifer.** Ed. by Jos. Gerh. Zuccarini (1836–46) & C. F. Ph. v. Martius (1846–52). sq. Q. n. t-p. [Monachii, **1821**]–1900→
Nos. for 1836–37, '44, '46–47, '52, '73–74, '76 with annotations. — In 1844 title changes to "Delectus seminum."

**Hortus universitatis literarum lipsiensis** seminum . . . offert delectum. Ed. by G. Kunze (1843). sq. Q. n. t-p. [Lipsiae, **1821**]–1900→
Nos. for 1840–49 with annotations.

**Verzeichniss** der Holzgewächse in der Königl. Forstbaumschule bei Kiel. 18 pp. O. Kiel, **1822**.

**Salm-Reifferscheid-Dyck**, Joseph, *Fürst und Altgraf*. Index plantarum succulentarum in Horto Dyckensi cultarum. 60 pp. O. Aquisgrani, **1822**.†

**Schrank**, [Franz von Paula] von. Bemerkungen über einige seltnere Pflanzen des K. botanischen Gartens zu München. (*Baier. Bot. Ges. Denkschr.* II. 21–72. **1822**.)

**Weber**, Friedrich. Hortus kiliensis; oder, Verzeichniss der Pflanzen, welche im botanischen Garten der Christian-Albrechts Universität in Kiel 1822 gezogen werden. 12+113+[1] pp. O. Kiel, **1822**.

**Hortus academicus seu botanicus marburgensis.** Index seminum . . . Ed. by G. W. F. Wenderoth (1827–56). sq. Q. n. t-p. [Marburgiae, **1822**]–1900→
Nos. for 1827–28, '32, '34–37, '40–41, '53, '55–56 with annotations. — In 1853 title changes to "Delectus seminum."

**Verzeichniss** der exotischen Kalt- und Warmhauspflanzen, welche sich in dem von Rothschild'schen Garten befinden. 38 pp. O. [Frankfurt a/M., **1823**.]†

**Hoffmannsegg**, J. C., *Graf* von. Catalogus seminum in hortis Comitis de Hoffmannsegg annis 1823, 1824 et 1825 collectorum, quae offert hortorum praefectus J. G. Jannach. 4+4+4 pp. Q. [Dresdae, **1823**–25.]†

**Enumeratio** seminum Horti pillnitziensis. [11] pp. Q. n. p., **1824**.†

**Buek**, J. N. *jr.* Hortus francofurtanus; oder, Verzeichniss der in meinem Garten cultivirten Gewächse, mit Hinzufügung der in der Nähe Frankfurts wildwachsenden Pflanzen. 10+124 pp. O. Frankfurt a/O., **1824**.†

**Hoffmannsegg**, J. C., *Graf* von. Verzeichniss der Pflanzenkulturen in dem Gräfl. Hoffmannseggischen Garten zu Dresden und Rammenau, nebst einigen kritischen Bemerkungen einer verbessernden Anzeige der hauptsächlichsten Druckfehler in Herrn Prof. Links Enumeratio etc. 310 pp. 1 pl. O. Dresden, **1824**. — Zweiter und dritter Nachtrag. 236+96 pp. 1 pl. O. Dresden, 1826.

**Nees von Esenbeck**, C. G. & **Sinning**, Wilhelm. Plantarum in Horto medico bonnensi nutritarum icones selectae. Manipulus I. (Amoenitates botanicae bonnenses. Fasciculus II.) 13 pp. 6 pl. Q. Bonnae, **1824**.†

**Hartweg.** Hortus carlsruhanus; oder, Verzeichniss sämmtlicher Gewächse, welche in dem Grossherzoglichen botanischen Garten zu Karlsruhe cultivirt werden, nebst dem Geschichtlichen der botanischen und Lustgärten von 1530–1825 . . . 46+303+7 pp. 1 pl. D. Karlsruhe, **1825**.†

**Martius**, K. F. P. von. Hortus botanicus Regiae academiae monacensis, sive horti botanici, qui Monachii floret, historia breviter enarrata et praesens conditio descripta. (Programma.) 28 pp. 2 pl. Q. Monachii, **1825**.†

**Voigt**, F. S. Plantarum rariorum in Horto belvederensi cultarum descriptiones et differentiae. (*Syll. Plant. Nov. Regensb.* II. 50–55. **[1825]**–28.)

**Treviranus**, L. C. Horti botanici vratislaviensis plantarum vel novarum vel minus cognitarum manipulus. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XIII. (V.). pt. 1, pp. 163–208, 410, pl. 11–13. **1826**.)

**Link**, H. F. Hortus regius botanicus berolinensis. 2 vol. O. Berolini, **1827**–33.

**Funke**. Der botanische Garten Sr. Durchlaucht des Fürsten von Salm-Dyck, nebst einigen Ideen über botanische Privatgärten im Allgemeinen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* IV. 150–162. **1828**.)

**Veltheim**, *Graf* von. Notizen über den Zustand, Umfang &c. der Lustwälder und Plantagen des Grafen v. Veltheim zu Harbke. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* IV. 131–135. **1828**.)

**Link**, H. F. & **Otto**, F[riedrich]. Icones plantarum rariorum Horti regii botanici berolinensis cum descriptionibus et colendi ratione. (Abbildungen neuer und seltener Gewächse des Königlichen botanischen Gartens zu Berlin . . .) 96 pp. 48 pl. O. Berolini, **1828**–[31].
Entitled Vol. I. — No more published.

**Lehmann**, J. G. C. Novarum et minus cognitarum stirpium pugillus 1–10, quem indici scholarum in gymnasio academico hamburgensium . . . habendarum, praemisit. 10 pts. sq. O. & Q. Hamburgi, **1828**–57.
Published originally in: "Hamburgensium gymnasium academicum. Index scholarum;" called later: "Hamburgisches akademisches Gymnasium. Verzeichniss der . . . Vorlesungen." Pt. II. bears the title: "Carolo Friderico Hippio . . . feliciter celebranti gratulatur . . ."

**Perleb**, K. J. De Horto botanico friburgensi. (Programma academicum.) 28+38 pp. 1 pl. Q. Friburgi Brisgoviae, **1829**.†

[**Salm-Reifferscheid-Dyck**, Joseph, *Fürst und Altgraf*.] Index plantarum succulentarum in Horto Dyckensi cultarum, anno 1829. 71 pp. D. Aquisgrani, **1829**.
List.

**Schelhas**. Beschreibung der Alpenpflanzen-Anlagen des Herrn Ober-Medizinal-Assessor Dr. Wild in Kassel. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* V. 225–245, pl. 2. **1829**.)

**Schoch**. Auszug aus der Abhandlung des Herrn Hofgärtner Schoch in Wörlitz; das Geschichtliche des Wörlitzer Gartens (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* V. 136–141. **1829**.)

[**Schrank**, Franz von Paula von & **Martius**, K. F. P. von.] Hortus regius monacensis; Verzeichniss der im Königlichen botanischen Garten zu München wachsenden Pflanzen, nach der natürlichen Methode geordnet, mit Hinweisung auf das Linneische System und summarischer Angabe des Vaterlands, der Cultur und Benützungsweise, auch als Schlüssel und Uebersicht in deutschen Gärten und für Herbarien zu gebrauchen. 12+[2]+210 pp. O. München, **1829**.

**Lehmann**, J. G. C. Pugillus plantarum in Botanico Hamburgensium horto occurentium. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XIV. (VI.). pt. 2, pp. 799–826, pl. 45–48; XVI. (VIII.). pt. 1, pp. 313–320, pl. 12–16. **1829**–32.) — *Reprinted in part:* 8 pp. 5 pl. sq. Q. [Bonn, 1832.]

**Martius**, K. F. P. von. Amoenitates botanicae monacenses. (Auswahl merkwürdiger Pflanzen des Königl. botanischen Gartens zu München.) 26 pp. 16 pl. Q. Frankfurt a/M., **1829**–31.
Text in Latin, German and French. Has also French t-p.: "Choix des plantes remarquables du Jardin botanique royal de Munic . . ."

**Nachricht** von dem botanischen Garten der Kgl. Universität zu Breslau. 14 pp. O. n. p., **[183.?]**†

[**Reum**, J. A.] Verzeichnis der im K. S. Forstgarten zu Tharandt befindlichen Baum- und Strauchgattungen. 28 pp. O. n. t-p. **[183.?]**

**Verzeichniss** der im Freien ausdauernden Bäume, Gesträuche und Staudengewächse so wie der Hauspflanzen, welche im Hamburg'schen botanischen Garten abgegeben werden können. 92 pp. O. Hamburg, **1830**.

**Goeppert**, H. R. Beschreibung des botanischen Gartens der Königlichen Universität Breslau. Mit dem Plane des Gartens. 8+90 pp. 1 pl. O. Breslau, **1830**.†

**Lehmann**, [J. G. C.] Plantae aliquot novae in Horto hamburgensium botanico cultae. (*Flora*, XIV. pt. 1, pp. 132–133. **1831**.)

**Nees von Esenbeck**, T. F. L. & **Sinning**, W[ilhelm]. Sammlung schönblühender Gewächse für Blumen- und Gartenfreunde nach lebenden Exemplaren des Königlichen botanischen Gartens zu Bonn gezeichnet, beschrieben und mit genauer Anleitung zu ihrer Cultur begleitet. 222 pp. sq. Q. Düsseldorf, **1831**. — Atlas. 100 pl. F$^{5}$. Düsseldorf, 1831.

**Wenderoth**, [G. W. F.] Einige Bemerkungen über verschiedene neue Pflanzenarten des Botanischen Gartens in Marburg. (*Ges. Beförd. Naturw. Marburg Schrift.* II. 211–267, 1 pl. **1831**.)

**Katalog** der in dem hiesigen Schlossgarten und den dazu gehörigen botanischen Anlagen enthaltnen Pflanzen. 6+47 pp. O. Darmstadt, **1832**.†

**Otto**, F. Historische Nachricht und kurze Beschreibung des Königl. botanischen Gartens zu Schöneberg bei Berlin. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VIII. 294–318, map. **1832**.)

**Zuccarini**, J. G. Plantarum novarum vel minus cognitarum quae in Horto botanico herbarioque regio monacensi servantur. (*Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.* I. (1829–30), pp. 287–396, pl. 12–17; II. (1831–36), pp. 309–380, 597–742, 15 pl.; III. (1837–43), pp. 219–254, 9 pl.; IV. (1844–46), pt. 2, pp. 1–35, 6 pl. **1832**–45. — Plantarum . . . fasc. primus. (*Flora*, XV. pt. 2, Beibl. pp. 57–102. 1832.)

**Schauer**, [J.] C. Einige neue oder weniger bekannte Zierpflanzen des Königlich botanischen Gartens zu Breslau. (*Allg. Gartenzeit.* I. 226–230. **1833**.)

**Hortus botanicus heidelbergensis.** Delectus seminum . . . Ed. by G. W. Bischoff (1851). sq. Q. n. t-p. [Heidelbergii, **1833**]–1900→

Nos. for 1838–39, '46–47, '49, '51–52, '54–55 with annotations.

[**Ohlendorff**, J. H.] Verzeichniss der im Freien ausdauernden Bäume, Gesträuche und Staudengewächse, sowie der Hauspflanzen welche im Hamburgischen botanischen Garten abgegeben werden können. 117 pp. D. Hamburg, **1834**.

List without authors.

[**Salm-Reifferscheid-Dyck**, Joseph, *Fürst und Altgraf*.] Hortus Dyckensis; ou, Catalogue des plantes cultivées dans les jardins de Dyck. 8+376 pp. 3 pl. map. O. Düsseldorf, **1834**.

**Seitz.** Anzeige einiger neuen Gewächse welche im Frühjahre 1834 im Botanischen Garten zu München geblüht haben; mit einem Nachtrag vom Herrn Professor Dr. Zuccarini. (*Allg. Gartenzeit.* II. 242–246. **1834**.)

**Pfeil**, W. Verzeichniss der im Königlichen Forst-Garten zu Neustadt-Eberswalde im Jahre 1835 vorhandenen lebenden Holzgewächse. (*Krit. Bl.* IX. pt. 1, pp. 174–190. **1835**.)

[**Fée**, Antoine.] Catalogue méthodique des plantes du Jardin botanique de la Faculté de médecine de Strasbourg. 16+138 pp. O. Strasbourg, **1836**.

Annotated list with new species.

—— Histoire du Jardin botanique de Strasbourg. 27 pp. O. Strasbourg, **1836**.† — *From: "Revue d'Alsace*, ser. 2, I. 396–420. 1836."

**Hoffmannsegg**, J. C., *Graf* von. Preisverzeichniss der Pflanzen in seinen Gärten. Ed. 8. 78 pp. O. Dresden, **1836**.†

**Schrader**, [H. A.] Annotationes botanicae ex Indice seminum Horti academici gottingensis (anno 1834–[35]). (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VI. 98–102. **1836**.)

**Nees von Esenbeck**, [C. G.] & **Schauer**, [J. K.] Annotationes botanicae ex Indice seminum Hort. bot. vratislaviensis, anno 1835–[51]. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VI. 103–106; ser. 3, XIV. 346–349. **1836**–50).

**Lehmann**, [J. G. C.] Annotationes botanicae e Delectu seminum Horti botanici hamburgensis, anno 1835–[58]. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VI. 107; ser. 3, XII. 344–355; XIX. 359–365; ser. 4, I. 323–327; II. 375–376; XII. 220–221. **1836**–59.) — *From: Hort. Bot. Hamburg Delect. Sem.*

**Bartling**, F. G. Der Botanische Garten zu Göttingen im Jahre 1837. 8 pp. 1 pl. Q. Göttingen, **1837**.†

**Link**, H. F., **Klotzsch**, Friedrich & **Otto**, Friedrich. Icones plantarum rariorum Horti regii botanici berolinensis. (Abbildung seltener Pflanzen des Königl. botanischen Gartens zu Berlin.) 2 vol. 48 pl. Q. Berlin, **1841**–44.

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Hortus halensis tam vivus quam siccus iconibus et descriptionibus illustratus. [2]+24 pp. 12 pl. Q. Halis Saxonum, [**1841**–53].

**Hortus botanicus Universitatis literarum wirceburgensis.** Selectio fructuum et seminum . . . Ed. by August Schenk (1861–68) & Julius Sachs (1873). sq. Q. n. t-p. [Wirceburgi, **1841**]–1900→

Nos. for 1851–52, '61, '68, '73–77 with annotations. — About 1870 the title changes to "Auswahl von Sämereien, Knollen & Zwiebeln, in dem Botanischen Garten der Universität Würzburg . . . gesammelt."

**Hoffmannsegg**, [J. C.], *Graf* von. Nachtrag zu dem Preisverzeichnisse der Pflanzen im Gräfl. Hoffmannseggischen Garten zu Dresden von 1841 für 1842. 31 pp. D. Dresden, [**1842**].

**Kunze**, Gustav. Pugillus primus[–tertius] plantarum adhuc ineditarum seu minus cognitarum, quas annis 1838–46 praeter alias, alio loco descriptas vel describendas, coluit hortus botanicus Univers. litterarum lipsiensis. (*Linnaea*, XVI. 309–322; XVII. 567–580; XX. 1–64. **1842**–47.)

**Schauer**, J. K. Der Königliche botanische Garten zu Breslau. 16 pp. O. Liegnitz, **1843**.† — *Reprinted from:* "*Schlesische Garten- u. Blumenzeitung*, pt. I.–II."

**Kunth**, K. [S.] Plantae novae Horti regii botanici berolinensis. (*Index Sem. Hort. Berol.* [**1844**], pp. 9–10.)

[**Otto**, Eduard.] Verzeichniss einer Auswahl von im Freien ausdauernden Bäumen, Gesträuchen und Staudengewächse, so wie von Hauspflanzen, welche im Hamburgischen botanischen Garten abgegeben werden können. 72 pp. O. Hamburg, **1845**.†

**Kunth**, K. [S.] Species novae et emendatae Horti regii botanici berolinensis. (*Index Sem. Hort. Berol.* [**1845**], pp. 9–12; [1846], pp. 11–13; [1847], pp. 11–14; [1848], pp. 11–16. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, V. 350–364; VII. 181–189; IX. 309–317; XI. 218–233. 1846–49.)

For continuation see Braun, A. [& others]. Species novae . . . 1853–59.

**Bischoff**, [G. W.] Plantarum species novae in catalogo seminum Horti bot. heidelbergensis. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, IX. 319–320; XI. 251–253; XII. 358–360; XIX. 356–358. **1848**–53.) — *Reprinted from: Hort. Bot. Heidelberg Delect. Sem.*

[**Otto**, Eduard.] Auswahl blühender Pflanzen im Botanischen Garten zu Hamburg . . . (*Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* IV.–XVII. **1848**–61.)

Has varying title. — This series appears in each number of every volume.

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Index seminum Horti academici halensis, anno 1848–[50]. — Descriptions de plantes nouvelles, extraites des catalogues de graines des jardins botaniques pour 1848–[50]. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XI. 248–251; XII. 360–363; XIV. 342–344. **1849**–50.)

**Martius**, K. F. P. von. Delectus seminum Horti botanici monacensis, anno 1848–[52]. — Descriptions de plantes nouvelles, extraites des catalogues de graines des jardins botaniques pour 1848–[52]. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XI. 246–248; XIX. 365–366. **1849**–53.)

**Wenderoth**, G. W. F. Der Pflanzengarten der Universität Marburg. Die Geschichte desselben erzählt. 75 pp. O. Marburg, **1850**.†

**Verzeichniss** der Bäume, Sträucher und Halbsträucher . . . K. Baumschule bei Potsdam. O. Potsdam, **1851**.†

**Braun**, A., **Klotzsch**, [J. F.] & **Bouché**, [C.] Species novae et minus cognitae Horti regii botanici berolinensis. (*Index Sem. Hort. Berol.* **1851**, pp. 12–14; 1852, pp. 12–14.) — Appendix. (*Index Sem. Hort. Berol.* 1853, pp. 11–24.)

Number for 1852 contains nothing dendrological.

**Schlechtendal**, [D. F. L.] von. Corollarium observationum in plantas hortenses Halae Saxonum anno 1851–1885 et jam prius cultas institutarum. (*Linnaea*, XXIV. 648–700; XXV. 162–224; XXVI. 452–488; XXVII. 473–552. **1851**–54.)

**Martius**, K. F. P. von. Wegweiser für die Besucher des K. botanischen Gartens in München, nebst einem Verzeichnisse der in demselben vorhandenen Pflanzengattungen. 6+169 pp. 1 pl. O. München, **1852**.†

**Wendland**, Hermann. Die Königlichen Gärten zu Herrenhausen bei Hannover. 4+90 pp. 2 pl. O. Hannover, **1852**.†

**Braun**, A[lexander & others]. Species novae et emendatae Horti regii botanici berolinensis. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 375–382; ser. 4, I. 333–370; VI. 350–372; XII. 380. **1853**–59.)

Continuation of Kunth, K. [S.] Species novae . . . 1845–49.

**Koch**, K[arl]. Plantae variae novae aut minus cognitae. (*Index Sem. Hort. Berol.* **1854**, apx. pp. 10–15.)

**Verzeichniss** der Gewächse im Grossh. Pr. Garten zu Ludwigslust. Q. **1855**.†

**Koch**, K[arl]. Dicotyleae novae et criticae. (*Index Sem. Hort. Berol.* [**1855**], apx. pp. 12–17.)

**Göppert**, H. R. Die offizinellen und technisch wichtigen Pflanzen unserer Gärten, insbesondere des Botanischen Gartens zu Breslau; eine gedrängte Uebersicht derselben unter Angabe ihrer systematischen Stellung, ihres Gebrauches und Vaterlandes. 6+113 pp. O. Görlitz, **1857**.

**Schnizlein**, Adelbert. Kurze Beschreibung des Botanischen Gartens der Universität Erlangen. 17 pp. O. Erlangen, **1857**.†

**Goeppert**, H. R. Der Königliche botanische Garten der Universität Breslau. 4+96 pp. 1 pl. O. Görlitz, **1857**.† — Ed. 7. D. Goerlitz, 1879.† — Ed. 8. D. Goerlitz, [1880].†

Die **Booth'sche** Gärtnerei in Flottbeck bei Hamburg. (*Wochenschr. Gärtn. Pflanzenk.* I. 289–292, 300–302. **1858**.)

**Fée**, A. L. A. L'histoire du Jardin botanique du Strassburg. Strassburg, **1858**.†

**Kirchner**, [G.] Das Arboretum des prinzlichen Parkes zu Muskau. (*Wochenschr. Gärtn. Pflanzenk.* II. 329–333, 342–344, 348–351, 356–360, 367–368, 372–376, 382–384, 387–391, 397–400, 404–407. **1859**.)

Ends with Cornus ; new names, e. g. Crataegus macracantha and many varieties.

**B**[iedenfeld, Ferdinand], *Freiherr* von. Aus meiner Pilgertasche; der Schlossgarten zu Karlsruhe. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XVI. 152–158. **1860**.)

**Hochstetter**, Wilhelm. Wegweiser durch den botanischen Garten der Universität Tübingen. 112 pp. 1 pl. D. Tübingen, **1860**.†

**Schenk**, August. Der botanische Garten der Universität zu Würzburg. 24 pp. O. Würzburg, **1860**.†

[**Teichert**, Oskar.] Der Garten zu Klein-Watkowitz. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XVII. 389–410. **1861**.)

**Reuss**, F. A. Die ersten botanischen und Kunstgärten Bayerns, mit geschichtlichen Nachrichten über mehrere früher besonders beliebte Culturgewächse. 23 pp. D. Ingolstadt, **1862**.†

**Göppert**, H. R. Die officinellen Gewächse europäischer botanischer Gärten, insbesondere die des Königl. botanischen Gartens der Universität Breslau. (*Arch. Pharm.* CLXIV. 126–162, 1 il. **1863**.) — *Reprinted:* 39 pp. O. Hannover, 1863.

**Kirchner**, [G.] Eine Zusammenstellung der Gehölze, nach ihrer geographischen Vertheilung im Park zu Muskau. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XIX. 106–124, 149–163. **1863**.)

Deals only with North American plants.

**Hallier**, Ernst. Der Grossherzoglich sächsische botanische Garten zu Jena; eine Anleitung für Studirende und Freunde der Pflanzenkunde. [2]+59 pp. D. Leipzig, **1864**.

**Jahn**, C. L. Die Holzgewächse des Friedrichshains bei Berlin, ein Verzeichniss derselben nach natürlichen Familien geordnet, mit kurzen charakterisirenden Bemerkungen und genauer Angabe des Standortes; nebst einer Beschreibung des Friedrichshains und geschichtlichen und statistischen Mittheilungen; ein Wegweiser für Lehrer und Schüler. 4+80 pp. 1 pl. D. Berlin, **1864**.

**Münter**, J. Die Gründung des botanischen Gartens der Königl. Universität Greifswald. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* VII. 137–142, 149–152. **1864**.)

Historical.

**Petzold**, E. & **Kirchner**, G. Arboretum muscaviense. Über die Entstehung und Anlage des Arboretum . . . des Prinzen Friedrich der Niederlande zu Muskau; nebst einem beschreibenden Verzeichniss der sämmtlichen in demselben cultivirten Holzarten . . . 6+830 pp. map. O. Gotha, **1864**.

G. Kirchner is the author of the botanical part.

**Dirks**, Fr. Einige Worte über die Freiherrlich von Hake'schen Gärten in Ohr bei Hameln an der Weser. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1866**, pp. 344–346.)

**Glaser**, L. Alphabetisches Verzeichniss der in den Promenaden, in Anlagen und Gärten um Worms angepflanzten Bäume und Sträucher. (*Pollichia Jahresber.* XXII.–XXIV. 228–238. **1866**.)

**Kolb**, Max. Der Königliche botanische Garten in München. 7+58 pp. 5 pl. O. München, **1867**.†

**Wigand**, Albert. Der Botanische Garten zu Marburg. 24 pp. 1 pl. O. Marburg, **1867**.† — Ed. 2. Marburg, 1880.†

**Géhin**, J. B. Catalogue des plantes cultivées en 1868–69 au nouveau Jardin botanique de Metz à Frescatelly. (*Soc. Hist. Nat. Moselle Bull.* XI. 253–367. **1868**.) — *Reprinted:* O. Metz, 1868.†

**Goeppert**, H. R. Bericht über den gegenwärtigen Zustand des Botanischen Gartens in Breslau. 20 pp. O. Breslau, **1868**.†

**Salomon**, Carl. Einige Notizen über verschiedene ältere und neuere Gehölze des Freilandes im Botanischen Garten zu Würzburg. (*Gartenfl.* XVIII. 164–166. **1869**.)

Annotated list.

**Braun**, A[lexander & others]. Appendix observationum botanicarum . . . (*Index Sem. Hort. Berol.* **1872**, apx. 5 pp.)

[**Koch**, Karl.] Die Baumschulen von Simon-Louis frères in Metz. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 299–303. **1872**.)

—— Die Gärten Braunschweigs. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 313–319, 329–330. **1872**.)

—— Der Schloss-Garten von Augny. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 332–335. **1872**.)

**Prantl**, K. Bemerkungen über einige Pflanzen des hiesigen Gartens. (*Hort. Wirceburg. Select. Fruct. Sem.* **1873**, pp. 7–8.)

**Vatke**, W[ilhelm]. [Adnotationes criticae ad nonnullas species quae in Horto berolinensi coluntur.] (*Index Sem. Hort. Berol.* [**1875**], apx. 2 pp.; [1876], apx. 3 pp.)

**Bolle**, Carl. Ein Wort zu Gunsten des dendrologischen Gartens, bei allen Baumfreunden und Baumfreundinnen, insbesondere Berlins und der Mark Brandenburg. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XX. 11–33. **1877**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. Berlin, 1877.

**Schondorf**. Der Königl. Garten zu Oliva und die in ihm ausdauernden Gehölze. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XX. 136–139. **1877**.)

**Gielen**, Ph. Die Nadelhölzer des Wörlitzer Gartens; mit Benutzung eines von dem verstorbenen Garteninspector Schoch hinterlassenen Manuscripts. 54 pp. D. Dessau, **1878**.

**Reess**, Maximilian. Der Botanische Garten zu Erlangen. O. Erlangen, **1878**.†

**Zabel**, H[einrich]. Systematisches Verzeichniss der in den Gärten der Königl. Preuss. Forstakademie zu Münden kultivirten Pflanzen. 43 pp. O. Münden, **1878**.

**Bey**, de, **Foerster**, A. & **Monheim**, V. Botanischer Garten der Stadt Aachen. Q. Aachen, **1879**.†

**Prantl**, K[arl]. Verzeichniss der im botanischen Garten der Kgl. Forstlehranstalt Aschaffenburg cultivirten Pflanzen. 43 pp. 1 pl. S. Aschaffenburg, **1879**.

**Peitzer**, Ernst. Der botanische Garten der Universität Heidelberg; ein Führer für dessen Besucher. [1]+50 pp. map. O. Heidelberg, **1880**. — Ed. 2. [1]+48 pp. 4 il. O. Heidelberg, 1899.

**Potonié**, Henry. Der Königliche botanische Garten und das Königliche botanische Museum in Berlin. 21 pp. il. F. Erfurt, [**1882**]. *Reprinted from: Deutsch. Gärtner-Zeit.* 1882.

**Benseler**, Fr. Leichtlin's botanischer Privatgarten in Baden-Baden. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* VIII. 2–5. **1883**.)

**Beissner**, L[udwig]. Einige alte Gärten Deutschlands. (*Gartenfl.* XXXII. 361–368; XXXIII. 106–110, 232–234, 335–338; XXXV. 23–30, 35bis–37. **1883–86**.)

Wörlitz, Schwöbber, Harbke, Destedt, Ohrberg, Wolfenbüttel.

**Botanisches Museum zu Hamburg**. Bericht des Professor Sadebeck für 1883–85. [3] vol. Q. Hamburg, **1884–86**. — *Continued as:* Botanisches Museum und Laboratorium für Waarenkunde. Bericht des Professor Sadebeck für 1887–98. [12] vol. Q. Hamburg, 1888–99. — *Reprinted from: Hamburg. Wiss. Anst. Jahrb.*

Contains only administrative reports.

**Wittmack**, L[udwig]. Der Akademische Forstgarten zu Münden. (*Garten-Zeit.* IV. 223–225. **1885**.)

—— Wilhelmshöhe und seine Pflanzenschätze. (*Garten-Zeit.* IV. 147–152, il. 37. **1885**.)

**Dippel**, Leopold. Das Arboretum des Ritterguts Zoeschen bei Merseburg. (*Bot. Centr.* XXV. 220–223. **1886**.)

**Hoppe**, Richard. Der Waldsberg [in Thüringen] und seine forstbotanischen Seltenheiten. (*Irmischia Corresp.* VI. 25–30. **1886**.)

**Sommer**, Gustav. Die Bäume und Sträucher der Grossh. Schlossgartenanlagen zu Karlsruhe. 4+[4]+126 pp. S. Karlsruhe, **1886**.

**Urban**, Ign. Führer durch den Königlich botanischen Garten zu Berlin; im Auftrage der Direktion verfasst. 4+104 pp. map. D. Berlin, **1887**.

**Virchow**, E[rnst]. Interessante Gehölze in Rastede (Oldenburg). (*Gartenfl.* XXXVI. 507–508. **1887**.)

Notes on a few species.

**Sommer**, Gustav. Führer durch den Grossh. Botanischen Garten zu Karlsruhe. 72 pp. map. D. Karlsruhe, **1888**.

**Späth**, L[udwig]. Neue und sehr wenig verbreitete Ziergehölze. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLV. 505–508. **1889**.) — *Extract from his:* "Haupt-Preis-Verzeichniss. 1889–90."

**Zabel**, H[einrich]. Aus den Gärten der Forst-Akademie Münden; kürzere Mitteilungen über neue oder kritische Pflanzen derselben. (*Gartenfl.* XXXVIII. 138–139, 239–240, 437–438, 492–493, 523–527, 580–581. **1889**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. [Berlin, 1889.]

**Bolle**, Carl. The arboretum of Dr. Dieck at Zoeschen. (*Gard. & For.* III. 414–415. **1890**.)

**Christ**, H. An American arboretum in Germany. (*Gard. & For.* III. 181. **1890**.)
Note on Dr. G. Dieck's collection in Zöschen.

**Krause**, [E. H. L.?] Die fremden Bäume und Gesträuche der Rostocker Anlagen. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XLIII. (1889), 197–240. **1890**.)

**[Späth**, Ludwig.] Neuzüchtigungen und Neueinführungen der Späth'schen Baumschule (Rixdorf-Berlin) für das Jahr 1890–91. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLVI. 487–488. **1890**.)

**Flechtner**, J[ohannes]. Das National-Arboretum zu Zöschen bei Merseburg. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* IX. 167–171. **1891**.)

**Bolle**, Carl. Ein Baumgärtchen unter der Erde. (*Gartenfl.* XLI. 170–174, 202–206, 226–227. **1892**.)
Annotated list of cultivated species.

**Jöckel**, Ad. Zierbäume und Ziersträucher der Anlagen Dürkheims. (*Pollichia Mittheil.* XLIX. 114–157. **1892**.)
With short descriptions.

**[Dieck**, Georg.] National-Arboretums zu Zöschen bei Merseburg; Neuheiten-Offerte 1892–93. 40+[2] pp. il. 1 pl. Q. Halle a. S., [**1893**.]

**Purpus**, C. A. Neuheiten in der L. Späthschen Baumschule Rixdorf-Berlin. (*Gartenfl.* XLII. 535–538. **1893**.)

**Wegener**, H. Ein Beitrag zur Rostocker Anlagenflora. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XLVI. (1892), 105–112. **1893**.)

**Virchow**, Ernst. Dendrologisches aus Cleve. (*Gartenfl.* XLIII. 455–457, il. 89–90. **1894**.)
Notes on a few large trees.

**Purpus**, A. [Neue und seltene Gehölze aus dem Botanischen Garten zu Darmstadt.] (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* III. 27–29; IV. 16–19; V. 20–23; VII. 13–15; VIII. 42–43, 98–102. **1894**–99.)
Has varying title.

**Zabel**, [Heinrich]. Ein Gang durch die Gärten der Forstakademie Münden. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IV. 37–40. **1895**.)

**Purpus**, A. Aussaatenbericht. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IV. 58–59; VI. 95–97. **1895**–97.)
Reports from the botanic garden at Darmstadt.

**Königlicher botanischer Garten und Museum zu Berlin.** Notizblatt. Ed. by A. Engler. Vol. I.–III. pp. 1–84. il. pl. O. Leipzig, [**1895**]–1900→

**Rehder**, A[lfred]. Wörlitz. (*Möller's D. Gärtn.-Zeit.* XI. 300–303, 317–318, 6 il. **1896**.)

**Schoch**, [Gustav]. Der Garten zu Wörlitz und seine Gehölze. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* V. 2–13. **1896**.) — Der Park zu Wörlitz . . . [Extract.] (*Gartenfl.* XLV. 508–513. 1896.)

**Späth**, [Ludwig]. Einige neue und seltene Gehölze der Späth'schen Baumschule. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* V. 23–29. **1896**.) — *Reprinted:* 7 pp. Q. n. p., [1896].

**Purpus**, A. Besuch der Baumschulen von H. A. Hesse in Weener a. Ems in Ostfriesland und Besprechung einiger bemerkenswerter oder kritischer Gehölzer daselbst. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VI. 12–14. **1897**.)

**Rehder**, A[lfred]. Rhododendron und andere Gehölze auf dem Ohrberg bei Hameln. (*Möller's D. Gärtn.-Zeit.* XII. 251–253, 1 il. **1897**.)

**Voigt**, A. Die Botanischen Institute der freien und Hansestadt Hamburg. [2]+102 pp. 6 il. 12 pl. Q. Hamburg & Leipzig, **1897**.

**Beissner**, L[udwig]. Reiseerinnerungen. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VI. 83–94; VII. 79–88; VIII. 126–142; IX. 94–118. **1897**–1900.)

**—sch.** Der Weinheimer Coniferen-Wald. (*Gartenwelt*, II. 165–166, 6 il. **1898**.)

**Breitschwerdt**, Herm. Die dendrologischen Neuanpflanzungen in Donaueschingen. (*Gartenwelt*, II. 529–535, 5 il. **1898**.)

**Pfitzer**, E[rnst]. Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VII. 4–12; VIII. 95–98. **1898**–99.)

**Bouché**, F. Der Königliche Schlossgarten zu Pillnitz. (*Flora Ges. Bot. Gartenb. Dresden Sitzber.* new ser. III. 109–118, 5 pl. **1899**.)

**Büttner**, G. Der Forstbotanische Garten zu Tharandt. (*Flora Ges. Bot. Gartenb. Dresden Sitzber.* new ser. III. 105–108, 2 pl. **1899**.)

**Hickel**, R. Les jardins botaniques des bords du Rhin au point de vue dendrologique. (*Feuille Jeun. Natur.* XXX. 21–26, 38–42. **1899**–1900.)

**Engelhardt**, Robert. Reise-Ergebnisse beim Besuch städtischer Anlagen, Privat- und botanischer Gärten usw. in Süddeutschland und der Schweiz. (*Möller's D. Gärtn.-Zeit.* XV. 590–592. **1900**.)
Descriptive list of selected species.

**Fiesser**, G. H. Die Grossherzoglichen Gärten in Baden-Baden. (*Gartenwelt*, IV. 520–522, 2 il. **1900**.)

**Graebener**, L. Der Grossherzogliche botanische Hofgarten zu Karlsruhe. (*Gartenwelt*, IV. 517–520, 4 il. **1900**.)

**Schoch**, Gottlieb. Verzeichniss der Gehölze in den öffentlichen Gärten und Parkanlagen Magdeburgs. [8]+67 pp. O. Magdeburg, **1900**.

**Späth**, L. Gehölz- und Kakteen-Neuheiten. (*Möller's D. Gärtn.-Zeit.* XV. 389–390. **1900**.)

Seed catalogues were also issued by the following botanic gardens: Tübingen, 1820–1900→ [1830 with annotations]. — Bonn, 1821–1900→ [1831–33, '38, '44 with annotations]. — Dresden (Hoffmannsegg's garden), 1822–25. — Jena, 1822–1900→ — Schwetzingen, 1823–24. — Belvedere (near Weimar), 1823–44. — Darmstadt, 1825–1900→ — Giessen, 1825–1900→ — Karlsruhe (Grossherzl. bot. Garten), 1827–1900→ — Münster, 1827–1900→ — Dresden, 1829–1900→ [1829, '37, '50, '71, '92, '93 with annotations]. — Erlangen, 1831–1900→ [1851 with annotations]. — Erfurt, 1832–5.? [1833–34, '36–41 with annotations]. — Frankfurt a. M., 1832–79→ [1833–36, '38, '40 with annotations]. — Pillnitz (near Dresden), 1835–54. — Strassburg (Hortus argentoratensis), 1835–1900→ — Regensburg (Hortus ratisbonensis) 1842→ — Mannheim, 1843→ — Freiburg, 1848–1900→ [1849 with annotations]. — Eldena (near Greifswald), 1849–60→ [1849, '53–55, '60 with annotations]. — Proskau, 1852 → — Braunschweig, 1877–1900→ — Karlsruhe (Technische Hochschule, 188.?–1900→ — Metz, 1884–1900→ — Hohenheim, 1892–1900→ — Görlitz, 1896–1900→ — Karlsruhe (Stadtgarten), 1896–1900→ — Rostock, 1900→

## IV. BELGIUM

**Hermans**, Jan. Recensio plantarum in horto Joannis Hermanni, pharmacopoei bruxellensis excultarum. 64 pp. Q. Bruxellae, **1652**.† — Appendix plantarum. 8 pp. Q. 1653.†

**Westenberg**, E. W. Viridarii Academiae Ducat. Gelriae et Comit. Zutphaniae, quod est Harderovici herbarum ac usualium plantarum catalogus. [10]+65+[19] pp. T. Harderovici, **1709**.

**Couret-Villeneuve**, L. P. Description de toutes les plantes qui se cultivent dans le jardin botanique de l'École centrale du département de l'Escaut à Gand . . . ouvrage dans lequel chacune des plantes est décrite par la traduction des phrases du Species plantarum de Linnée . . . [18]+380 pp. D. Paris & Gand, [**1802**].
Has also Latin t-p.: "Hortus gandavensis centrali academiae Annexus, juxta Linnaei methodum dispositus . . ."

**Crocq**, A. J. Tableau synoptique du Jardin des plantes de Bruxelles, exécuté d'après la réorganisation qu'en a faite Mr. Dekin en 1809. 8 ff. F. Bruxelles, [**1809**].†

**Wiegers**, F. A. Collection d'arbres, arbrisseaux, plantes et oignons étrangers, rangée par ordre alphabétique. 128 pp. S. [Mechlin?], **1809**.

**Mussche**, J. H. Catalogue des plantes du Jardin botanique de la ville de Gand. 10+49 pp. D. Gand, [**1810**]. — Premier supplément. 4 pp. D. n. t-p. [1811.]

**Parmentier**, Joseph. Catalogue des plantes cultivées dans le jardin de Mr. Joseph Parmentier à l'époque du 1er mai 1812. [2]+33 pp. O. Bruxelles, [**1812**].

**Mussche**, J. H. Hortus gandavensis; ou, Tableau général de toutes les plantes exotiques et indigènes, cultivées dans le Jardin botanique de la ville de Gand. 14+[2]+164 pp. 1 pl. D. Gand, **1817**.

**Nyst**, P. Catalogue des plantes cultivées dans le Jardin botanique de la ville de Bruxelles. 4+91 pp. O. Bruxelles, **1826**.†

**[Gaede**, H. M.] Index plantarum Horti botanici leodiensis. 4+99 pp. O. Leodii, **1828**.†

**Elenchus** plantarum quae in Horto botanico lovaniensi coluntur, adjectis speciebus sponte crescentibus. 74 pp. O. Lovanii, **1829**.

**Hortus botanicus lovaniensis.** Selectus seminum . . . 1836–1900. Ed. by [Martin] Martens (1840). sq. Q. n. t-p. [**1836**]–1900→
Nos. for 1839–41, '65 with annotations.

**Serret**, de. Catalogue des arbres . . . cultivés à Beernem. Ed. 2. Bruges, **1839**.†

**Catalogue** général des plantes cultivées dans l'établissement de la Société royale d'horticulture de Belgique à Bruxelles. 32 pp. O. Bruxelles, **1842**.†

[**Houtte**, Louis van.] Hortus Vanhoutteanus; ou, Description de plantes nouvelles, rares ou peu connues, introduites dans les jardins de Louis van Houtte, horticulteur à Gand; avec catalogue descriptif et prix-courant des nouveautés et des multiplications disponibles dans cet établissement. Bulletin périodique faisant suite à la Flore des serres et des jardins de l'Europe. Pt. 1. 28 pp. 4 pl. O. Gand, **1845**.†

**Pérot**. Plantes nouvelles cultivées chez M. Linden à Bruxelles. (*Rev. Hort.* ser. 3, V. 221–224. [**1851**.])

**Linden**, J. [J.] Hortus Lindenianus; recueil iconographique des plantes nouvelles introduites par l'établissement de J. Linden. [2]+25 pp. 13 pl. Q. Bruxelles, **1859**. —— Neue Linden'sche-Pflanzen. [Extract.] (*Wochenschr. Gärtn. Pflanzenk.* II. 84–87, 90–94. 1859.)

**Verschaffelt**, Ambr. Plantes nouvelles annoncées pour l'automne 1862. (*Belg. Hort.* [XIII.] 3–6. **1863**.)

[**Le Roy**, Alphonse.] Notice sur le Jardin botanique de Liège et sur les collections qui s'y rattachent. (C. R. Fêtes jubil. Univ. Liège.) O. [Liège, **1867**.]†

**Bommer**, J. E. Notice sur le Jardin botanique de Bruxelles. O. Gand, **1871**.† — *Reprinted from : Soc. Bot. Belg. Bull.* IX.

**Petit** guide du Jardin botanique de Bruxelles. 16 pp. D. Bruxelles, **1877**.† — Ed. 2. 26 pp. 1 pl. S. Bruxelles, 1885.

**Duren**, Eug[ène] de. Une collection de plantes rares au siècle dernier. (*Rev. Hort. Belge*, XII. 232–234. **1886**.)

[**Bossche**, Léon van den.] Hortus thenensis; index des espèces botaniques cultivées dans le jardin de Léon van den Bossche à Tirlemont. 230 pp. F. Bruxelles, **1895**. — Ed. 2. Pt. 1. pp. 1–268. F. Bruxelles, 1900⟶

**B[osschere]**, Ch[arles] de. Une collection de Conifères. (*Semaine Hort.* II. 387–388, 396–397, 401–402, 426–427, 432, 487–488, il. 381. **1898**.)

**Wildeman**, Ém[ile] de. Icones selectae Horti thenensis; iconographie de plantes ayant fleuri dans les collections de [Léon] van den Bossche à Tirlemont, avec les descriptions et annotations. 2 vol. 80 pl. Q. Bruxelles, **1899**–1900⟶

Seed catalogues were also issued by the following botanic gardens: Liège, 1837–58⟶ — Bruxelles, 1841–65⟶ (1864–65 with annotations). — Ghent, 1856–1900⟶ — Antwerp, 1860–1900⟶

## V. HOLLAND

**Paaw**, Peter. Hortus publicus Aacademiae lugduno-batavae, ejus ichnographia, descriptio, usus. Addito, quas habet stirpium, numero et nominibus. 176 pp. pref. ind. O. Lugduni, **1603**.† — [Another ed.] 179 pp. pref. ind. O. Lugduni, 1629.†

**Voorst**, Adolph van. Catalogus plantarum Horti academici Lugduni Batavi, quibus is instructus erat anno 1633, praefecto ejusdem horti Adolfo Vorstio. (*In* Spiegel, Adrian. Isagoges in rem herbariam libri duo, pp. 223–272. **1633**.)† — Catalogus plantarum Horti academici lugduno-batavi, quibus is instructus erat anno 1635, praefecto ejusdem horti Adolpho Vorstio. Accessit Index plantarum indigenarum, quae prope Lugdunum in Batavis nascuntur. 66 pp. T. Lugduni Batavorum, 1636.† — Catalogus plantarum Horti academici Lugduni Batavi, quibus is instructus erat anno 1642. Accedit index plantarum indigenarum, quae prope Lugdunum in Batavis nascuntur. 71 pp. D. Lugduni Batavorum, 1643.† — Catalogus plantarum Horti academici 1649, et index plantarum indigenarum. 72 pp. D. Lugduni Batavorum, 1649. — Appendix plantarum, quae Horto publico Academiae lugduno-batavae accesserunt anno 1641. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 579–591. 1653.)† — Catalogus plantarum Horti academi lugduno-batavi, quibus is constructus erat annis 1642 et 1649. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 473–560. 1653.) — Catalogus plantarum Horti academici 1657 et index plantarum indigenarum. 72 pp. D. Lugduni Batavorum, 1658.†

Edition for year 1635 accredited by Pritzel to Kralitz, Heinrich.

**Munting**, H[einrich]. Groningae et Omlandiae provincialis botanici hortus et universae materiae medicae gazophylacium. unpaged. T. Groningae, **1646**.

**Snippendal**, Johannes. Catalogus plantarum Horti amstelodamensis. Q. n. p., **1646**.†

**Brosterhuysen**, Jan. Catalogus plantarum Horti medici scholae Auriacae, quae est Bredae, quibus in ipsa origine instructus est. 58 pp. D. Bredae, **1647**.†

**Roy**, Henricus van. Hortus academicus ultrajectinus. 7 plag. O. Ultrajecti, **1650**.†

**Munting**, Heinrich. Catalogus plantarum Horti groeningensis anno 1646. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 593–706. **1653**.)

[**Cornelius**, Hermann.] Catalogus plantarum Horti publici amstelodamensis. 53 pp. O. Amstelodami, **1661**.†

**Schuyl**, Florentinus. Catalogus plantarum Horti academici Lugduni batavi, quibus is instructus erat anno 1668. Accedit index plantarum indigenarum, quae prope Lugdunum in Batavis nascuntur. 74 pp. O. Lugduni Batavorum, **1668**.† — [Another ed.] 91 pp. D. Heidelbergae, 1672.†

**Haugk**, Johannes. Catalogus plantarum Horti academici lugduno-batavi, cum indice plantarum indigenarum, quae prope Lugdunum in Batavis nascuntur. 139 pp. D. Darmstadt, **1679**.†

**Hermann**, Paul. Horti academici lugduno-batavi catalogue exhibens plantarum omnium nomina, quibus ab anno 1681 ad annum 1686 hortus fuit instructus ut et plurisnarum in eodem cultarum et a nemine hucusque editarum descriptiones et icones. [16]+699+[1] pp. 106 il. D. Lugduni Batavorum, **1687**.

**Commelin**, Jan. Catalogus plantarum Horti medici amstelodamensis. [14]+371 pp. S. Amstelodami, **1689**. — [Another issue.] [14]+371 pp. S. Amstelodami, 1702.

**Hermann**, Paul. Florae lugduno-batavae flores; sive, Enumeratio stirpium Horti lugduno-batavi methodo, naturae vestigiis insistente, dispositarum . . . [10]+267 pp. S. Lugduni Batavorum, **1690**.

[**Kiggelaer**, Franciscus.] Horti beaumontiani exoticarum plantarum catalogus, exhibens plantarum minus cognitarum & rariorum nomina, quibus idem hortus anno Domini 1690 instructus fuit. [2]+42 pp. S. Hagae-Comitis, **1690**.

**Gottschalck**, Jakob. Catalogus plantarum Horti academici Lugduni Batavorum. 173 pp. O. Plöen, **1697**.† — Ed. 2 rev. 179+34 pp. O. Plöen, 1704.†

Text in Latin and German.

**Commelin**, Jan & Caspar. Horti medici amstelodamensis rariorum tam orientalis quam occidentalis Indiae aliarumque peregrinarum plantarum . . . descriptio et icones . . . Opus posthumum; latinitate donatum, notisque et observationibus illustratum a F. Ruyschio . . . 2 vol. il. pl. F$^{s}$. Amstelodami, **1697**–1701.

Latin and Dutch in parallel columns.

**Commelin**, Caspar. Plantarum usualium Horti medici amstelodamensis catalogus. [4]+83+[1] pp. S. Amstelodami, [**1698**]. — Ed. 3 enl. 107 pp. O. Amstelodami, [1724].†

**Brandon**, J. H. Hortus regius honselaerdigensis; ou, Collection d'un frontispice et 97 planches de plantes et de fleurs tant indigènes qu'exotiques dessinées en couleurs. 1 vol. F. [Utrecht, **17**. . ?]

**Koker**, A[egidius] van. Plantarum usualium Horti medici haarlemensis. 154 pp. S. Harlemi (Haarlem), **1702**.†

**Commelin**, Caspar. Horti medici amstelaedamensis plantae rariores et exoticae ad vivum aeri incisae. [6]+48 pp. 48 pl. O. Lugduni Batavorum, **1706**. — [Another ed.] [6]+48 pp. 48 pl. Q. Lugduni Batavorum, 1715.

For key to the names see Huth, Ernst. Clavis Commeliniana . . . 1894.

**Petiver**, J. Catalogue of the more rare plants . . . physick garden at Leyden. O. London, [**1711**?].†

**Commelin**, Caspar. Horti medici amstelaedamensis plantarum usualium catalogus. O. Amsterdam, **1715**. — Ed. 3. 107 pp. S. n. p., 1724.†

**Boerhaave**, Hermann. Index alter plantarum quae in Horto academico lugduno-batavo aluntur. 2 vol. 40 pl. Lugduni Batavorum, **1720**. — [Another ed.] 2 vol. 39 pl. O. Lugduni Batavorum, 1727.†

**Linné**, Carl von. Hortus Cliffortianus; plantas exhibens quas in hortis tam vivis quam siccis Hartecampi in Hollandia coluit Georgius Clifford, reductis varietatibus ad species, speciebus ad genera, generibus ad classis, adjectis locis plantarum natalibus differentiisque specierum. [36]+501+16 pp. 36 pl. F. Amstelaedami, **1737**.

—— Viridarium Cliffortianum, in quo exhibentur plantae omnes quas vivas aluit Hortus hartecampensis annis 1735, 1736, 1737, indicata nominibus ex Horto Cliffortiano depromptis. [2]+104+[8] pp. O. Amstelodami, **1737**.

**Royen**, Adrian van. Florae leydensis prodromus; exhibens plantas quae in Horto academico lugduno-batavo aluntur. [70]+538+[30] pp. 1 pl. 1 tab. D. Lugduni Batavorum, **1740**.

**Wachendorff**, E. I. van. Horti ultraiectini index. [42]+394 +[24] pp. O. Traiecti ad Rhenum, **1747**.

**Cuno**, J. C. Ode über seinen Garten. Nachmals besser. [Ed. 2.] 134 pp. 1 pl. O. Amsterdam, **1750**.†

**Schwencke**, M. W. Officinalium plantarum catalogus, quae in Horto medico, qui Hagae Comitum est, aluntur. 6+86 pp. O. Hagae Comitum, **1752**.†

**Burman**, Johannes. Horti medici amstelaedamensis plantarum usualium catalogus. O. [Amstelaedami, **1775**.]†

**Hazen**, Willem van. Catalogue tant des arbres et plantes étrangères, que des racines et oignons à fleurs, qu'on vend chez Willem van Hazen, H. Valkenburgh et Comp., fleuristes à Leyden. Ed. 2. 109+30 pp. 4 pl. O. [Leyden, **18**..?]

**Roman**, J. G. Catalogus plantarum usualium, quae in Horto academico groningano coluntur, secundum systema Linnaeanum digestus. 146 pp. pref. ind. O. Groningae, **1802**.†

[**Vrolik**, Gerard.] Elenchus plantarum Horti medici amstelodamensis. 56 pp. O. [Amstelodami], **1807**–09.† — [Another ed.] 55 pp. O. Amstelaedami, 1814.† — [Another ed.] [2]+84 pp. O. Amstelaedami, [1821].†

**Schinne**, J. E. C. van. Catalogus plantarum indigenarum et exoticarum, quae in Horto medico rotterodamensi aluntur, secundum systema Linnaeanum dispositarum. 48 pp. pref. ind. O. [Roterodami], **1809**.†

**Marum**, Martin van. Catalogue des plantes cultivées au printems 1810 dans son jardin à Harlem. 8+64 pp. O. [Harlem, **1810**.]†

[**Vrolik**, Gerard.] Elenchus plantarum, quae in Horto amstelaedamensi coluntur. 55 pp. O. Amstelaedami, **1814**.† — [Another ed.] 84 pp. O. Amstelaedami, [1821].†

[**Brugmans**, S. J.] Elenchus plantarum quae in Horto lugduno-batavo coluntur. [4]+39 pp. D. [Lugduni Batavorum], **1818**. — [Another ed.] [4]+92 pp. D. Lugduni Batavorum, 1822.

MS. note in the copy of Ed. 1822 at the Pflanzenphysiologisches Institut in Munich gives G. Sandiford as the author.

**Lunteren**, H. & D. van. Catalogus van in den open grond overwinterende boomen en heesters. 11 pp. S. Utrecht, [**1819**].

—— Catalogus van kast en oranjerey-gewassen. 26 pp. S. Utrecht, [**1819**].

**Driessen**, P. Index plantarum quae in Horto academico groningano coluntur. 57 pp. nar. O. Groningae, **1820**.

**Hortus botanicus academicus lugduno-batavus.** Delectus seminum . . . 1821–1900. Ed. by W. F. R. Suringar (1863). sq. Q. Lugduni-Batavorum, **1821**–1900→ — Epimetrum ad indicem . . . 8 pp. sq. Q. n. t-p. [1863.]

Called "Hortus Leidensis" in the earlier numbers. — Nos. for 1849–50, '63 with annotations.

**Beeldsnijder.** Catalogue des plantes, qui se trouvent à Rupelmonde, province d'Utrecht. 4+29+14 pp. 1 pl. O. [**1823**].† — Ed. 2. 4+36 pp.† n. d.

Plate represents Zamia Beeldsnijderiana.

**Kops**, J[an]. Index plantarum quae in Horto rheno-trajectino coluntur anno 1822. 75 pp. O. Trajecti ad Rhenum, **1823**.

**Enumeratio** plantarum quae in Horto lugduno-batavo coluntur 1831. 87 pp. D. [Lugduni-Batavorum], **1831**.

**Vriese**, W. H. de. Hortus Spaarn-Bergensis; enumeratio stirpium quas in villa Spaarn-Berg prope Harlemum alit Adr. van der Hoop. 12+146+16 pp. 2 pl. O. Amstelodami, **1839**.

**Hortus Amstelodamensium botanicus.** Delectus seminum . . . 1839–1900. Ed. by G. Vrolik & W. H. de Vriese (1840). Q. Amstelodami, **1839**–1900→

Nos. for 1840, '44, '49, '53 with annotations.

**Siebold**, P. F. von. Kruidkundige naamlijst van oud en nieuw ingevoerde Japansche en Chineesche planten, welke in de kweekerij ten behoeve van de Koninkl. Nederl. maatschappij tot aanmoediging van den tuinbouw aangekweekt worden, benevens eenige geschiedkundige toelichtingen nopens de invoering van gewassen uit Japan van het jaar 1824 tot 1844. (*Nederl. Maatsch. Aanmoed. Tuinb. Jaarb.* **1844**, pp. 1–39, 4 pl.) — *Separate.*

**Siebold**, [P. F.] von & Co. Naamlijst van Oost-Indische en bepaaldelijk Javaansche gewassen welche in de kweekerij ten behoeve der Koninklijke nederlandsche maatschappij tot aanmoediging van den tuinbouw aangekweekt worden en verkrijgbaar zijn. (*Nederl. Maatsch. Aanmoed. Tuinb. Jaarb.* **1844**, pp. 89–90 (91).) — *Reprinted:* (*In* Blume, C. L. Naamlijst . . . pp. 49–51. 1844.)

**Siebold**, [P. F.] von & Co. Prijslijst voor 1845 van nieuw ingevoerde Japansche en Oost-Indische gewassen . . . verkrijgbaar gesteld in de kweekerij ten behoeve derzelve. (*Nederl. Maatsch. Aanmoed. Tuinb. Jaarb.* **1844**, pref. pp. 35–40, 4 pl.)

—— Verslag vanwege de kweekerij van von Siebold & Comp. (*Nederl. Maatsch. Aanmoed. Tuinb. Jaarb.* **1844**, pref. pp. 26–34; 1845, pp. 52–64.)

**Hortus amstelodamensis**; of, Afbeeldingen en beschryvingen van merkwaardige gewassen uit den Hortus botanicus te Amsterdam. F. Amsterdam, **1848**.†

**Merkus Doornik**, J. J. F. H. T. Hortus spaarnbergensis. Plantarum quas in villa sua Spaarnberg prope Harlemum colit A. van der Hoop. Catalogus alter. 8+223 pp. Amsterdam, **1849**.

**Miquel**, F. A. G. & **Groenewegen**, J. C. Catalogus Horti botanici amstelodamensis. 347 pp. O. Amstelodami, **1857**.

Les **jardins** néerlandais. (*Flore Jard. Ann.* II. 99–104, 153–158, 161–169, 179–183; III. 3, 130–140, 148–155, 168–176; IV. 4–6, 23–28, 58–61. **1859**–61.)

**Plantes** nouvelles introduites dans l'établissement d'introduction de M. M. Groenewegen & Comp. à Amsterdam. (*Flore Jard. Ann.* V. 61–64. **1862**.)

**Neueste** Einführungen der Herren Groenewegen & Cie. in Amsterdam. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XIX. 196–197. **1863**.)

German extract from the catalogue of Groenewegen & Cie.

**Catalogue** et prix-courant des plantes cultivées dans le jardin d'acclimatation de feu Mons. Ph. Fr. von Siebold à Leide. 65 pp. O. t-p-c. Leiden, **1867**. — [Another ed.] 59 pp. O. t-p-c. Leiden, 1868–69. — [Another ed.] 52 pp. O. t-p-c. Leiden, 1870–71.

**Hall**, H. C. van. De kruidtuin van 's Rijks hoogere burgerschool te Middelburg. Systematische lijst van planten, met verklaring en vertaling alsmede opgave van hare Nederlandsche namen. 400 pp. O. Middelburg, **1871**.

**Hulle**, H. J. van. Le jardin botanique de l'Université de Gand. 43 pp. 2 pl. O. Gand, **1871**.†

**Overzicht** van het Museum als leiddraad voor de bezoekers. 39 pp. D. Haarlem, [**188**.?] (Koloniaal museum.)

**Dana**, C. A. An interesting experiment in tree culture. (*Gard. & For.* VIII. 442–443. **1895**.)

Note on Mr. J. H. Schober's pinetum at Putten.

**Berger**, L. Une expérience intéressante en sylviculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 180–183. **1896**.)

Refers to J. H. Schober's pinetum.

**Springer**, L. A. Coniferen op 't Loo. (*Tijdschr. Tuinb.* II. 364–367, 5 il. 3 pl. **1897**.)

**Kuijk**, G. A. Het Pinetum Schoberianum, op Schovenhorst onder Putten. (*Tijdschr. Tuinb.* IV. 117–188, 7 pl. 1899.) — *Reprinted:* 71 pp. 6 pl. O. Groningen, **1898**.

**Schobler**, J. H. Statistische Mitteilungen über das Wachstum und die Entwicklung verschiedener Koniferen zu Schovenhorst, Putten (Provinz Gelderland) Niederlande. 34 pp. 2 pl. 8 tab. O. Utrecht, **1900**.

Seed catalogues were also issued by the following botanic gardens: Utrecht (Hortus Rheno-Trajectinus), 1830–1900→ — Rotterdam, 1838–41. — Groningen, 1871–1900→ — Wageningen (Hortus Vadensis), 1888→

## VI. BRITISH ISLANDS

**Gerard**, John. Catalogus arborum, fruticum ac plantarum tam indigenarum quam exoticarum in horto Joannis Gerardi . . . nascentium. [4]+27 pp. Q. Londini, **1596**. — *Reprinted:* [4]+18 pp. (*In* Jackson, B. D. A catalogue of plants cultivated in the garden of John Gerard . . . 1876.) — [Ed. 2.] [4]+22 pp. Q. London, 1599. — (*Reprinted in* Jackson, B. D. A catalogue of plants cultivated in the garden of John Gerard . . . pp. 19–55. 1876.)

The reprint by Jackson of the 1596 edition is an exact reprint of the original work.

An **English** catalogue of the trees and plants in the physicke garden of the university of Oxford, with the Latine names added thereunto. 51 pp. O. Oxford. **1648**.†

[**Bobart**, Jakob.] Catalogus plantarum Horti medici oxoniensis latino-anglicus. 54 pp. O. Oxonii, **1648**.† — Catalogus plantarum Horti medici oxoniensis. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 325–394. 1653.) — Catalogus Horti botanici oxoniensis, alphabetice digestus, duas praeterpropter plantarum chiliades complectens, priore duplo auctior, idemque elimatior, nec non etymologiis, qua graecis qua latinis, hinc inde petitis, enucleatior; in quo

nomina latina pariter et graeca vernaculis et in ejus sequiore parte, vernacula latinis praeponuntur. Cui accessere plantae minimum sexaginta suis nominibus insignitae, quae nullibi nisi in hoc opusculo memorantur. Cura et opera socia Philippi Stephani [Stephens] M. D. et Gulielmi Bronne [Browne] A. M. adlibitis etiam in consilium D. Bobarto patre, hortulano academico ejusque filio . . . Ed. 2. [13]+ 214 pp. il. T. Oxonii, 1658.

**Tradescant**, John. Musaeum Tradescantianum; or, A collection of rarities preserved at South-Lambeth near London. 183 pp. O. London, **1656**.†

Catalogus plantarum in horto Johannis Tradescant nascentium (pp. 73–178).

**Grew**, Nehemiah. Musaeum Regalis societatis; or, A catalogue & description of the natural and artificial rarities belonging to the Royal society and preserved at Gresham colledge . . . [10]+386+[2]+43 pp. 31 pl. 1 por. F. London, **1681**.

Of plants (pp. 179–252).

**Sutherland**, James. Hortus medicus edinburgensis; or, A catalogue of the plants in the Physical garden at Edinburgh, containing their most proper Latin and English names, with an English alphabetical index. [12]+367+[63] pp. S. Edinburgh, **1683**. — [Another ed.] O. Edinburgh, 1692.†

**Petiver**, James. Musei Petiveriani centuria I.–[X.], rariora naturae continens; viz., Animalia, fossilia, plantas, ex variis mundi plagis advecta, ordine digesta et nominibus propriis signata. 93+[3] ff. 2 pl. D. Londini, **1695** [1692–1703]. — [Another ed.] 30 pp. 2 pl. F. 1767. (*In his* Opera historiam naturalem spectantia . . . I.)

Contains many plants.

—— A classical and topical catalogue of all the things figured in the five decades, or first volume of the Gazophylacium naturae & artis, with references of each to their proper tables and numbers; to which is annexed an addition to my Hortus siccus. [**1706**.] (*In his* Gazophylacii naturae & artis . . . I. 81–96. 1702–[06].)

—— Gazophylacii naturae & artis. Dec. 1–10; in qua animalia, quadrupeda, aves, pisces, reptilia, insecta, vegetabilia; item fossilia, corpora marina & stirpes minerales e terra eruta, lapides figura insignes &c., descriptionibus brevibus & iconibus illustrantur. Hisce annexa erit supellex antiquaria . . . 2 vol. 100 pl. D. & F. Londini, **1702**–[09].

Contains many illlustrations of plants.

—— Catalogus classicus & topicus omnium rerum figuratarum in V. decadibus seu primo volumine Gazophylacii naturae & artis . . . 4 pp. F. n. t-p. [Londini, **1709**.] — (*Also in* Valentini, M. B. Museum museorum . . . II. apx. pp. 43–52. 1714.)†

—— Catalogus classicus & topicus omnium rerum figuratarum in V. decadibus seu secundo volumine Gazophylacii naturae & artis . . . 4 pp. F. n. t-p. [Londini, **1711**.]

—— An account of divers rare plants, lately observed in several curious gardens about London and particularly the Company of apothecaries physick garden at Chelsey. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXVII. (1710–12), pp. 375–394; XXVIII. (1713), pp. 177–221; XXIX. (1714–16), pp. 229–244, 269–284, 353–364. **1712**–17.)

—— Petiveriana; seu, Naturae collectanea; domi forisque auctori communicata. 4 pp. F. n. t-p. [London, **1716**.]

**Preston**, Georg. Catalogus omnium plantarum quas in seminario medicinae dicato transtulit G. . . . P. . . . Ed. 2. 59 pp. T. Edinburgi, **1716**.

**Rand**, Isaac. A catalogue of fifty plants from Chelsea garden . . . (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXXIII. (1724–25), pp. 93–95, 305–307; XXXIV. (1726–27), pp. 125–127; XXXV. (1727–28), pp. 293–296; XXXVI. (1729–30), pp. 1–3, 219–222; XXXVII. (1731–32), pp. 1–4, 223–226; XXXVIII. (1733–34), pp. 1–4, 199–202; XXXIX. (1735–36), pp. 1–4, 173–176. **1726**–38.)

[**Miller**, Philip.] Catalogus plantarum . . . quae in hortis non procul a Londino . . . propagantur . . . A catalogue of trees, shrubs, plants and flowers, both exotic and domestic, which are propagated for sale in the gardens near London . . . by a Society of gardeners. 14+90 pp. 21 pl. F$^{5}$. London, **1730**.

—— Catalogus plantarum officinalium quae in Horto botanico chelseyano aluntur. 8+152 pp. O. Londini, **1730**.

**Rand**, Isaac. Index plantarum officinalium quas, ad materiae medicae scientiam promovendam in Horto chelseiano, ali ac demonstravi curavit Societas pharmaceutica londinensis. [4]+96 pp. S. Londini, **1730**.

**Dillenius**, J. J. Hortus elthamensis; seu, Plantarum rariorum quas in horto suo Elthami in Cantio coluit . . . Jacobus Sherard, delineationes et descriptiones quarum historia vel plane non, vel imperfecte a rei herbariae scriptoribus tradita fuit. 2 vol. 325 pl. F$^{5}$. Londini, **1732**. — Hortus elthamensis . . . icones et nomina descriptarum Elthami in Cantio in horto . . . Jacobi Sherard, additis denominationibus Linnaeanis. 2 vol. 325 pl. F$^{5}$. Lugduni Batavorum, 1774.

**Index** plantarum officinalium, quae in Horto regio edinensi aluntur. 16 pp. O. n. p., [**1738**].†

**Rand**, Isaac. Horti medici chelseiani, index compendiarius, exhibens nomina plantarum, quas, ad rei herbariae praecipue materiae medicae scientiam promovendam ali curavit Societas pharmacopoeorum londinensium. [6]+214 pp. O. Londini, **1739**.

**Alston**, Charles. Index plantarum praecipue officinalium, quae in Horto medico edinburgensi demonstrantur; praeter Linnaei Fundamenta. 25+66 pp. O. Edinburgh, **1740**.† — New ed. (*Appended to his* Tirocinium botanicum . . . 120 pp. 1753.)†

**Haynes**, J. An accurate survey of the Botanic garden at Chelsea. F. London, **1751**.†

**Watson**, [Sir] William. An account of the Bishop of Lnodon's [*sic*] garden at Fulham. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XLVII. (1751–52), pp. 241–247. **1753**.)

**Gray**, Christopher. A catalogue of trees, shrubs, plants and flowers, which are propagated for sale by Christopher Gray, nurseryman at Fulham in Middlesex. 56 pp. O. London, **1755**.†

A **short** account of the late donation of a botanic garden to the University of Cambridge by the Rev. Dr. Walker, with rules and orders for the government of it. 6 pp. Q. Cambridge, **1763**.†

A **description** of the garden and buildings at Kew in Surrey . . . to which is added, a short account of the principal seats and gardens in and about Richmond and Kew, [chiefly from Sir W. Chambers]. O. Brentford, [**1765**?].†

**Hill**, John. Hortus kewensis sistens herbas exoticas indigenasque rariores . . . in area botanica . . . apud Kew . . . cultas . . . 458+[18] pp. 20 pl. 1 tab. O. Londini, **1768**. — Ed. 2 enl. [2]+458+[18] pp. 20 pl. 1 tab. O. Londini, 1769.

**Malcolm**, William. A catalogue of hot-house and greenhouse plants, fruit and forest trees, flowering shrubs, herbaceous plants, tree and kitchen garden seeds, perennial and annual flower seeds, by William Malcolm, nurseryman near Kennington turnpike, Surry. 71 pp. O. London, **1771**.†

**Martyn**, John. Catalogus Horti botanici cantabrigiensis. 193 pp. 1 pl. O. Cantabrigiae, **1771**.†

**Martyn**, Thomas. Mantissa plantarum Horti botanici cantabrigiensis. 31 pp. O. Cantabrigiae, **1772**.†

**Hill**, John. Twenty-five new plants rais'd in the Royal garden at Kew; their history and figures. 9+[1] pp. 25 pl. F$^{5}$. London, **1773**.

**Lee**, James. Catalogue of plants and seeds, sold by Kennedy and Lee, nurserymen at the vineyard, Hammersmith. 76 pp. O. London, **1774**.†

A **catalogue** of trees and shrubs growing in the Botanic garden at Edinburgh. 17 pp. O. Edinburgh, **1775**.†

**Brunton**, John. A catalogue of plants botanically arranged according to the system of Linnaeus most of which are cultivated and sold by John Brunton and Co. at their nursery, Perryhill. 85 pp. O. Birmingham, **1777**.†

**Loddiges**, Conrad. A catalogue of plants and seeds which are sold by Conrad Loddiges . . . Verzeichniss von Pflanzen und Saamen welche um billige Preisse zu haben sind bey Conrad Loddiges . . . [3]+54 pp. O. London, **1777**. — [Another ed.] 40 pp. O. London, 1814.† — Ed. 11. 51 pp. O. London, 1818.† — Ed. 12. 55 pp. S. London, 1820. — Ed. 13. 48 pp. S. London, 1823. — Ed. 14. 78 pp. O. London, 1826.† — Ed. 15. 78 pp. S. London, 1830. — Catalogue of plants in the collection of Conrad Loddiges & Sons, nurserymen at Hackney near London. Ed. 16. 85 pp. S. London, 1836.

**Catalogus** arborum et fruticum in Horto edinensi crescentium anno 1778. O. Edinburgh, **1778**.†

**Catalogus** plantarum officinalium quae in Horto edinensi seorsim servantur. O. [Edinburgh, **1778**?]†

**Brown**, Philip. A catalogue of very curious plants, collected by the late Philip Brown M. D. lately deceased, to be sold . . . at his garden near Manchester, among which are the

following, viz. The Hura crepitans, a species of Callicarpa . . . the intoxicating Nutmeg, a species of Laurus, several new plants, Myrtus zelandicus, several of the Palmatae, Lechea major, Swietenia mahogani, Camelia japonica . . . Laurus Camphora . . . 30 pp. S. Manchester, **1779**.

**Neal**, Adam. A catalogue of the plants in the garden of John Blackburne at Orford, Lancashire, alphabetically arranged according to the Linnaean system. [2]+72 pp. O. Warrington, **1779**.

—— A catalogue of plants in the garden of John Blackburne at Orford, Lancashire, which are not cultivated in the nurseries near London, alphabetically arranged, according to the Linnaean system, 1779. (*In* Weston, Richard. The supplement to the English flora, pp. 99–114. **1780**.)

**Catalogue** for sale of the hot-house and green-house plants in Dr. Fothergill's garden at Upton. 50 pp. O. [London], **1781**.†

[**Lettsom**, J. C.] Hortus uptonensis; or, A catalogue of stove and green-house plants in Dr. Fothergill's garden at Upton . . . 44 pp. 1 pl. O. [London, **1781**?] — (*Also in* Fothergill, John. Works . . . III. 67–110. 1784.)

**Curtis**, William. A catalogue of the British, medicinal, culinary and agricultural plants cultivated in the London botanic garden. 149 pp. 1 pl. S. London, **1783**.

**Grimwood**, Daniel. A catalogue of greenhouse plants, hardy trees and shrubs . . . 160 pp. O. London, **1783**.†

**Luker & Smith**. Catalogue of hardy trees and shrubs, greenhouse and stove plants, herbaceous plants and fruit trees, seeds and bulbous roots, sold by Lker [*sic*] and Smith, in the City Road and at their nursery at Dalston. 73 pp. O. London, **1783**.†

**Perfect**, John & Grosvenor. A catalogue of forest-trees, fruit-trees, evergreen and flowering-shrubs. 21 pp. D. York, [**1787**].

**L'Héritier de Brutelle**, C. L. Sertum anglicum; seu, Plantae rariores, quae in hortis juxta Londinum imprimis in Horto regio kewensi excoluntur, ab anno 1786–1787 observatae. [1]+36 pp. 34 pl. F⁷. Paris, **1788**. — [Another ed.] 20 pp. 34 pl. F⁷. Parisiis, 1788.

Plates 35–43 quoted in the text were not published.

**Aiton**, William. Hortus kewensis; or, A catalogue of the plants cultivated in the Royal botanic garden at Kew. 3 vol. 13 pl. O. London, **1789**. — Ed. 2 enl. by W. T. Aiton. 5 vol. O. London, 1810–13.

**Meen**, Margaret. Exotic plants from the Royal gardens at Kew. 2 pts. 8 pl. F⁶. [London, **1790**.]

Plates hand painted, those of part II. not dated; names written in ink.

**Curtis**, William. The subscription catalogue of the Brompton botanic garden for the years 1790–93. 38+43+46+34 pp. S. London, [**1790**–93?].

[**Martyn**, Thomas.] Horti botanici cantabrigiensis catalogus. 66 pp. O. Cantabrigiae, **1794**.†

**Coyte**, W. B. Hortus botanicus gippovicensis; or, A systematical enumeration of the plants cultivated in Dr. Coyte's Botanic garden at Ipswich . . . also their essential botanical characters . . . 158 pp. sq. Q. Ipswich, **1796**.

**Salisbury**, R. A. Prodromus stirpium in horto ad Chapel Allerton vigentium. 8+422 pp. O. Londini, **1796**.

**Donn**, James. Hortus cantabrigiensis; or, A catalogue of plants, indigenous and foreign, cultivated in the Walkerian botanic garden, Cambridge. 2+117+[9] pp. O. Cambridge, **1796**. — Ed. 2 enl. 2+133+[15] pp. O. Cambridge, 1800. — Ed. 3 enl. 2+210 pp. D. Cambridge, 1804. — Ed. 4 enl. [2]+248 pp. D. Cambridge, 1807. — Ed. 5 enl. [2]+266 pp. D. Cambridge, 1809. — Ed. 6 enl. [3]+292 pp. O. Cambridge, 1811. — Ed. 7 enl. 4+308 pp. D. Cambridge, 1812. — Ed. 8 enl. by Frederick Pursh. [2]+355 pp. O. Cambridge, 1815. — Hortus cantabrigiensis; or, An accented catalogue of plants, indigenous and exotic, cultivated in the Cambridge botanic garden. Ed. 9 rev. & enl. by Frederick Pursh. [1]+355 pp. D. London, 1819. — Ed. 10 rev. & enl. by Frederick Pursh & John Lindley. 7+397 pp. O. London, 1823. — Ed. 11 rev. & enl. 7+415 pp. O. London, 1826. — Ed. 12 rev. & enl. by George Sinclair. 7+543 pp. O. London, 1831. — Ed. 13 enl. by P. N. Don. 13+772 pp. O. London, 1845.

**Salisbury**, William. Hortus paddingtonensis; or, A catalogue of plants cultivated in the garden of J. Symmons, Esq., Paddingtonhouse. 97 pp. ind. O. London, **1797**.†

A **catalogue** of green house, hot house, herbaceous and hardy plants, which will be sold by auction, at Hackney, July, 1799, by order of the executors of Thomas Sikes, Esq. 50 pp. O. [London, **1799**.]†

**Catalogue** of plants &c. &c. in the Dublin society's botanic garden at Glasnevin, viz.: arboretum, fruticetum, gramina vera, hortus tinctorius. 13+[1]+44 pp. O. Dublin, **1800**. — Catalogue of plants in the arboretum, fructicetum, herbarium, gramina vera, hortus tinctorius, hot & green houses of the Dublin society's botanic garden at Glasnevin. 247 pp. 3 pl. O. Dublin, 1802.

Before pp. 141–247 a separate t-p. is inserted bearing title: "Systematic catalogue of green and hothouse plants . . ." and dated 1801. — Probably either by W. Wade or by John Underwood.

[**Salisbury**, William.] A catalogue of the Brompton botanic garden, being a list of such plants as are cultivated therein; to which is added a list of the subscribers. Pt. 1, containing hardy plants. [8]+116 pp. D. London, **1803**.

**Underwood**, John. A catalogue of plants, indigenous and exotic, cultivated in the botanic garden belonging to the Dublin Society at Glasnevin. 134 pp. map. O. Dublin, **1804**.†

[**Salisbury**, R. A.] The paradisus londinensis; or, Coloured figures of plants cultivated in the vicinity of the metropolis, [the figures] by William Hooker. 2 vol. 125 pl. Q. London, **1805**–[08].

Plates 118–123 were never published.

[**Statham**, S.] Hortus arnoldiensis; or, a Catalogue of plants in the garden of Samuel Statham . . . Arnold, Nottinghamshire. O. London, **1806**.†

[**Roscoe**, W.] A catalogue of plants in the Botanic garden at Liverpool. 7+298+[1] pp. 1 pl. O. Liverpool, **1808**.

[**Hopkirk**, Thomas.] Catalogue of the plants . . . cultivated in the gardens Dalpeth, 1813. D. Glasgow, [**1813**].†

**Aiton**, W. T. An epitome of the second edition of Hortus kewensis, for the use of practical gardeners; to which is added a selection of esculent vegetables and fruits cultivated in the Royal gardens at Kew, with references to figures of the plants. 15+[1]+376 pp. O. London, **1814**.

Annotated list.

**Backhouse**, Thomas & James. A catalogue of fruit and forest-trees, evergreen and deciduous shrubs, annual, biennial and perennial, culinary, officinal & agricultural plants . . . [6]+104 pp. D. [York], **1816**.

Trade catalogue.

[**Liston**, R.] List of plants cultivated . . . at Milburn Tower, near Edinburgh, the seat of Sir R. Liston. O. Edinburgh, **1817**.†

**Whitley, Brames & Milne**. Fulham nursery; a catalogue of plants, trees, &c. 38 pp. D. [London, **1817**?]

**Page**, W. B. Page's Prodromus; as a general nomenclature of all the plants, indigenous and exotic, cultivated by him in the Southampton botanic gardens; arranged, alphabetically, as they are considered hardy or tender to the climate of Britain, under their different characters of trees, shrubs, herbaceous, &c.; the generic and specific names, after the Linnaean system; to which is added the English names . . . 279 pp. O. London, **1817**. — [Another ed.] 279 pp. O. London, 1818.

With slightly varying title.

**Sweet**, Robert. Hortus suburbanus londinensis; or, A catalogue of plants cultivated in the neighbourhood of London, arranged according to the Linnean system, with the addition of the natural orders to which they belong . . . 11+[1]+242 pp. O. London, **1818**.

[**Field**, Henry.] Memoirs historical and illustrative of the Botanick garden at Chelsea belonging to the Society of apothecaries of London. 111 pp. O. London, **1820**.† — Memoirs . . . revised, corrected & continued to the present time, by R. H. Semple, with illustrations, plans of the garden and a catalogue of the plants, arranged according to the natural system. [2]+272 pp. por. pl. O. London, 1878.

See pp. 245–272.

**Denson**, I. A catalogue of hardy trees, shrubs and herbaceous plants in the Botanic garden, Bury St. Edmund's. 14+77+7 pp. O. [Bury], **1822**.

**Dean**, William. An historical and descriptive account of Croome d'Abitot, the seat of the . . . Earl of Coventry, with biographical notices of the Coventry family, to which are annexed an Hortus croomensis and observations on the propagation of exotics. [14]+93+161 pp. 4 pl. O. Worcester ([Eng.]), **1824**.

**Graham**. List (description) of rare plants which have flowered in the Royal botanic garden, Edinburgh, during [1824–42]. (*Edinb. Philos. Jour.* XI. 206, 401, XII. 172, 393; XIII. 174, 356–357; XIV. 150–151, 353; *Edinb. New Philos. Jour.* 1826,

[I.] 171–175, 385–386; 1827, [II.] 184–187, 386–387; [III.] 174–179, 371–373; 1828, [IV.] 172–177, 389–394; [V.] 169–176, 371–382; 1829, [VI.] 173–177, 385–388; [VII.] 178–189, 344–351; 1830, [VIII.] 183–186, 377–380, 1 pl.; [IX.] 170–178, 366–371; 1831, [X.] 166–172, 371–373; [XI.] 186–194, 376–380; 1832, [XII.] 186–187, 387; [XIII.] 167–173, 361–364; 1833, [XIV.] 173–176, 370–373; [XV.] 181–184, 381–386; XVI. 175–181; XVII. 189–191; XVIII. 185–188; XIX. 202–203; XX. 189–197, 412–414; XXI. 154–158; XX. 373–375; XXIV. 191–195, 420–422; XXVI. 194–198, 419–422; XXVII. 189–195; XXVIII. 397–400; XXIX. 171–175, 383–389; XXX. 206–209, 426–430; XXXI. 389–396; XXXII. 401–404. **1824**–42.) — *Reprinted in part:* 1 pl. O. [Edinburgh, 1825–38.]

Title varies slightly.

[**Hooker**, *Sir* W. J.] A catalogue of plants contained in the Royal botanic garden of Glasgow in the year 1825 . . . [2]+67 pp. pl. O. Glasgow, **1825**.

**Lindley**, John. Report . . . new or rare plants . . . Horticultural society, Chiswick. Q. London, **1825**–28.†

**Miller**, John. Bristol nursery; a catalogue of forest trees, evergreen and flowering shrubs, fruit trees, herbaceous, green-house and hot-house plants, cultivated and sold . . . 57 pp. D. Bristol, [**1826**].

**Mackay**, J. T. Catalogue of plants, Upper Clapton. D. Chelsea, **1828**.†

**Young**, Charles, James & Peter. Hortus epsomensis; or, A catalogue of plants cultivated and sold by Messrs. Charles, James & Peter Young, Epsom, Surrey. Pt. 1. 55 pp. S. London, **1828**.

**Cree**, John. Hortus addlestonensis; or, A descriptive catalogue of plants etc. cultivated and sold at Addlestone nursery, Chertsey in the county of Surrey . . . to which is added a select list of fruit trees with descriptions . . . [4]+172 pp. D. London, **1829**.

**Wheeler**, J. L. Catalogus rationalis plantarum medicinalium in horto Societatis pharmaceuticae londinensis, apud vicum Chelsea, cultarum. 140 pp. O. Londini, **1830**.

**Forbes**, James. Hortus woburnensis; a descriptive catalogue of upwards of six thousand ornamental plants cultivated at Woburn Abbey, with numerous illustrative plans for the erection of forcing houses, green houses &c. and an account of their management throughout the year. 27+440+[16] pp. 26 pl. Q. London, **1833**.

[**Daubney**, C. G. B.] Memorials of Oxford [botanic garden]. O. [Oxford, **1836**.]†

**Maxwell**, John. Dimensions of some trees and notes on the growth of other trees and shrubs, indigenous and exotic, on the estate of Poloc, in Lanarkshire, the property of Sir John Maxwell, bart. (*Gard. Mag. Reg. Loudon*, new ser. III. 167–171. **1837**.)

**Loudon**, J. C. Hortus lignosus londinensis; or, A catalogue of all the ligneous plants, indigenous and foreign, hardy and half-hardy, cultivated in the gardens and grounds in the neighbourhood of London; with all their synonymes, scientific and popular, including their French, German and Italian names, and with their native country, habit, habitation in the garden etc.; to which are added the prices of hardy trees and shrubs in the principal nurseries of London and Edinburgh and at Bollwyller in France and in Hamburg. 170 pp. O. London, **1838**.

**Niven**, Ninian. The visitor's companion to the Botanic garden, Glasnevin. 14+183 pp. 5 pl. O. Dublin, **1838**.†

**Collison**, George. Cemetery interment; containing a concise history of the modes of interment . . . more particularly of the Abney Park cemetery at Stoke Newington with descriptive catalogue of its plants and arboretum. 8+420 pp. pl. D. London, **1840**.

Arboretum (pp. 314–408).

**Loudon**, J. C. Derby arboretum; containing a catalogue of the trees and shrubs included in it, a description of the grounds and directions for their management; a copy of the address delivered when it was presented to the town council of Derby by its founder, Joseph Strutt . . . and an account of the ceremonies which took place when it was opened to the public on September 16, 1840. 97 pp. il. 1 pl. O. London, **1840**.

**Scheer**, Frederick. Kew and its gardens. 69 pp. O. London, **1840**.†

[**Dillwyn**, L. W.] Hortus Collinsonianus; an account of the plants cultivated by the late Peter Collinson, arranged alphabetically. 7+64 pp. Q. Swansea, **1843**.

[**Hooker**, W. J.] Additions to the Hortus Kewensis. (*Bot. Mag.* LXXII. apx. pp. 1–6; LXXIII. 1. **1846**–47.)

[**Lindley**, John.] New plants, etc. from the Society's garden. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* I. 61–77, 146–159, 226–240, 298–308, 16 il.; II. 77–80, 157–160, 243–248, 306–316, 10 il.; III. 73–80, 165–167, 236–248, 311–320, 19 il.; IV. 77–84, 111–116, 221–226, 291–298, 16 il.; V. 79–88, 137–144, 192–198, 12 il.; VI. 52–60, 157–159, 217–223, 11 il.; VII. 266–286, 5 il.; VIII. 54–60, 318–322, 4 il.; IX. 52–56, 2 il. **1846**–55.)

**Hooker**, *Sir* W. J. Kew Gardens; or, A popular guide to the Royal botanic gardens of Kew. 8+56 pp. 61 il. map. D. London, **1847**. — Ed. 2. 60 pp. 61 il. map. D. London, 1847. — Ed. 3. 60 pp. 61 il. map. D. London, 1848. — Ed. 4. 60 pp. 61 il. map. D. London, 1848. — Ed. 5. 60 pp. 60 il. map. D. London, 1849. — Ed. 8. O. London, 1850.† — Ed. 9. 60 pp. 60 il. map. D. London, 1851. — Ed. 10. 60 pp. 60 il. map. D. London, 1851. — Ed. 11. 60 pp. 60 il. map. D. London, 1852. — Ed. 13. 60 pp. 60 il. map. D. London, 1855. — Ed. 14. 60 pp. 60 il. map. D. London, 1856. — Ed. 15. 60 pp. 60 il. map. D. London, 1857. — Ed. 16. 60 pp. 60 il. map. D. London, 1858. — Ed. 19. 60 pp. 60 il. map. D. London, 1860. — Ed. 20. 58 pp. 60 il. map. D. London, 1861. — Ed. 21. O. London, 1862.†

For later editions see Oliver, Daniel. Guide to the Royal botanic gardens. 1863.

**Law**, John. Catalogue, descriptive and historical, of the rare and interesting plants, now in the conservatories and pleasure grounds of the Sheffield botanical gardens. Ed. 2 enl. 105 pp. D. London, **1849**.

[**Murray**, Stewart.] Companion to the Glasgow botanic garden, or popular notices of some of the more remarkable plants contained in it; with plan. 116 pp. 1 pl. O. Glasgow, **1849**.

**Hooker's journal of botany and Kew garden miscellany. 1849**–57. — *See* PERIODICALS & SERIALS, p. 17, *under* Botanical miscellany.

**Murray**, Andrew. Catalogue of the hardy plants . . . Botanic garden, Cambridge. O. Cambridge, **1850**.†

**Daubeny**, Charles. Oxford botanic garden; or, A popular guide to the Botanic garden of Oxford. 53+[1] pp. il. 1 pl. S. Oxford, **1850**. — Oxford botanic garden . . . To which is appended an address to the members of the university, delivered on May 20, 1853, at the commencement of act term and on the completion of the arrangements for receiving the Fielding herbarium in the room set apart for it within the Botanic garden; with an appendix, containing a list of the countries from whence the plants were obtained and of the principal collectors of the same. Ed. 2. 62+21+[2] pp. il. 1 pl. D. [Oxford], 1853. — Supplement. 12 pp. D. n. t-p. [Oxford, 1856.] — Oxford botanic garden . . . and also a supplement containing an account of the botanical museum and of the other principal additions made to the collections, since the year 1853. 62+50+[1] pp. il. 1 pl. S. [Oxford], 1864.

The last edition is also marked 2d ed. and t-p. to the first 62 pp. has date 1853.

**Jühlke**, F. Aufzählung einiger Bäume und Sträucher, die im Arboretum der Horticultural-society in Chiswick bei London seit einer Reihe von Jahren ohne bedeckt zu werden, im Freien überwintern. (*Allg. Gartenzeit.* XXI. 298–300. **1853**.)

**Catalogue** of certain succulent plants . . . in the Royal gardens of Kew. O. [London, **1855**.]†

**Choisy**, J. D. Une promenade au Jardin royal de Kew en Angleterre. O. [Genève? **1855**?]†

**Hooker**, *Sir* W. J. Museum of the Royal botanic gardens of Kew. [Being pp. 48–57 of the Garden guide, ed. 13.] O. [London, **1855**.]† — Museum of economic botany; or, A popular guide to the . . . Museum of the Royal gardens. 80 pp. 1 pl. O. London, 1855.

For later issues see Oliver, Daniel. Official guide to Kew museums.

[**Gosse**, P. H.] Wanderings through the conservatories at Kew. 7+296 pp. il. O. London, [**1856**].†

**Royal gardens at Kew.** Report on the progress and condition of, for 1855–82. pl. O. [London, **1856**]–84.

Volumes for 1855–58 read: "Sir W. J. Hooker's Report on Kew gardens &c."

**Hanham**, Frederick. A manual for the park; or, A botanical arrangement and description of the trees and shrubs in the Royal Victoria park, Bath, combining its history with much additional . . . matter. 53+[1]+336 pp. pl. map. D. London, **1857**.

**Buckman**, James. Report . . . botanic garden . . . Royal agricultural college, Cirencester. O. London, **1858**.†

[**Balfour**, J. H.] List of medicinal and poisonous plants cultivated in the Royal botanic garden of Edinburgh, May, 1859. 23 pp. O. Edinburgh, **1859**.†

**Keddie**, William. A popular guide to the Royal botanic garden of Glasgow. 16 pp. D. Glasgow, **1861**.†

**Oliver**, Daniel. Official guide to the Kew museums. A handbook of the museums of economic botany of the Royal gardens, Kew. 82 pp. O. [London], **1861**. — [Another ed.] O. London, 1862.† — Ed. 2. 82 pp. 1 pl. O. London, 1863. — Ed. 3. By J. R. Jackson. O. London, 1866.† — Ed. 4. 86 pp. O. London, 1868. — Ed. 5. 87 pp. O. London, 1871. — Ed. 6. 92 pp. O. London, 1875.

For earlier editions see Hooker, W. J. Museum of the Royal botanic gardens, Kew.

—— Guide to the Royal botanic gardens and pleasure grounds, Kew. Ed. 22. 56 pp. 1 pl. O. London, **1863**.† [Another issue.] 1864. — Ed. 23. O. London, 1865.† — Ed. 24. 63 pp. 1 pl. O. London, 1867.† — Ed. 25. O. London, 1870.† — Ed. 26. 112 pp. il. 1 pl. O. London, 1872.† — Ed. 27. O. London, 1875.† — Ed. 28. O. London, 1878.† — Ed. 29. O. London, 1881.† — Ed. "29" [i. e. 30]. O. London, 1885.†

For earlier editions see Hooker, W. J. Kew gardens. 1847.

**Hooker**, *Sir* J. D. Catalogue of the plants distributed at the Royal gardens, Kew . . . from the herbaria of Griffith, Falconer and Helfer. 46 pp. O. London, **1865**.†

Printed for private distribution.

**Moore**, David. Handbook for the botanic gardens . . . Glasnevin. Ed. 4. O. Dublin, **1865**.†

**Goeze**, Edmund. Kurzer Bericht über einige neue und seltene Pflanzen-Arten im Garten zu Kew. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXI. 481–485; XXII. 29–32, 145–147. **1865**–66.)

**Brown**, Robert. Genera et species plantarum e variis familiis quae in Horto kewensi coluntur. (*In his* Miscellaneous botanical works. II. 501–510. **1867**.)

Extracts from W. T. Aiton's Hortus kewensis: Ed. 2. Vol. III.–V. 1811–13.

The **Dropmore** pinetum. (*Gard. Chron.* **1872**, pp. 1323–1326. il. 298–299.)

With illustrations of Araucaria imbricata and Pseudotsuga mucronata.

[**Marnock**, Robert.] The plantation, Leighton Buzzard, a description and list of Coniferae and other trees growing in the above plantation, the property of J. D. Bassett. 16 pp. D. [London], **1872**.

**Smee**, Alfred. My garden; its plan and culture; together with a general description of its geology, botany and natural history. O. London, **1872**.† — Ed. 2. O. London, 1872.†

**Balfour**, J. H. Guide to the Royal botanic garden, Edinburgh. 32 pp. il. 1 pl. O. Edinburgh, [**1873**].†

**Grindon**, Leon. The trees at Fulham palace. (*Gard.* IV. 61–62. **1873**.)

**Cooke**, M. C. Report . . . on the gums, resins, oleoresins and resinous products in the India museum, or produced in India. 4+152 pp. 4 pl. Q. London, **1874**.

**Gilchrist**, William. Report on an arboretum at Cluny Castle, Aberdeenshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 19–37. **1875**.)

**Tivendale**, William. Report on the Houston pinetum. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 38–39, map. **1875**.)

**Landsborough**, David. Australian plants in Arran. (*Gard. Chron.* ser. 2, V. 722–723. **1876**.)

**Holmes**, E. M. Catalogue of the collections in the museum of the Pharmaceutical society of Great Britain. O. London, **1878**.†

**Semple**, R. H. Catalogue of the plants in the Society of apothecaries' garden at Chelsea, arranged according to the natural system . . . 34 pp. 3 pl. O. t-p-c. London, **1878**. — *Reprinted from:* Field, Henry. Memoirs of the Botanic garden at Chelsea . . . pp. 245–272. 1878.

**G.**, W. Trees and shrubs at Syon. (*Gard.* XVIII. 628–630, 3 il. **1880**.)

**Royal botanic institution of Glasgow**. Annual report. Vol. LXIV. (1881). O. Glasgow, [**1881**].

Contains only administrative reports.

**Official** guide to the museums of economic botany. No. 1. Dicotyledons and gymnosperms. 153 pp. D. London, **1883**. (Royal gardens, Kew.) — Ed. 2 rev. & enl. 173 pp. D. London, 1886. (Royal gardens, Kew.)

**C.**, A. M. C. Sir Charles Bunbury's arboretum. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXIV. 250. **1885**.)

**Baker**, J. G. On Kew gardens and some of the botanical statistics of the British possessions. 28 pp. O. London, [**1886**]. — *Reprinted from:* "*The Friends' quarterly examiner.*"

**J.**, J. R. Notes on articles contributed to the museums of the Royal . . . gardens, Kew, from the Colonial and Indian exhibition. (*Kew Bull. Misc. Inform.* no. 9, pp. 4–21. **1887**.)

**Kew bulletin of miscellaneous information**. **1887**–1900. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 18.

**Nicholson**, George. The Kew arboretum. (*Gard. & For.* I. 40–41, 53–54, 101–102, 136–137; II. 207–208. **1888**–89.)

—— Specimen trees in Kew gardens. (*Gard. Chron.* ser. 3, IV. 504, 602, 724, 764; V. 44, 264, il. **1888**–89.

**W**[atson], W. Plants flowering at Kew. (*Gard. Chron.* ser. 3, IV. 631, 661–662, 695, 728; V. 21, 53–54, 459, 563, 746–747; VII. 450, 555–556. **1888**–90.)

**Landsborough**, D. Australian and New Zealand trees in Arran. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XVII. 21–29. **1889**.)

**Coombe** wood. (*Gard. Chron.* ser. 3, VII. 577–578. **1890**.)

[**Annesley**, *Lord*.] A list of plants hardy in the garden at Castlewellan, Co. Down. [90] pp. T. [Dublin], **1890**. — [Another ed.] [90] pp. Tt. Belfast, 1894. — [Another ed.] [120] pp. Tt. Belfast, 1897. — [Another ed.] [138] pp. Tt. Belfast, 1900.

Contains almost exclusively woody plants.

**Schneider**, Numa. Le Jardin de la Chaire, à Rozel (île de Jersey). (*Rev. Hort.*, **1891**, pp. 502–504.)

**W**[atson], W. Kew notes. (*Gard. Chron.* ser. 3, VIII. 186, 300, 632; IX. 398, 457–458, 612–614, 729; X. 462; XI. 525; XIII. 658; XIV. 120, 371, 650–651; XV. 18, 655; XVI. 7, 364, 543; XVII. 47–48, 70; XVIII. 421–422, 452–453, 484–486, 544–545, 577; XX. 182–183, 239–240, 394–395; XXII. 22, 32, 185, 212; XXIII. 94, 115, 140, 177–178, 226–227, 308; XXIV. 297–298, 331; XXV. 228, 382–383; XXVI. 112–113, 430; XXVII. 133, 244–245. **1891**–1900.)

**Trelissick**, near Truro. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVI. 500, il. 66. **1894**.)

**Hand-list** of trees and shrubs grown in Arboretum. 2 vol. D. London, **1894**–96. (Royal botanic gardens, Kew.)

Compiled by George Nicholson.

**Harrow**, R. L. [Notes from the] Royal botanic garden, Edinburgh. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVI. 562, 673; XVII. 83, 117, 369; XIX. 305; XX. 276–277, 591–592; XXI. 104, 276. **1894**–97.)

**Castlewellan**. (*Gard. Chron.* ser. 3, XX. 683–684, 720–722, il. 116, 121, 127–128. **1896**.)

**Hand-list** of Coniferae grown in the Royal gardens. 114 pp. D. London, **1896**. (Royal botanic gardens, Kew.)

A **list** of trees growing at Greendale, with some particulars of the rate of growth, native country and general promise of usefulness for planting on the lighter land of Canterbury. 10 pp. O. n. t-p. n. p., [**1896**?].

**Trees** and shrubs at Fota. (*Gard. Chron.* ser. 3, XX. 363–364. **1896**.)

**Landsborough**, David. Australian and other foreign trees and plants in Arran — all unprotected. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XX. 508–531. **1896**.)

**Olsen-Wiig**, O. E. Coniferne i Dropmore Park. (*Norsk Havetid.* XII. 20–23, 1 il. **1896**.)

**Roberts**, W. Heligan, Cornwall. (*Gard. Chron.* ser. 3, XX. 747–748, il. 130–132, 134. **1896**.)

**Hand-list** of tender monocotyledons, excluding Orchideae, cultivated in the Royal gardens, Kew, 1897. 347 pp. D. London, **1897**. (Royal botanic gardens, Kew.)

**Kew**. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 281–282, il. 95–97. **1897**.)

**Heaton**, Samuel. Trees and shrubs in the Isle of Wight. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXII. 103–110. [**1898**–99.])

Selected species; horticultural treatment.

[**Fox-Strangways**], M[ary], *Countess* of I[lchester]. Catalogue of plants in Abbotsbury gardens, 1899. [2] pp. +115 ff. S. London, [**1899**].

Privately printed.

**Royal botanic garden, Edinburgh**. Notes. Vol. I. pt. 1–3. 17 il. 2 pl. map. O. Glasgow, [**1900**]→

**Fisher**, W. R. The Conifers at Pampisford Hall. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVIII. 319–320. **1900**.)

Seed catalogues were issued by the following botanic gardens: Liverpool, 1861→ — Chelsea, 1875–1900→ — Glasnevin, Dublin, 1886–1900→ — Kew, 1886–1900→ — Edinburgh, 1889→ — Oxford (Hortus oxoniensis), 1891–1900→ — Cambridge, 1900→

## VII. FRANCE

**Belleval**, Richier de. Onomatologia; seu, Nomenclatura stirpium quae in Horto regio monspeliensi recens constructo coluntur. 38 pp. Q. Monspelii, **1598**. — *Reprinted:* 38 pp. (*In his* Opuscules . . . New ed. Pt. I. 1785.)

**Robin**, Jean. Catalogus stirpium tam indigenarum, quam exoticarum, quae Lutetiae coluntur. 67 pp. pref. O. Parisiis, **1601**.†

—— Exoticae quaedam plantae (a Jean Robin, filio) ex Guinea et Hispania delatae anno 1603. 2 pp. F. n. p., [**1603**?].†

[**Montsainct**, Thomas.] Le Jardin senonois cultivé naturellement d'environ six cents plantes diverses, qui croissent à moins d'une lieue de la ville & cité de Sens. [9]+26+4 pp. T. Sens, **1604**.

The appendix of 4 pp. is dated 1617.

**Robin**, Jean. Histoire des plantes nouvellement trouvées à l'isle Virgine et autres lieux, lesquelles ont esté prises et cultivées au jardin de Mr. Robin. Non encore veues n'y imprimées par cydevant. 16 pp. il. D. Paris, **1620**. (*Appended to* Linocier, Geofroy. L'histoire des plantes . . . Ed. 2.)†

**Morin**, René. Catalogus plantarum horti Renati Morini inscriptarum ordine alphabetico, cum quatuor anni temporibus, quibus florent. 26 pp. D. Parisiis, **1621**.†

**Robin**, Jean. Enchiridion isagogicum ad facilem notitiam stirpium tam indigenarum quam exoticarum. Hae coluntur in horto D. D. Johannis et Vespasiani Robin, botanicorum regiorum. 71 pp. pref. O. Parisiis, **1624**.†

**Le Lectier**. Catalogue des arbres cultivéz dans le verger et plan du Sieur Le Lectier. 35 pp. O. **1628**.†

**La Brosse**, Guy de. Icones plantarum Horti regii parisiensis aeri incisarum, nondum tamen aditarum . . . 50 pl. F⁶. [Parisiis, **163** . ?]

No text; the plates without names. — In the copy of the Berlin Royal library names are added in handwriting by H. Boerhave and the Linnean names by J. Burmann in 1779.

—— Reliquiae operis historici plantarum in Horto regio parisiensi educatarum, a Guidone de la Brosse; ab Abrahamo Bosse aeri incisarum. 48 pl. 2 maps. F. n. t-p. [Parisiis, **163** . ?]†

**Morison**, Robert. Hortus regius blesensis. F. Parisiis, **1635**.† — Hortus regius blesensis auctus, cum notulis durationis & charactismio plantarum tam additarum, quam non scriptarum; item plantarum in eodem Horto regio blesensi aucto contentarum . . . nemini hucusque scriptarum brevis & succincta delineatio quibus accessere observationes generaliores. [10]+347 pp. S. Londini, 1669. (*In his* Praeludia botanica, I.)

**La Brosse**, Guy de. Description du Jardin royal des plantes médecinales estably par le Roy Louis le Juste à Paris. Contenant le catalogue des plantes, qui y sont de présent cultivées, ensemble le plan du jardin. 107 pp. Q. Paris, **1636**.†

[**Grégoire**, Jacques.] Hortus pharmaceuticus lutetianus. 81 +[3] pp. T¹. [Paris], **1638**.

**La Brosse**, Guy de. Catalogue des plantes cultivées à présent au Jardin royal des plantes médecinales, estably par Louis le Juste à Paris. Ensemble le plan de ce jardin en perspective orisontale. [6]+101 pp. Q. Paris, **1641**.†

[**Wionius**, Georgius.] Botanotrophium; seu, Hortus medicus Petri Ricarti, pharmacopoei lillensis celeberrimi, cura Georgii Wionii, artium doctoris ac medici descriptus ac editus. [12] +56 pp. D. Lillae Gallo-Flandricae, **1644**.†

**Morin**, Pierre. Catalogues de quelques plantes à fleurs, qui sont de present au jardin de Pierre Morin le jeune, dit troisième, fleuriste. 48 pp. Q. Paris, **1651**. — [Another ed.] Q. Paris, 1655. — [Another ed.] (*In his* Remarques necessaires pour la culture des fleurs . . . pp. 149–222. 1658. — New ed. pp. 165–224. 1686.)

**Catalogue** des plantes cultivées au Jardin du roy à Paris depuis deux ans et demy qu'il est dressé, 1636. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 81–201. **1653**.)†

**Brunyer**, Abel. Hortus regius blesensis. 67 pp. Q. Parisiis, **1653**.† — Ed. 2 . . . cui accessit 500 plantarum nomenclatura. 106 pp. F. Parisiis, 1655.†

**Catalogus** plantarum singularum suis areolis distinctarum scholae botanicae Horti regii parisiensis, quibus ea instructa erat anno 1656. Accessit index plantarum aliarum quae passim in caeteris ejusdem horti partibus occurrunt. Cur. et dil. M. A. E. P. P. 59 pp. T. Parisiis, **1656**.† — Catalogus plantarum scholae botanicae Horti regii parisiensis um indice aliarum stirpium quae in ceteris ejusdem horti partibus solent quotannis demonstrari. 59 pp. T. Parisiis, 1660.

**Joncquet**, Dionys. Hortus; sive, Index onomasticus plantarum, quas excolebat Parisiis annis 1658 & 1659. Accessit ad calcem Stirpium aliquot paulo obscurius denominatarum officinis, arabibus, aliis, per Casparum Bauhinum explicatio. [14]+140+47 pp. por. pl. O. Parisiis, **1659**.

[**Vallot**, Antoine.] Hortus regius; pars prior. [15]+188+[4] pp. F⁴. Parisiis, **1665**.

Pritzel gives Dionys Joncquet as the author.

**W[arton]**, S[imon]. Schola botanica; sive, Catalogus plantarum quas ab aliquot annis in Horto regio parisiensi studiosis indigitavit vir clarissimus Joseph Pitton Tournefort ut et Pauli Hermanni Paradisi batavi prodromus . . . edente in lucem S. W. A. 6+386+[26] pp. S. Amstelaedami, **1689**.

**Magnol**, Pierre. Hortus regius monspeliensis; sive, Catalogus plantarum quae in Horto regio monspeliensi demonstrantur. Accesserunt novae plurimarum plantarum cum suis iconibus, descriptiones. Virtutes etiam juxta neotericorum principia breviter explicantur. 11+209 pp. 21 pl. O. Monspelii, **1697**.

**Catalogue** des arbres et arbrisseaux, qui se peuvent élever en pleine terre aux environs de Paris [et qui sont au Tremblay]. 70 pp. O. Paris, **1735**.†

[**Descemet**, Jean.] Catalogue des plantes du jardin des Messieurs les apoticaires de Paris, suivant leurs genres et les caractères des fleurs, conformément à la méthode de Mr. Tournefort dans son édition française de 1694. 100 pp. O. [Paris], **1741**.† — [Another ed.] 22+136 pp. O. [Paris], 1759.†

**Cointrel**, Pierre. Catalogue des plantes du Jardin botanique de Lille. 118 pp. O. Lille, **1751**.†

**Royer**. Catalogue des plantes du jardin du Sieur Royer, marchand épicier, rue du Faubourg St. Martin, à Paris. 111 pp. O. Paris, **1760**.† — Ed. 3. O. Paris, 1776.

**Goüan**, Antoine. Hortus regius monspeliensis, sistens plantas tum indigenas tum exoticas . . . [12]+548+[32] pp. 6 pl. O. Lugduni, **1762**. — [Another ed.] 548 pp. ind. 7 pl. O. Lugduni, 1768.†

**Catalogue** des plantes du jardin de l'Académie de Rouen. 116 pp. D. [Rouen, **177** .?]

**Andrieux**. Catalogue raisonné des plantes, arbres et arbustes, dont on trouve des graines, des bulbes et du plant chez le Sr. Andrieux. 64+64 pp. O. Paris, **1771**.†

**Hortus** regius Academiae rothomagensis. 12+166 pp. D. [Rothomagi], **1778**.†

**Farin**. Catalogue des plantes du Jardin de botanique de Caen. 48 pp. 1 pl. O. Caen, **1781**.†

**Catalogue** des plantes usuelles, qui se trouvent dans les jardins de botanique de l'Académie royale des sciences. 28 pp. O. Toulouse, **1782**.†

**Latapie**, Fr. [de P.] A. Hortus burdigalensis; seu, Catalogus omnigenarum plantarum, praesertim officinalium, quae in horto botanico Academiae scientiarum burdigalensis, juxta Linnaeanum systema demonstrabuntur, anno 1784 . . . 83 pp. S. Burdigalae, **1784**.

**Alfroy**, C. T. Catalogue des arbres et arbrisseaux, arbustes et plantes, avec leurs noms par ordre alphabétique, et une instruction pour les planter & entretenir. 24 pp. D. Paris, **1790**.

No Latin names.

**Jauffret**, L. F. Voyage au Jardin des plantes, contenant la description des galeries d'histoire naturelle, des serres où sont renfermés les arbrisseaux étrangers; de la partie du jardin appelée l'école de botanique. 244 pp. 2 pl. S. Paris, an VI., [**1798**].†

**Catalogue** des plantes du Jardin de botanique de Gironde. 72 pp. O. Bordeaux, [**18** . .?].†

**Freycinet**, Casimir. Catalogue raisonné des arbres, arbrisseaux et sous-arbrisseaux, cultivés en plein air dans la pépinière à Loriol, dép. de la Drôme. 134 pp. O. Valence, [**18** . .?].†

**Catalogue** méthodique des arbres, arbrisseaux et arbustes cultivés à l'École d'agriculture, avec leur synonymie et leur patrie. 45 pp. Q. [Montpellier, **18** . .?]

[**Morel**]. Tableau de l'école de botanique du Jardin des plantes de Paris; ou, Catalogue générale des plantes qui y sont cultivées . . . par un botaniste. 107 pp. O. Paris, **1800**.†

**Ventenat**, E. P. Description des plantes nouvelles et peu connues, cultivées dans le jardin de J. M. Cels. [3]+100+[1]ff. 100 pl. F⁴. Paris, [**1800**]. — [Extract.] (*Ann. Bot. Viviani*, I. 192–202; II. 6–15. 1802–04.)

**Marthe**, François. Catalogue des plantes du Jardin médical de Paris. 144 pp. O. Paris, [**1801**].†

**Willemet**, Remi, *sr.* Catalogus plantarum Horti botanici nanceynensis. O. Nancy, **1802**.†

**Jussieu**, A. L. Notice historique sur le Muséum d'histoire naturelle. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* I. 1–14, pl. 1; II. 1–16; III. 1–17; IV. 1–19; VI. 1–20; XI. 1–41, pl. 1. **1802**–08.)

**Desfontaines**, [R. L.] Plantes rares qui ont fleuri en l'an X. dans le jardin ou dans les serres du Muséum. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* I. 127–132, 200–206, 276–280, pl. 16, 19; II. 30–36, pl. 35. **1802**–03.)

**Ventenat**, E. P. Jardin de la Malmaison. 2 vol. 120 pl. F⁶. Paris, **1803**–04. — [Extract.] (*Ann. Bot. Viviani*, I. 231–235. 1802.)

—— Choix de plantes, dont la plupart sont cultivées dans le jardin de Cels. [2]+60+[1] ff. 60 pl. F⁵. Paris, **1803** [–08].

**Desfontaines**, [R. L.] Tableau de l'école de botanique du Muséum d'histoire naturelle. 8+238 pp. O. Paris, **1804**. — Tableau de l'école de botanique du Jardin du roi. Ed. 2 enl. 10+274 pp. O. Paris, 1815. — Catalogus plantarum Horti regii parisiensis, cum annotationibus de plantis novis aut minus cognitus. Ed. 3 enl. 17+416 pp. O. Parisiis, 1829. — Additamentum. pp. 417–484. O. Paris, 1832.†

**Morel**, J. F. N. Catalogue des plantes du Jardin botanique établi à Besançon, département du Doubs. 8+112 pp. O. Besançon, **1805**.

[**Broussonet**, Auguste.] Elenchus plantarum Horti botanici monspeliensis anno 1804. 8+63 pp. O. Monspelii, **1805**. — Appendix. 18 pp. 1806.†

**Tableau** des plantes cultivées dans les serres de M. Leprince-Clairsigny. O. Le Mans, **1806**.†

[**Destremx**, J. J.] Elenchus plantarum h. botanici J. J. Destremx; anno 1805. 69 pp. D. Nismes, **1806**.

**Catalogus** plantarum Horti botanici divionensis. 25 pp. O. Divione (Dijon), **1808**.†

**Hervy**, M. C. Catalogue méthodique et classique de tous les arbres, arbustes fruitiers et des vignes, formant la collection de l'École impériale établie près de Luxembourg . . . 63 pp. O. Paris, **1809**.†

**Bastard**, [T.] (Bâtard). Notice sur les végétaux les plus intéressans du Jardin des plantes d'Angers. 24+272 pp. T. Angers, **1810**.

**Gilibert**, J. E. Synopsis plantarum Horti lugdunensis. 36 pp. O. Lyon, **1810**.†

**Sedy**. Catalogue alphabétique des plantes, arbres et arbustes . . . cultivés dans ses jardins et pépinières. 6+39 pp. O. Lyon, **1810**.†

**Audibert**, *aîné*. Catalogue(s) des principaux arbres, arbustes et autres plantes, tant indigènes qu'exotiques, cultivés dans les jardins et pépinières du Sieur Audibert, aîné, à Tonnelle près Tarascon, dép. des Bouches-du-Rhône. O. Avignon & Tarascon, **1810**–38.†

**Pichon** & **Broca**. Catalogue raisonné; ou, Tableau analytique et descriptif des plantes cultivées à l'École de botanique de Brest. 14+571 pp. Q. Brest, **1811**.†

**Bonpland**, Aimé. Description des plantes rares cultivées à Malmaison et à Navarre. [2]+157+[3] pp. 64 pl. F⁶. Paris, **1813**.

**Candolle**, A. P. de. Catalogus plantarum Horti botanici monspeliensis, addito observationum circa species novas aut non satis cognitas fasciculo. 6+155 pp. O. Monspelii, **1813**.

**Lair**, P. A. Description des jardins de Courset, situés aux environs de Boulogne-sur-Mer. (Extrait d'un Voyage en France.) 20 pp. O. Paris, **1814**.†

**Poiteau**, Antoine. Le jardin botanique de l'École de médecine de Paris; ou, Description abrégée des plantes qui y sont cultivées. D. Paris, **1816**.†

**Audibert**, *aîné*. Catalogue des végétaux de tous genres cultivés dans les jardins et pépinières du Sieur Audibert, aîné . . . à Tonelle, près Tarascon (département des Bouches-du-Rhône). 46 pp. sq. Q. Tarascon, **1817**.

**Cels**, François. Catalogue des arbres, arbustes et autres plantes de terre chaude, d'orangerie et de pleine terre, cultivés dans l'établissement de F. Cels. 38+4 pp. O. Paris, **1817**.†

**Alix**. Catalogue des arbres, arbustes et autres plantes cultivées dans ses jardins et pépinières. 46 pp. O. Lyon, **1819**. — [Another ed.] 2+139 pp. O. Paris, 1832.† — [Another ed.] 54 pp. O. Paris, 1835.† — [Another ed.] 60 pp. O. Paris, 1836–37.† — [Another ed.] 50 pp. O. Paris, 1839.† — [Another ed.] 42 pp. O. Paris, 1840–41.† — [Another ed.] 30 pp. O. Paris, 1842.† — [Another ed.] 30 pp. O. Paris, 1843.† — [Another ed.] 52 pp. O. Paris, 1845.†

**Duval**, H. A. Plantae succulentae in Horto alenconio. O. Paris, **1819**.†

**Noisette**, Louis. Catalogue des arbres fruitiers cultivés dans les pépinières à Brunoy, par Noisette, père et fils. 27 pp. O. [Paris], [**182**.?].† — [Another ed.] 24 pp. O. [Paris], 1825.† — [Another ed.] 101 pp. O. [Paris], 1826.†

**Catalogue** des plantes cultivées au Jardin botanique de la Marine royale du Port du Toulon. 50 pp. O. Avignon, **1821**.†

**Alfroy**, C. T. Catalogue des arbres fruitiers, arbres d'alignement et forestiers, arbustes et plantes . . . qui se trouvent dans la pépinière de Lieursaint. Paris, **1821**.†

**Guiart**, [D. L.] Exposition d'une nouvelle méthode d'après laquelle seront rangées les plantes de l'École de pharmacie de Paris. (*Jour. Pharm. Paris*, IX. 126–141. **1823**.) —— Nouvelle méthode calquée sur celle de Tournefort, d'après laquelle sont rangées les plantes . . . 48 pp. O. Paris, 1823.†

**Jacques**. Catalogue alphabétique des plantes, arbres et arbustes croissant . . . dans les jardins . . . appartenant à S. A. R. Mgr. le duc d'Orléans. 71 pp. O. Paris, **1824**.†

**Adanson**, Aglaé. Catalogue des arbres, arbrisseaux, arbustes et plantes vivaces cultivées en pleine terre à Baleine près Moulin, départ. de l'Allier. D. Paris, **1825**.†

**Catalogue** des plantes cultivées au Jardin de botanique de Toulouse; à l'usage des élèves d'école du jardin. 166 pp. emendanda. O. Toulouse, **1827**.†

[**Robillard D'Argentelle**, L. M. A.] Catalogue des fruits et des plantes (de l'Inde) modelés, composant le Carporama, rue Grange-Batelière Nr. 2. 47 pp. O. Paris, [**1827** ?].

**Hortus botanicus regius monspeliensis**. Semina, quae . . . offert . . . Ed. by Raffeneau Delile (1836–49) & C. Martins. O. [Monspelii], **1827**–1900.

Nos. for 1836, '38–39, '47, '49, '87 with annotations. — In 1838 title changes to "Index complectens semina . . . collecta . . . "; number for 1838 has t-p. and 2 plates; in 1840 title changes to "Index seminum."

**Héricart de Thury**, *vicomte*. Notice historique sur la plantation de la montagne de Saint-Martin-le-Pauvre, entre Thury et Boulard . . . département de l'Oise. (*Soc. Agric. France Mém.* XXXVI. 254–280. **1829**.) — *Reprinted:* 59 pp. O. Paris, 1829.

**Rantonnet**, Victor. Note et liste de divers végétaux des régions équinoxiales, acclimatés à Hyères (Var). (*Soc. Hort. Paris Ann.* V. 36–37. **1829**.)

**Montbron**, *comte* de. Lettre sur sa collection d'arbres de Clervaut près Châtelleraut. (*Inst. Hort. Fromont Ann.* III. 49–63. **1831**.)

**Robert**. Extrait d'une lettre . . . sur quelques plantes qui ont fleuri l'été dernier dans ce jardin et sur quelques arbres qui y sont cultivés. (*Soc. Hort. Paris Ann.* IX. 353–356. **1831**.)

**Audibert**, *fréres*. Catalogue des arbres, arbrisseaux, arbustes et plantes cultivés dans les pépinières et serres à Tonelle, près Tarascon. Pt. II. Arbres, arbrisseaux et arbustes de pleine terre. 4+[4]+56 pp. S. Paris & Marseille, **1831**–32.

**Cels**, F[rançois]. Nouveau catalogue général des végétaux de pleine terre, d'orangerie et de serre chaude cultivés dans l'établissement de M. Cels. 2+140 pp. O. Paris, **1832**.†

**Pouchet**, F. A. Considérations sur le Jardin botanique de Rouen. 12 pp. 1 pl. Q. Rouen, **1832**.† — Nouvelles considérations . . . 32 pp. O. Rouen, 1832.†

**Jacques**, A. A. Catalogue glossologique des arbres, arbustes, plantes vivaces et annuelles, cultivées ou croissant naturellement aux domaines privés du roi (Neuilly, Le Raincy et Monceaux), rangées suivant le système sexuel de Linnée. 116 pp. S. Paris, **1833**.

**Potiez-Defroom**, J. L. F. Catalogue des plantes cultivées dans les jardins de la Société royale et centrale d'agriculture, science et arts du département de Nord, séant à Douai. 108 pp. O. Douai, **1835**.†

**Philippar**, Fr[ançois]. Catalogue des végétaux ligneux et des végétaux herbacés cultivés dans le jardin d'étude de l'Institution royale agronomique de Grignon. 134 pp. 1 tab. O. Paris, **1837**.

**Rousseau**, Louis & **Lemonnier**, C. Promenades au Jardin des plantes; avec un plan et quatre vues du jardin. 31+519 pp. 5 pl. D. Paris, **1837**.†

**Hénon**, J. L. Notice sur l'établissement d'horticulture de MM. Audibert frères, à Tonelle. 22 pp. O. Lyon, **1841**.

**Bernard**, P. & others. Le Jardin des plantes, description complete, historique et pittoresque du Muséum d'histoire naturelle, de la ménagerie, des serres, des galeries de minéralogie et d'anatomie, de la vallée suisse . . . 2 vol. il. por. pl. Q. Paris, **1842**–43.†
Botanique (I. 159–286).

**Brongniart**, Adolphe. Énumération des genres de plantes cultivés au Muséum d'histoire naturelle de Paris suivant l'ordre établi dans l'École de botanique en 1843. 32+136 pp. D. Paris, **1843**. — Ed. 2 enl. 237 pp. D. Paris, 1850.

**Philippar**, F. H. Catalogue méthodique des végétaux cultivés dans le Jardin des plantes de la ville de Versailles, précédé d'une notice historique sur les jardins royaux et sur les jardins particuliers de Versailles . . . 284 pp. 3 pl. 1 tab. Q. Versailles, **1843**.

**Lasègue**, A. Musée botanique de M. Benjamin Delessert . . . [4]+588 pp. O. Paris, **1845**.†

**Catalogue** des plantes exotiques composant la collection de Monville. 30 pp. O. Rouen, **1846**.†

**Denis**, [Th.] Note sur quelques végétaux cultivés en pleine terre à Hyères (Var). (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXXVII. 161–164. **1846**.)

**Neumann**, [Auguste]. Note sur quelques plantes nouvelles ou peu connues, actuellement en fleurs dans les serres du Muséum. (*Rev. Hort.* ser. 3, I. 86–87. [**1847**.]) —— Neue Pflanzen, welche im Museum zu Paris geblüht haben. (*Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* III. 145–146. 1847.)

**Jardin botanique de la ville de Grenoble.** Graines récoltées . . . Ed. by J. B. Verlot. O. n. t-p. [Grenoble], **1847**–1900.
Nos. for 1847, '49, '51–53, '67, '79 with annotations. — Later title changes to: "Catalogue des graines récoltées . . ."

**Hombres-Firmat**, d'. Sur l'utilité des jardins d'acclimatation : Jardin de Saint-Hippolyte. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 470–474. **1848**.)

**Rousselon**. Note sur quelques végétaux, la plupart de serre tempérée, cultivés en pleine terre dans l'établissement d'horticulture de M. Rantonnet, à Hyères (Var). (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXXIX. 276–280. **1848**.)

**Delile**, [A.] Raffeneau. Annotationes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, IX. 327–330; XII. 365–367. **1848**–49.) — *From: Hort. Bot. Monspel. Sem.*

**Magendie**, [François]. Rapport fait à l'Académie des sciences à l'occasion de la suppressions du Jardin botanique de la marine, à Toulon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIX. 369–375, 1 tab. **1849**.)

**Pépin**. Note sur les arbres plantés dans la propriété de M. Féret, à Chantemerle, près Corbeil (Seine-et-Oise). (*Soc. Hort. Paris Ann.* XL. 178–179. **1849**.)

**Philippe**, Matthieu. Extrait d'une lettre sur quelques végétaux remarquables cultivés en pleine terre dans les jardins de M. Denis, à Hyères (Var), à 3 kilom. de Toulon. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XL. 353–354. **1849**.)

—— Tableau indiquant la nomenclature, les dimensions et l'origine des arbres les plus remarquables cultivés en pleine terre dans le Jardin botanique de la marine, à Toulon (Var). (*Soc. Hort. Paris Ann.* XL. 364–365, 464, 494–495. **1849**.)
With a note by Rousselon (pp. 465–467).

**Dupoty**, Auguste. Promenades au Muséum d'histoire naturelle. 78+[1] pp. O. Paris, **1851**.
Deals chiefly with the scientific instruction at the Museum.

**Martins**, C. [F.] Coup d'œil sur l'histoire des botanistes et du Jardin des plantes de Montpellier. 40 pp. O. Montpellier, **1852**. — *From: "Gaz. Méd. Montpellier."*

**Durieu de Maisonneuve**. Le nouveau jardin des plantes. Discours. 20 pp. O. Bordeaux, **1853**.†

**Pépin**. Note sur quelques arbres et arbustes nouveaux introduits à Paris et principalement dans l'établissement de MM. Thibault et Ketelèer. (*Rev. Hort.* ser. 4, II. 85–86. **1853**.)

**Soland**, Aimé de. Catalogue des plantes du Jardin de botanique d'Angers, dressé avant 1788. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* I. 9–33. **1853**.)

**Lavalle**, J[ean]. Catalogue général des plantes cultivées au Jardin botanique de la ville de Dijon; année 1854. [2]+105 pp. 1 pl. map. Q. Dijon, **1854**.

**Martins**, C. [F.] Le Jardin des plantes de Montpellier. Essai historique et descriptif. 92 pp. 9 pl. Q. Paris, **1854**.†

**Écorchard**, J. M. Histoire du Jardin des plantes de Nantes. Réponse aux critiques dirigées contre les travaux qui ont transformé le jardin, projet d'agrandissement, et plan colorié propre à en demontrer l'importance. 72 pp. 1 pl. O. Nantes, **1855**.†

**Leroy**, André. Descriptive catalogue of fruit and ornamental trees, shrubs, seedlings, stocks, Roses, Camellias etc., cultivated by André Leroy . . . 119 pp. O. Angers, **1856**.

**Verlot**, J. B. Catalogue des plantes cultivées au Jardin botanique de la ville de Grenoble, en 1856, avec l'indication de la patrie et de la durée des espèces; destiné aux échanges . . . [2]+100 pp. O. Grenoble, **1857**.

**James**, J. Discours historique sur le Jardin des plantes et le cours de botanique d'Amiens. 35 pp. O. Amiens, **1858**.†

**Pépin**. Mémoire sur des espèces d'arbres resineux exotiques introduites et acclimatées sur le domaine d'Harcourt (Eure). (*Soc. Agric. France Mém.* 1857, pt. 2, pp. 177–192. **1858**. — *Soc. Hort. France Jour.* V. 89–94. 1859.)

[**Bonnet**, G.] Jardin botanique de Lyon. No. I. O. [Lyons, **1859**.]†

**Pépin**. Sur une collection d'arbres exotiques de pleine terre. (*Rev. Hort.* **1861**, p. 24.)

**Verlot**, Bernard. Note sur quelques arbres remarquables plantés dans le département du Loiret. (*Soc. Bot. France Bull.* VIII. 354–358. **1861**.)

[**Bonnet**, G. & **Faivre**, E.] Jardin . . . de Lyon. No. 5. O. [Lyons], **1862**.†

**Liron d'Airoles**, Jules de. Catalogue des arbres à fruits les plus excellens, les plus rares et les plus estimés qui se cultivent dans les pépinières des Révérends Pères Chartreux de Paris . . . 1775. 15+82 pp. S. Nantes, **1862**.†

**Pépin**. Arbres exotiques naturalisés dans les jardins de Nantes. (*Rev. Hort.* **1863**, pp. 85–87.)

—— Arbres exotiques cultivés en pleine terre dans l'Anjou. (*Rev. Hort.* **1863**, pp. 11–15.)

**Vilmorin**, [H. L.] de. Exposé historique et descriptif de l'École forestière des Barres, commune de Nogent-sur-Vernisson (Loiret). (*Soc. Agric. France Mém.* 1862, pt. 1, pp. 297–353. **1863**.) — *Reprinted:* 63+[1] pp. O. Paris, 1864. — [Another ed.] 61+[2] pp. O. Paris, 1874.

[**Koch**, Karl.] Die Baumschulen von André Leroy. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* VII. 289–294, 298–304. **1864**.)

**Jardin-des-plantes de la ville de Bordeaux**. Catalogue des graines récoltées . . . Ed. by Durieu de Maisonneuve (1866–73). sq. Q. n. t-p. [Bordeaux, **1864**]–1900→
Nos. for 1864, '66–67, '69, '72–73 with annotations.

**Baillon**, H. E. Guide de l'étudiant au . . . jardin botanique de la Faculté de médecine de Paris. 41 pp. O. Paris, **1865**.†

**Cels**, F[rançois]. Catalogue des Agavées, Cactées, Aloées et autres plantes grasses, suivi de la classification des Cactées et de celle des Agavées, cultivées par Cels. 24 pp. 2 pl. D. t-p-c. Paris, **1865**.†

**André**, Éd[ouard]. Une excursion dans quelques jardins du Midi. (*Rev. Hort.* **1867**, pp. 407–410.)

[**Koch**, Karl.] Die interessantesten Bäume in den Baumschulen von André Leroy in Angers. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* X. 313–316. **1867**.)

**Kralik**, L[ouis] & **Baillon**, J. Catalogue des espèces dont se composent les reliquiae Mailleanae. (*Soc. Bot. France Bull.* XIV. 101–108, 119–125, 146–152, 161–166, 191–196, 232–239; XV. 71–84, 127–131. **1867**–68.) — *Reprinted with additions under the title:* Catalogue des reliquiae Mailleanae; accompagné d'une note sur cet exsiccata, d'une notice biographique sur M. Maille et d'une note sur son herbier. 59 pp. O. Paris, 1869.

**Beissner**, Ludwig. Vegetationsverhältnisse und Mittheilungen über die Gartenculturen von Hyères. (*Gartenfl.* XVIII. 36–53. **1869**.) *See also* p. 339.

**Blanche**, Emmanuel. Jardin des plantes, Rouen; catalogue d'exchange. D. Rouen, **1869**.†

**Quihou**, [Antoine]. Note sur quelques plantes nouvelles ou peu connues, cultivées au Jardin d'acclimatation. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, VI. 470–476, 3 il. **1869**.)

**Durand**. Arbres fruitiers, arbres d'ornement, arbustes et Rosiers, cultivés chez Durand . . . Catalogue descriptif, précédé d'instructions sur la plantation, la taille, le pincement, le tracé et l'exécution des parcs et jardins . . . 265 pp. il. O. Paris, [**187**.?].

**Vavin**, E[ugène]. Coup d'œil sur le Jardin botanique de Brest et sur les principales cultures maraîchères du Finistère. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, VIII. 130–138. **1871**.) — *Reprinted:* 9 pp. O. n. t-p. [Paris, 1871.]†

**Besnou**, Léon. Catalogue raisonné des plantes composant l'école botanique du Jardin d'Avranches, reconst. entièrement en 1864. O. Avranches, **1872**.†

**Cotty**, E. Description . . . du Jardin botanique . . . de Tours. O. Amiens, **1872**.†

**Daudin**. Notice sur des plantations forestières et d'agrément faites sur le domaine de Pouilly (Oise). (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 2, VI. 88–94. **1872**.) — Notice sur les plantations d'arbres forestiers et d'ornement. (*Hort. Franç.* 1872. pp. 84–91.)

**Godron**, D. A. Notice historique sur les Jardins des plantes de Pont-à-Mousson et de Nancy. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* ser. 4, IV. (1870–71), pp. 26–65, 2 pl. **1872**.) — *Reprinted:* Nancy, 1872.†

**Clos**, D[ominique]. De la disposition adoptée en 1869–70 dans la replantation de l'école de botanique du Jardin des plantes de Toulouse. 13 pp. O. n. t-p. [Toulouse, **1873**.]† — *From: Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* V.

**Opois**. Note sur le jardin de M. Mazel au Golfe Jouan, près Cannes; lettre adressée à M. Geoffroy Saint-Hilaire. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, X. 48–52. **1873**.)

**Rossignol**, Louis. Notice historique sur le Jardin des plantes d'Orléans, son passé et son présent, en 1873. 16 pp. O. Orléans, **1874**.†

A **remarkable** collection of trees and shrubs. (*Gard.* VIII. 48–49. **1875**.)
On the arboretum of Lavallée at Segrais.

[**Arnoult**, Georges.] Rapport présenté à l'Association bretonne sur l'établissement d'un jardin fruitier et sur celui créé par M. Le Bian. 16 pp. O. t-p-c. Brest, **1875**.†

**Biche**, B. Catalogue des plantes cultivées au Jardin botanique du Collège de Pézenas. 21 pp. O. Montpellier, **1875**. — *Reprinted from: Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.*

**Brevano**, A. de. Indicateur du Jardin des plantes. D. Paris, **1875**.†

**Joseph-Lafosse**, P. Notice sur le jardin de M. Hamond. Études horticoles à Cherbourg. 22 pp. O. Caen, **1875**. — *From: Soc. Linn. Normandie Bull.* VIII.

**Verlot**, B[ernard]. Rapport de la commission chargée de visiter les collections dendrologiques de Segrais. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 2, IX. 281–294. **1875**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. Paris, 1875.

**Germain de Saint-Pierre**, [Ernest]. Rapport sur la visite au grand établissement horticole (pépinières) de André Leroy, d'Angers. (*Soc. Bot. France Bull.* XXII. apx. pp. 88–92. **1875**.) — Les pépinières André Leroy à Angers. (*Belg. Hort.* XXVII. 194–199. 1877.)

**Jaubert**, [H. F.], *comte* de. Inventaire des cultures de Trianon. 11+55 pp. map. Q. Paris, **1876**.

**Lavallée**, Alph[onse]. Arboretum segrezianum; énumération des arbres et arbrisseaux cultivés à Segrez (Seine-et-Oise), comprenant leur synonymie et leur origine avec l'indication d'ouvrages dans lesquels se trouvent figurés. 48+319 pp. O. Paris, **1876**.

**Catalogue** des végétaux ligneux indigènes et exotiques existant sur le domaine forestier des Barres-Vilmorin. 7+98 pp. map. O. Paris, **1878**. (Administration des forêts.)

**Beissner**, L[udwig]. Die Baumschulkulturen in Angers. (*Gartenfl.* XXVII. 230–235, 303–306, 333–336. **1878**.)

**Épremesnil**, *comte* d'. Le Jardin d'essai de Cannes; rapport à la Société d'acclimatation. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, V. 747–757. **1878**.)

**Gaiffier**, de & **Gouët**. Une visite au parc de Baleine (Allier). (*Rev. Eaux For.* XVII. 496–501. **1878**.)

**Willkomm**, M[oritz]. Der Park und die Baumschulen von Segrez. — Reise-Erinnerungen aus Frankreich. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* III. 433–438, 493–497. **1878**.)

**Catalogue** des Agave, Bonapartea, Dasylirion et Fourcroya, cultivés au Fleuriste au parc de Lyon. F. [Lyon, c**1880**?]†

**Catalogue** des Cycadées, Palmiers et Pandanées cultivés au parc de Lyon. Q. [Lyon, **1880**?]†

**Lavallée**, Alphonse. Arboretum segrezianum; icones selectae arborum et fruticum in hortis segrezianis collectorum . . . 4+121+[2] pp. 36 pl. F. Paris, [**1880**]–85.
Published in 6 parts.— 27 additional plates unnamed and unnumbered and without descriptions were left unpublished after the discontinuance of the work. A set of these plates is in the possession of the Arnold Arboretum.

**Baltet**, Charles. Visite à la villa Tourasse à Pau (Basses-Pyrénées) le 3 novembre 1880. 15 pp. O. Troyes, **1881**.

**Jeannel**, J. Note sur les jardins du littoral des Alpes-Maritimes. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, VIII. 27–33. **1881**.)

**Chabaud**, [J.] B. Voyage horticole de Cannes à Nice. (*Belg. Hort.* XXXII. 210–230. **1882**.) — *Reprinted from*: "Provence agricole et horticole illustrée." —— Viaggio orticolo da Cannes a Nizza. [Translated by Vincenzo Ricasoli.] (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* VII. 76–84. 1882.)

**Mangon**, Hervé. L'arboretum de Segrez; travaux de M. A. Lavallée. (*Nature Paris*, X. pt. 2, pp. 259–262, 3 il. **1882**. — *Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, VI. 296–303, 2 il. 1884.)

**André**, Éd[ouard]. Quelques plantes des jardins Dognin, à Cannes. (*Rev. Hort.* **1883**, pp. 29–31.)

**Chabaud**, I. B. Il giardino dei Cocchi sul Golfo Juan. [Compendium by V. Ricasoli.] (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* VIII. 106–117. **1883**.) — *Reprinted:* 14 pp. O. [Firenze, 1883.]

**Penzig**, O[tto]. Ueber einige besonders sehenswerthe Gärten der westlichen Riviera. (*Gartenfl.* XXXII. 164–172. **1883**.)

**Vilmorin**, Henri. La villa Thuret. (*Soc. Bot. France Bull.* XXX. apx. pp. 26–49. **1883**.)

**Baillon**, H[enri]. Le jardin botanique de la Faculté de médecine de Paris. Guide des élèves en médecine et des personnes qui étudient la botanique élémentaire et les familles naturelles des plantes, contenant un résumé de leurs affinités et de leurs propriétés. 4+180 pp. pl. D. Paris, **1884**.

**Lauzanne**, H. de. Végétaux exotiques acclimatés en Bretagne, principalement aux environs de Morlaix. (*Feuille Jeun. Natur.* XVI. 32–33. **1885**–86.)

**Hy**, F. C. Sur quelques végétaux rares cultivés dans l'arboretum de G. Allard à Angers. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 221–223. **1886**.)

**Blanchard**, J. Une visite au domaine de Catros. (*Rev. Hort.* **1887**, pp. 37–42.)

**Clos**, D[ominique]. Le Jardin des plantes de Toulouse et la botanique locale et pyrénéenne. 18 pp. O. t-p-c. Toulouse, **1887**. — *From:* "Toulouse."

**Roze**, Ernest. Le Jardin des plantes en 1636. (*Jour. Bot. Paris*, II. 191–196, 210–212, 218–220, 1 pl. **1888**.) — *Reprinted:* 10 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Paris, 1888.]

**Mouillefert**, P[ierre]. Arboretum de l'École nationale d'agriculture de Grignon. 101 pp. O. Paris, **1889**.

**Riffaud**, P. Note sur les jardins de feu Camille Dognin, à Cannes (Alpes-Maritimes). (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, VI. 120–148, 9 il. **1889**.)

**Catalogue** des plantes cultivées dans le jardin de M. Villard, villa des Kermes, à Carqueyranne près Hyères (Var). 19+103 pp. Q. Paris, **1890**.†

**Sauvaigo**, [Émile]. Les plantes exotiques introduites sur le littoral méditerranéen; une visite à la villa Hutner à San Remo (30 mars 1891). (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVIII. pt. 2, pp. 349–360. **1891**.)
—— Les plantes exotiques introduites sur le littoral méditerranéen; le dernier coin de France. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXIX. pt. 1, pp. 641–651. **1892**.)

**Vilmorin**, Maurice de. Les Conifères du parc de Cheverny. (*Rev. Hort.* **1892**, pp. 369–371.)

**Hamy**, E. T. Le Muséum d'histoire naturelle il y a un siècle; description de cet établissement, d'après des peintures inédites de Jean Baptiste Hilair (1794). 16 pp. 10 pl. obl. Q. Paris, [**1893**].

**Legrelle**, [A.] Rapport sur la visite faite par la société au Jardin des plantes de Montpellier. (*Soc. Bot. France Bull.* XL. apx. pp. 246–260. **1893**.)

**Sauvaigo**, [Émile]. La villa de Cessole à Nice. (*Rev. Hort.* **1894**, pp. 375–377.) — (*Also in his* Les Phoenix cultivés dans les jardins de Nice . . . pp. 5–7. 1896.)

**Blanchard**, J. Quelques plantes remarquables du Jardin des plantes de Tours. (*Rev. Hort.* **1895**, pp. 483–485.)

**Planchon**, G[ustave]. Le Jardin des apothicaires de Paris. 132 pp. il. O. Paris, **1895**. — *Reprinted from: Jour. Pharm. Chim. Paris*, 1893–95.

**André**, Ed. L'arboretum de la Maulevrie. (*Rev. Hort.* **1896**, pp. 239–243, 263–265.)

**Clos**, D[ominique]. L'école botanique du Jardin des plantes de Toulouse. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 9, IX. 257–276. **1897**.) — *Reprinted:* 22 pp. O. t-p-c. Toulouse, 1897.†

**Davin**, V. Revue de quelques plantes exotiques comestibles, industrielles, médicinales et curieuses, cultivées au Jardin botanique de Marseille. 22 pp. O. Marseille, **1897**.

**Visites** au Muséum d'histoire naturelle. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, pp. 531–547. **1900.**)

**Excursion** au domaine des Barres. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, pp. 548–562, 1 il. 3 pl. **1900.**)

**André**, Éd. Le Fruticetum des Barres. (*Rev. Hort.* **1900**, pp. 553–557, il. 248.)

Seed catalogues have also been issued by the following botanical gardens: Paris, 1822–1900→ — Lyon (Hortus lugdunensis), 1826–1900→ — Dijon (Hortus divionensis), 1837–1900→ [1844 & '48 with annotations]. — Angers, 1843–54→ [1853–54 with annotations]. — Paris (École Sup. Pharm.), 1853→ — Orléans, 1854→ — Caen, 1854–1900→ — Nancy, 1855–1900→ — Rouen, 1870→ — Marseille, 1890–1900→ — Lyon (Faculté Méd. Pharm.), 1891→ — Nantes (Namnetum), 1898→ — Besançon, 1899–1900→ — Lille, 1900→

## VIII. IBERIAN PENINSULA

[**Ortega**, C. G.] Indice de las plantas, que se han sembrado en el Real jardin botanico en este año de 1772. 15 pp. Q. [Madrit, **1772.**]†

**Elenchus** plantarum Horti regii botanici matritensis. 34 pp. O. [Matriti], **1796.**†

**Ortega**, C. G. Novarum aut rariorum plantarum Horti reg. botan. matrit. descriptionum decades I.–X. . . . centuria I. [4]+138 pp. 18 pl. Q. Matriti, [**1797**]–1800.

**Claudio**, & **Boutelou**, Estéban. Razon de las especies mas raras de árboles y de arbustos que se cultivan al ayre libre en los jardines de Aranjuez, y el método de propagarlas. (*Anal. Cienc. Nat. Madrid*, IV. 263–284. **1801.**)

**Lagasca**, Mariano & **Rodriguez**, Joseph. Descripcion de algunas plantas del Real jardin botánico de Madrid. (*Anal. Cienc. Nat. Madrid*, IV. 256–263. **1801.**)

**Alvarez de Quindos y Baena**, J. A. Descripción historica del real bosque y casa de Aranjuez. 472 pp. S. Madrid, **1804.**

[**Lagasca**, Mariano.] Elenchus plantarum, quae in Horto regio botanico matritensi colebantur anno 1815, cum novarum aut minus cognitarum stirpium diagnosi, nonnullarumque descriptionibus contractis. [6]+20+35 pp. 2 pl. O. Matriti, **1816.**

**Colmeiro**, Miguel. Catalogus plantarum in Horto botanico barcinonensi annis 1843 et 1844 cultarum seminumque nuper collectorum quae pro communicatione offeruntur. 23 pp. O. Barcinone, **1844.**†

**Sousa Telles**, J. J. de. Visitas ao horto-botanico da Eschola medico-chirurgica de Lisboa. S. Lisboa, **1846.**†

**Vidal**, A. J. R. Index plantarum in Horto botanico academico conimbricensi cultarum anno 1850. 64 pp. O. Conimbricae, **1850.** — Index . . . anno 1852 nominibus a botanicis sancitis additis lusitanis. 151+[1] pp. O. Conimbricae, 1852.

**Gomes**, B. A. & **Beirão**, C. M. F. da S. Catalogus plantarum horti botanici Medicocirurgicae scholae olisiponensis anno 1852 [*sic*]. 26+[1]+258 pp. S. Olisipone, **1851.**

**Sagra**, Ramon de la. Lettre relative à une exposition faite à Madrid des produits rapportés de l'Amérique du Sud par des savants espagnols. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 1126–1127. **1866.**)

**Goeze**, Edmund. A ilha de S. Miguel e o Jardim botanico de Coimbra. O. Coimbra, **1867.**†

—— Catalogue des plantes médicinales et industrielles au Jardin botanique de Coimbra. (*Coimbra Inst.* XIV. 176–183, 202–208, 227–232, 246–250, 265–275; XV. 4–10, 32–37. **1868**-69.)

[**Vidal**, A. I. R.] Index seminario Horti botanici ac. conimbricensis. O. Conimbricae, **1871.**†

**Colmeiro**, Miguel. Bosquejo historico y estadístico del Jardin botanico de Madrid. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* IV. 241–345, pl. 14–16, 2 maps. **1875.**) — *Reprinted:* 4+105 pp. 3 pl. 2 maps. O. Madrid, 1875.

**Henriques**, J. A. Jardim botanico da Universidade de Coimbra. 54 pp. 4 pl. O. Coimbra, **1876.**

**Lopes Mendes**, A. Matta do Bussaco. (*Jorn. Off. Agric. Lisboa*, I. 563–565, 589–593, map. **1877.**)

**Atienza y Sirvent**, Meliton. Breves consideraciones acerca del establecimiento de un jardin de aclimatacion de plantas intertropicales en los alrededores de Málaga . . . 134 pp. O. Málaga, **1879.**

Has half t-p.: "Proyecto de establecimiento de un jardin de aclimatacion."

**Henriquez**, J. A. Note sur le jardin botanique de l'Université de Coïmbre, sur le climat de cette ville et sur quelques végétaux cultivés au Portugal, en plein air. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Paris 1878 Compt. Rend.* pp. 85–89. **1880.**)

**Saint-Victor**, Gabriel de. Le Jardin botanique de Coïmbra (Portugal). 5 pp. O. Montpellier, **1890.** — *From: Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.*

**Colmeiro**, Miguel. Arboles y arbustos, particularmente los de origen americano, existentes al aire libre en el Jardin botánico de Madrid. 54+[2] pp. O. Madrid, **1892.**

Seed catalogues have been issued by the following botanical gardens: Madrid, 1856–1900→ [1893 with annotations]. — Valencia (Hortus valentinus), 1856–1900→ — Barcelona (Hortus barcinonensis), 1859–61→ [1860–61 with annotations]. — Coimbra, 1867–1900→ — Lisboa (Hortus olyssiponensis), 1878–1900→

## IX. ITALY

**Olivi**, G. B. De reconditis et praecipuis collectaneis ab Francisco Calceolario in musaeo adservatis. [22]+54+[16] pp. D. Venetiis, **1584.**

Contains a few vegetable products and plants.

[**Cortuso**, J. A.] L' Horto dei simplici di Padova, que si vede primieramente la forma di tutta la pianta con le sue misure; ed indi i suoi partimenti distinti per numeri in ciascuna arella, intagliato in rame. [72] ff. por. 5 pl. O. Venetia, **1591.**†

**Schenck** von **Grafenberg**, J. G. Hortus patavinus; cui accessere Melchioris Guilandini Conjectanea synonymica plantarum . . . 93 pp. pref. O. Francofurti, **1600.**† — [Another ed.] [8]+93 pp. map. D. Francofurti, 1608.

Catalogus plantarum stirpium Horti patavini cultarum (pp. 1–26).

**Aldinus**, Tobias. Exactissima descriptio rariorum quarundam plantarum quę continentur Romę in Horto farnesiano. [10]+101+[6] pp. il. Q. Romae, **1625.**†

This has been credited by some to P. Castelli.

**Castelli**, Pietro. Hortus messanensis. [16]+51 pp. il. 14 pl. Q. Messanae, **1640.**†

**Vesling**, Johannes. Catalogus plantarum horti Gymnasii patavini, quibus auctior erat anno 1642, praefecto ejusdem horti Joanne Veslingio. 60 pp. T. Patavii, **1642.** — Catalogus . . . anno 1644 . . . [1]+64 pp. Tt. Patavii, 1644. — Catalogus . . . anno 1642. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 395–471. 1653.)

[**Moscardo**, Lodovico, *Conte.*] Note overo memorie del museo di Lodovico Moscardo . . . in tre libri distinte . . . nel terzo de corali . . . frutti . . . [16]+306+[12] pp. il. F. Padoa, **1656.**

**Ambrosini**, Giacinto. Hortus studiosorum (Bononiae consitus), s. Catalogus arborum, fruticum, suffruticum, stirpium et plantarum omnium, quae hoc anno 1657 in studiosorum Horto publico bononiensi coluntur. [Affixa. Novarum plantarum hactenus non sculptarum historia, eodem autore.] 103 pp. il. Q. [Bononiae], **1657.**†

**Marcellus**, Avitus. Hortus plantarum patavinus. O. Patavii, **1660.**†

**Turre**, Georgius a. Catalogus plantarum Horti patavini novo incremento locupletior, Angelo Marcello veneto senatori inscriptus. 6+104 pp. O. Patavii, **1660.**† — [Another ed.] 132 pp. pref. D. Patavii, 1662.†

**Bellucci**, Toma. Plantarum index Horti pisani. 64 pp. D. Florentiae, **1662.**

**Boccone**, Paolo. Elegantissimarum plantarum cultoribus nec non observatoribus perdoctis quibus forte desunt infrascripta semina nunc recentia offeruntur et communicantur honesto pretio. [4] pp. Q. n. t-p. Catanae, **1668.**

Contains but few shrubs.

**Viali**, Felix. Plantae satae in seminario Horti patavini. D. Patavii, **1686.**†

**Trionfetti**, G. B. Syllabus plantarum horto medico Romanae sapientiae hoc re ipsa anno 1688 additarum. 8 pp. Q. Romae, **1688.**†

**Cavallini**, Filippo. Brevis enumeratio plantarum praesenti anno a publico Sapientiae romanae medicinalium simplicium professore ostensarum et quae in hortum hyemalem reddactae asservantur . . . 144 pp. D. Romae, **1689.**†

**Cupani**, Francesco. Hortus catholicus seu illustrissimi et excellentissimi principis catholicae [D. Josephi del Bosco] ducis Misilmeris . . . [26]+262 pp. O. Neapoli, **1696.** — Supplemen alterum . . . [6]+95+[3] pp. O. Panormi, 1697.

For supplemen I. see pp. 238–262 of the main work.

**Tita**, Antonio. Catalogus plantarum quibus consitus est Patavii amaenissimus hortus. [12]+183+[27] pp. S. Patavii, **1713.**

**Tilli**, M. A. Catalogus plantarum Horti pisani. 12+[2]+187 pp. por. 50+[2] pl. F⁴. Florentiae, **1723.**

**Pontedera**, Giulio. Epistolae duae de Horto patavino. (*In* Papadopoli, N. C. Historia Gymnasii patavini. F. Venetiis, **1726**. *See* pp. 14–23.)†

**Micheli**, P. A. Catalogus plantarum Horti caesarei florentini; opus postumum jussu Societatis botanicae editum, continuatum et ipsius horti historia locupletatum ab J. T. Tozzettio. 88+185 pp. 7 pl. map. Q. Florentiae, **1748**.

**Manetti**, Saverio. Viridarium florentinum; sive, Conspectus plantarum quae floruerunt et semina dederunt hoc anno 1750 in Horto caesareo florentino . . . cum constitutione trium novorum generum. 15+109+[64] pp. D. Florentiae, **1751**.

**Allioni**, Carlo. Synopsis methodica stirpium Horti taurinensis. 76 pp. Q. [Aug. Taur., **1760**.]† — Auctarium ad Synopsim . . . Q. [Aug. Taur., 1762?]†

**Calvi**, Giovanni. Commentarium inserviturum historiae Pisani vireti botanici academici. 193 pp. 1 pl. Q. Pisis, **1777**.†

**Picciuoli**, Giuseppe. Hortus Panciaticus; ossia, Catalogo delle piante esotiche e dei fiori esistenti nel giardino della villa detta la Loggia presso a Firenze di proprietà dell. illustriss. Sig. Marchese Niccolò Panciatichi. 32 pp. 1 pl. O. Firenze, **1783**.

[**Zuccagni**, Attilio.] Synopsis plantarum horti bot. Musei regii florentini anno 1782. 2 pp. F⁵. n. t-p. [**1782**.] — [Another ed.] Florentinae, 1783. — [Another ed.] Florentinae, 1784. — Synopsis plantarum quae virescunt horti botanici Musei regii florentini anno 1793. 28 pp. O. n. t-p. [1793.] — Synopsis . . . quae virescunt in horto botanico . . . anno 1806. 69 pp. O. Florentiae, 1806. —Auctarium . . . ab anno 1793 ad annum 1795. 7 pp. O. n. t-p. [1795.]— Auctarium. 1798.†

**Catalogus** plantarum Horti regii botanici mantovani anno 1785. O. Mantova, **1785**.

**Catalogus** plantarum Horti regii botanici ticinensis . . . O. [Pavia?], **1785**.†

**Ucria**, Bernardino da. Hortus regius panhormitanus, aerae vulgaris anno 1780 noviter extructus septoque ex indigenis, exoticisque plurimas complectens plantas. 6+498 pp. O. Panormi, **1789**.

**Gilii**, F. L. & **Xuarez**, Gaspare. Osservazioni fitologiche sopra alcune piante esotiche, introdotte in Roma fatte nell' anno 1788–1790. 3 vol. pl. O. Roma, **1789–92**.

[**Tineo**, Giuseppe.] Index plantarum horti botanici Academiae regiae panormitanae una cum nominibus pharmaceuticis atque vernaculis in usum medicae juventutis. 88 pp. O. Panormi, **1790**.

**Nocca**, Domenico. Catalogus Horti botanici mantuani. 27 pp. O. [**1792**.]

**Brusati**. Catalogus plantarum Horti regii botanici ticinensis. O. Papiae, **1793**.†

**Nocca**, Domenico. Horti botanici mantuani historia, descriptio, typus. (*Ann. Bot. Usteri*, VI. 1–29. **1793**.) —*Reprinted:* 31 pp. 1 pl. O. [Turici, 1793.]†

**Enumeratio** stirpium in Horto academico pisano inventium anno 1798. O. [Pisis, **1799**?]

**Nocca**, Domenico. Ticinensis Horti academici plantae selectae quas descriptionibus illustravit . . . Fasc. 1. 32+[1] pp. 6 pl. F⁴. Ticini, **1800**.
Contains notes on erroneous citations (pp. 15–32).

**Balbis**, G. B. Synopsis plantarum Horti taurinensis. 44 pp. D. n. t-p. [Taurini], **1801**.

[**Pascal**.] Elenchus plantarum Horti regii botanici parmensis. 40 pp. D. [Parmae], **1802**.†

**Rodati**, Luigi. Index plantarum quae extant in Horto publico Bononiae anno 1802; accedunt observationes circa duas species Agaves nec non continuatio historiae horti ejusdem. 121 pp. 5 pl. O. Bononae, [**1802**].

**Thienaeus**, A. M. Series plantarum quae studio et diligentia in horto botanico nobilis comitis vicentini Antonii Mariae Thienaei modo coluntur. 26 pp. O. Vicetiae, **1802**.†

[**Viviani**, Domenico.] Elenchus plantarum hor. botanici J. Car. Diuegro; observationibus quoad novas vel rariores species passim interjectis. 36 pp. 1 pl. O. Genuae, **1802**.

**Tineo**, Giuseppe. Synopsis plantarum Horti academici panormitani. O. Panormi, **1802–07**.†

[**Nocca**, Domenico.] Synopsis plantarum Horti botanici ticinensis anno 1803. 45 pp. O. Papiae, [**1803**].† — Apx. 16 pp. O. Papiae, [1803].†

**Valente**, Antonio. Recensio plantarum villa atque horto praesertim botanico Francisci Caetani ducis comprehensarum juxta C. Linnaei et A. L. Jussieu systemata dispositarum . . . confecta. 18+167 pp. 1 por. D. Romae, **1803**.

[**Durazzo**, Ippolito.] Il Giardino botanico dello Zerbino; ossia, Catalogo delle piante ivi coltivate. 28 pp. O. Genova, **1804**.

**Nocca**, Domenico. Synonimia plantarum Horti botanici ticinensi. 115+[1] pp. O. Papiae, **1804**.

**Savi**, Gaetano. Enumeratio stirpium in Horto pisano. O. Pisis, **1804**.†

**Rodati**, Luigi. Catalogue des plantes cultivées dans le jardin de Mr. de Spin à St. Sebastien, département du Po. O. **1804**.† — Suppl. 1. O. 1805.† — Suppl. 2. O. 1806.†

**Catalogo** delle piante del giardino Feroni di Firenze nell' anno 1804. 27 pp. S. n. t-p. [Firenze, **1805**?]

**Balbis**, G. B. Enumeratio plantarum officinalium Horti botanici taurinensis . . . 61 pp. sq. O. Taurini, **1805**.

**Zuccagni**, Attilio. Centuria 1. Observationum botanicarum, quas in Horto regio florentino ad stirpes ejusdem novas vel rariores illustrandas instituti . . . [50] pp. 1 pl. sq. Q. Florentiae, **1806**. — (*Also in* Roemer, J. J. Collectanea, pp. 113–162. 1809.)

**Tilli**, G. L. Enumeratio stirpium in Horto academico pisano viventium. 38 pp. O. Pisis, **1806**.† — Auctuarium I. 9 pp. 1807.† — Auctuarium. 48 pp. 1810.†

**Durazzo**, [Ippolito]. Catalogue des plantes cultivées dans le jardin de Madame Durazzo de Grimaldi à Pegli, dép. de Gênes. 19 pp. O. Gênes, **1806**.† — [Another ed.] 22 pp. D. n. t-p. [Gênes, 1812.]

**Arduino**, Pietro. Catalogo primo delle piante che si coltivano nel Real orto di agricoltura di Padova, non meno che di quelle che vi crescono spontanee; a cui si aggiunge l' elenco delle opere si stampate che inedite di Pietro Arduino e di Luigi di lui figlio. O. Padova, **1807**.†

**Nocca**, Domenico. Nomenclatura stirpium Horti botanici ticinensis, juxta Species plantarum a cl. Willdenow hucusque evulgatas. O. Papiae, **1807**.

[**Tenore**, Michele.] Catalogo delle piante del Real giardino botanico di Napoli. 112 pp. S. Napoli, **1807**.

[**Balbis**, G. B.] Catalogus plantarum Horti botanici taurinensis. 63 pp. O. Taurini, **1807**.† — [Another ed.] 67 pp. O. Taurini, 1810.†

**Hervy**, M. C. Catalogue méthodique et classique de tous les arbres, arbustes fruitiers et des vignes formant la collection de l'École impériale établie près de Luxembourg. 63 pp. Q. Paris, **1809**.

[**Tenore**, Michele.] Catalogo delle piante del giardino botanico del Signor Principe de Bisignano. 8+52 pp. O. Napoli, **1809**.

**Spin**, *Marquis* de. Le jardin de St. Sébastien, avec des notes sur quelques plantes nouvelles ou peu connues. 28 pp. 2 pl. O. Turin, **1809**.† — Le jardin . . . soit catalogue des plantes qu'on y cultive, avec des notes . . . 26 pp. D. Turin, 1818. — Supplément au catalogue des plantes du jardin de St. Sébastien. 15 pp. 1 pl. D. Turin, 1823.

**Balbis**, G. B. Horti academici taurinensis stirpium minus cognitarum aut forte novarum icones et descriptiones. Pt. 1. 28 pp. [7] pl. Q. Taurini, **1810**.
No more published.

**Biroli**, Giovanni. Catalogus plantarum Horti botanici novariensis. 35 pp. D. Novariae, **1810**.

**Malacarne**, C. G. Catalogo delle specie vegetabili, che si coltivano nel giardino della Scuola botanica de liceo del dipartimento della Mella. Q. Brescia, **1810**. — Catalogo . . . nell' anno 1810–1811. 19 pp. Q. Brescia, 1811.

**Freylin**, L. de. Catalogue des plantes cultivées dans le Jardin de Buttiglièra (Marengo). 32 pp. D. Turin, **1810**. — Suppl. D. 1812.†

[**Brignoli di Brunnhoff**, Giovanni de.] Catalogus plantarum Horti botanici Urbinatis ad annum 1812. 20 pp. O. Urbini, **1811**.

**Fabriani**, Giovanni. Index plantarum in Horto botanico mutinensi. O. Mutinae, **1811**.

**Fossa**, C. Catalogus plantarum Horti botanici regiensis. O. Regii, **1811**.

[**Bonato**, J. A.] Catalogus plantarum Horti botanici patavini. O. Padova, **1811**.† — Catalogus . . . anni 1812. 41 pp. Q. Patavii, [1812]. — [Another ed.] O. Padova, 1813.† — Catalogus . . . anni 1820. 46 pp. Q. Patavii, [1820].

[**Balbis**, G. B.] Catalogus stirpium Horti academici taurinensis ad annum 1812. 80+[1] pp. O. Augustae Taurinorum, [pref. **1811**.] — [Another ed.] 83 pp. O. Augustae Taurinorum, [1813]. — Appendix prima. 18 pp. O. [Augustae Taurinorum, pref. 1814.]

**Armano**, Filippo. Catalogus plantarum Horti r. botanici braydensis (Brera zu Mailand) ad annum 1812. O. Milano, **1812**.†

[**Campana**, Antonio.] Catalogus plantarum horti botanici Regii lycei ferrariensis. 31 pp. O. n. t-p. [Ferrariae, **1812**.]

[**Cattaneo**, Antonio.] Catalogo delle piante più interessanti del giardino Cattaneo per l' anno 1812. 29 pp. D. Novara, [**1812**].

[**Pollini**, Ciro.] Catalogus plantarum Horti botanici veronensis ad annum 1812. O. [Veronae, **1812**.]† — [Ed. 2.] O. Verona, 1814.

[**Tenore**, Michele.] Catalogus plantarum Horti regii neapolitani ad annum 1813. 8+122 pp. O. [Neapoli, **1812**.] — Ad catalogum plantarum Horti regii neapolitani anno 1813 editum, appendix prima. 76 pp. O. Neapoli, 1815. — Ad catalogum . . . appendix prima [et altera]. Ed. 2. 89 pp. O. Neapoli, 1819.

Appendix prima (1815) contains also: "Synopsis novarum plantarum quae in Prodromo florae neapolitanae anno 1811–13 edito describentur" (pp. 27–76); with full descriptions.

**Catalogus** plantarum in hortis regiae villae prope Modoetiam (Monza). O. Modoetiae, **1813**.†

[**Nocca**, Domenico.] Onomatologia; seu, Nomenclatura plantarum quae in Horto medico ticinensi coluntur anno 1813; additur synonimia nonnullarum stirpium ad errores qua in commutationibus, qua in coemtionibus distinendos accomoda. 76+[3] pp. O. Papiae, [**1813**].

**Scannagatta**, Josue. Synopsis plantarum Horti regii botanici bononiensis, anno 1813. 47 pp. O. Bononiae, **1813**.

**Biroli**, Giovanni. Catalogus stirpium . . . taurinensis, ad annum 1813. O. Augusta Taurinorum, [**1813**].† — Appendix I. 1814. — Catalogus plantarum Regii horti botanici taurinensis. [4]+86+[1] pp. O. Augustae Taurinorum, 1815.

The edition of 1813 is anonymous.

[**Pollini**, Ciro.] Catalogo delle piante dell' Orto botanico veronese per l' anno 1814; con un cenno di varie piante nuove. 34 pp. D. Verona, **1814**.

**Comolli**, Giuseppe. Catalogus plantarum quae extant in Horto botanico novocomensi, ad annum 1815. 16 pp. O. Novocomi, **1815**.

[**Tenore**, Michele.] Catalogo della collezione agraria del Real giardino delle piante. 96+18 pp. D. Napoli, **1815**.

[**Configliachi**, Luigi.] Catalogus plantarum Imp. reg. horti botanici mantuani ad annum 1816. 17 pp. O. n. t-p. Mantuae, [**1816**].

**Pisani Ciancio**, A. B. Catalogo delle piante che si coltivano nel botanico giardino del Signor D. A. B. P. C. in Catania. O. Catania, **1816**.†

**Pollini**, Ciro. Horti et provinciae veronensis plantae novae vel minus cognitae quas descriptionibus et observationibus exornavit. Fasc. I. 39 pp. 1 pl. Q. Ticini, **1816**. — *Reprinted from: "Diarium Phisic. Med. Ticin."*

Rosa Polliniana & pimpinellifolia (pp. 13–14).

**Nocca**, Domenico. Historia atque ichnographia Horti botanici ticinensis. 114 pp. 2 pl. Q. Ticini regii, **1818**.†

[**Targioni-Tozzetti**, Ottaviano.] Catalogus seminum collectorum in Horto botanico-agrario florentino anno 1817. 29 pp. S. n. t-p. [Firenze, **1818**?]

**Piccioli**, Giuseppe. Catalogus plantarum horti botanici Musei imperialis et regalis florentini. 50 pp. O. Florentiae, **1818**. — [Another ed.] 54 pp. D. Florentiae, 1829. — Auctarium . . . 8 pp. O. n. t.-p. [1824.]

**Sebastiani**, A[ntonio]. Esposizione del sistema di Linneo, pianti officinali indigene o esotiche domiciliate nell' orto botanico. 80 pp. O. Roma, **1819**.†

**Bertoloni**, Antonio. Elenchus plantarum vivarum quas cum aliis vivis plantis commutandas exhibet hortus botanicus Archigymnasii bononiensis anno 1820. 8 pp. Q. Bononiae, **1820**.†

[**Hueller**, Karl.] Catalogus plantarum quae in Horto regio atestino mutinensi coluntur hoc anno 1820. 88 pp. O. Mutinae, [**1820**].

**Regius hortus botanicus taurinensis.** Enumeratio seminum . . . 1820–1900. Ed. by J. H. Moris (1854). O. n. t-p. [Augustae Taurinorum, **1820**]–1900→

Nos. for 1831, '41–42, '45, '52, '54, '61, '73, '88, '92, '94, '96, '99 with annotations.

[**Capelli**, Carolo.] Catalogus stirpium quae aluntur in Regio horto botanico taurinensi. 67+[2] pp. O. Augstae [*sic*] Taurinorum, **1821**.

**Gussone**, Giovanni. Catalogus plantarum, quae asservantur in regio horto serenissimi Francisci Borbonii principis juventutis in Boccadifalco prope Panormum; adduntur nonnullae adnotationes ac descriptiones novarum aliquot specierum. 11+84 pp. O. Neapoli, **1821**. — Adnotationes ad catalogum plantarum quae asservantur in regio horto serenissimi Francisci Borbonii . . . in Boccadifalco prope Panormum. 16 pp. O. Neapoli, 1821.

**Hortus botanicus bononiensis.** Semina lecta . . . 1821–1900. Ed. by Antonius Bertoloni (1831). sq. Q. n. t-p. [Bononiae, **1821**]–1900.

Number for 1831 with annotations.

[**Torrigiani**, Pietro.] Catalogo delle piante che si trovano nel giardino del Marchese Pietro Torregiani di Firenze. 16 pp. O. n. t-p. [Firenze, **1822**.]

**Hortus botanicus Archigymnasii parmensis.** Selectus seminum . . . 1822–76. Ed. by J. Passerini (1847). sq. Q. n. t-p. [Parmae, **1822**]–76→

Numbers for 1841, '47, '59, '64, '67 with annotations.

**Hortus regius botanicus panormitanus.** Index seminum . . . 1822–1900. Ed. by Agostino Todaro (1857–88) & Antonio Borzi (1892→). O. & Q. n. t-p. [Panormi, **1822**]–1900→

Numbers for 1857–59, '61, '63–64, '68, '72, '76–77, '80, '87–88, '92–93, '95 with annotations. — Later the title changes to: "Delectus seminum."

**Hortus regius botanicus neapolitanus.** Index seminum . . . 1823–1900. Ed. by Michele Tenore (1829→), Guglielmo Gasparrini (1863→) & Jos. Ant. Pasquale (1866→). sq. Q. & F. Neapolis, **1823**–1900→

Numbers for 1827, '29–30, '33, '39–40, '42, '51, '53–57, '62, '67 with annotations. — In 1830 title changes to: "Semina . . . collecta . . ." & later again to: "Index seminum . . ."

**Bertoloni**, Ant[onio]. Viridarii bononiensis vegetabilia cum aliis vegetabilibus commutanda ad annum 1824. 8 pp. Q. Bononiae, [**1824**].

[**Campana**, Antonio.] Catalogus plantarum horti botanici Universitatis ferrariensis. 96 pp. O. Ferrariae, **1824**.

**Colla**, Luigi. Hortus ripulensis; seu, Enumeratio plantarum quae Ripulis coluntur. 12+163 pp. 40 pl. Q. Augustae Taurinorum, **1824**. — Appendix 1–4; illustrationes et icones rariorum stirpium quae in ejus horto Ripulis florebant anno 1824–28. (*Accad. Sci. Torino Mem.* XXXI. 111–138, 319–358, pl. 2–8, 11–19; XXXIII. 113–168; XXXV. 147–222. 1827–31.) — *Separates* (apx. 1–2) *& reprints* (apx. 3–4). 4 pts. 40 pl. Q. n. p., [1827–31].

**Hortus botanicus patavinus.** Semina . . . 1824–82. Ed. by R. de Visiani (1839–55). F. n. t-p. [Pataviae, **1824**]–82→

Numbers for 1826, '36,'39–40,'44,'46,'55,'57,'77,'82 with annotations.

**Portal**, Salvator. Catalogus plantarum Horti botanici Salvatoris Portae Albaevillae in Sicilia, qua mutua commutatione exhibentur. 69 pp. D. Catanae, **1826**.

[**Rossi**, Johannes.] Catalogus plantarum Horti regii modoetiensis ad annum 1825. 8+83 pp. 3 tab. O. Mediolani, **1826**.

[**Bertoloni**, Antonio.] Horti botanici bononiensis plantae viventes cum aliis plantis viventibus commutandae. 7 pp. Q. Bononiae, **1826**. — [Another ed.] 7 pp. Q. Bononiae, 1827.

Contains new species.

**Jan**, Giorgio. Elenchus plantarum quae in Horto ducali botanico parmensi 1826 coluntur et quae exsiccatae pro mutua offeruntur commutatione. 37 pp. F⁴. n. t-p. n. p., [**1827**].

**Maupoil**, Carlo. Catalogo generale degli alberi e piante coltivati nei vivaj di Carlo Maupoil al dolo provincia di Venezia. 37 pp. O. Venezia, **1827**.†

**Tineo**, Vincenzo. Catalogus plantarum Horti regii panormitani ad annum 1827. [6]+284 pp. O. Panormi, **1827**.

**Savi**, Gaetano. Notizie per servire alla storia del giardino e museo della Università di Pisa. 35 pp. O. Pisa, **1828**.

[**Piccioli**, Antonio.] Catalogus plantarum Horti botanici florentini. 54 pp. O. Florentiae, **1829**.†

**Dehnhardt**, Friedrich. Catalogus plantarum Horti camaldulensis. 38 pp. Q. [Neapoli, **1829**.]† — Ed. 2 enl. 24 pp. 1 pl. Q. Neapoli, 1832.†

**Catalogo** delle piante esistenti nel giardino della Signora Marchesa di Priero al Villar-Perosa. 73 pp. O. Torino, **1832**.†

**Gasparrini**, Guglielmo. Osservazioni intorno ad alcune piante coltivate nel Real orto botanico di Boccadifalco presso Palermo. 24 pp. O. [Napoli, **1832**.] — *Reprinted from: "Annali Civili* IV."

[**Jan**, Giorgio.] Catalogus in IV. sectiones divisus rerum naturalium in musaeo exstantium Josephi de Christofori et Georgii Jan, complectens adumbrationem oryctognosiae et geognosiae atque Prodromum faunae et florae Italiae superioris. Sectio I. Botanica. Pars I. Conspectus methodicus plantarum. 37 pp. F. Parmae, **1832**.†

**Gasparrini**, Guglielmo. Osservazioni intorno ad alcune piante coltivate nel Real orto botanico di Boccadifalco presso Palermo. 24 pp. O. [Napoli, **1833**.] — *From: Ann. Civ. Regn. Sicilie*, I. pt. 4. 1833.

**Moris**, Giuseppe. Illustrationes rariorum stirpium horti botanici R. univ. taurin. (*Accad. Sci. Torino Mem.* XXXVI. 177–200, pl. 6–11. **1833**.) — *Reprinted:* 26 pp. pl. 6–11. sq. Q. [Taurini, 1833.]

[**Donarelli**, Carlo.] Enumeratio seminum ex collectione anni 1834 Horti romani. 8 pp. F. [Romae, **1834**.]

**Venturi**, Antonio. Plantae in horto Antonii Venturi prope Brixiam collectae cum aliis permutandae. 16 pp. O. Brixiae, **1835**.

[**Brignoli a Brunnhoff**, Giovanni de.] Catalogus plantarum in horto botanico R. archigymnasii mutinensis. 40 pp. D. Mutinae, **1836**.

**Dehnhardt**, Federigo. Sopra alcune piante nuove o non bene illustrate che han fiorito nel giardino del Signor Conte di Camaldoli Ricciardi al Vomero presso Napoli. 5 pp. sq. Q. n. t-p. [Napoli, **1836**.]

[**Tenore**, Michele.] Catalogo degli alberi ed arbusti, delle piante da fiori e delle più scelte specie di piante di ornamento, de bulbi, tuberi, piante frutifere e semi che si espongono in vendita dall' appaltatore del seminario di alberi e deposito de moltiplici del Real orto botanico di Napoli. 34 pp. D. Napoli, **1836**–37. — [Another ed.] 36 pp. O. Napoli, 1841.† — [Another ed.] O. Napoli, 1843–44.†

**Hortus botanicus Regii musaei physices ac naturalis historiae.** Enumeratio seminum . . . 1836–98. Ed. by Filippo Parlatore. O. [Florentiae, **1836**]–98→
Numbers for 1860, '77, '98 with annotations.

**Catalogo** delle piante coltivate nel giardino del Sig. Federigo Thellusson in Firenze, 1837. 20 pp. O. t-p-c. [Firenze, **1837**.]

**Bertoloni**, Antonio. Continuatio historiae horti botanici et scholae botanicae Archigymnasii bononiensis adjectis descriptionibus trium novarum plantarum. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* III. 3–18, pl. 1–2. 1839.) — *Reprinted:* Q. Bononiae, [**1837**].†
The reprint is dated by error 1827.

—— Horti botanici bononiensis plantae novae vel minus cognitae. Fasc. I.–II. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* III. 317–324, pl. 23–27; IV. 11–22, pl. 4–7. 1839–40.) — *Reprinted:* 2 pts. (10+14 pp.) 9 pl. F. Bononiae, **1838**–39.

**Visiani**, Roberto de. Della origine ed anzianità dell' Orto botanico di Padova; memoria. 43 pp. O. Venezia, **1839**. — *Reprinted from:* "Memoriale della medicina contemporanea, I. fasc. 7–8. 1839."

**Marsili**, Giovanni. Notizie del Pubblico giardino de' semplici di Padova compilate intorno l' anno 1771 da Giovanni Marsili, professore di botanica e prefetto dell' Orto medesimo. 30 pp. O. Padova, **1840**.†

**Tenore**, [Michele]. Index seminum in Horto botanico neapolitano 1839 collectorum; adnotationes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIII. 378–381. **1840**. — *Reprinted from: Hort. Reg. Neapol. Ind. Sem.*

**Visiani**, Roberto de. Illustrazione delle piante nuove o rare dell' Orto botanico di Padova. Memoria I.–II. (*Accad. Sci. Padova Nuov. Saggi*, V. 251–272; VI. 73–98. **1840**–47. — *Reprinted:* 24+26 pp. Q. Padova, 1840–44. — Illustrazione . . . Memoria III. (*Istit. Veneto Sci. Mem.* VI. 235–260, 6 pl. 1856.)

**Hortus botanicus Regii archigymnasii genuensis.** Index seminum . . . 1840–85. Ed. by Jos. de Notaris. D. n. t-p. [Genuae, **1840**]–85→
Numbers for 1842–43, '45, '47–49, '52, '63, '68 with annotations.

**Catalogo** delle piante vive che esistono nell' Orto botanico-agrario detto dei semplici in Firenze l' anno 1841. O. [Firenze, **1841**.]†

[**Gheri**, G.] Catalogo delle piante esistenti nell' Imperiale e reale giardino di Boboli. 47 pp. O. Firenze, **1841**.

**Piccioli**, Antonio. Catalogo delle piante del giardino botanico annesso all' I. e R. museo di fisica e storia naturale di Firenze. 40 pp. O. Firenze, **1841**.

**Targioni-Tozetti**, Antonio. Catalogo delle piante che si coltivano nel giardino del March. Cav. Pietro Torrigiani in Firenze l' anno 1841. 6+33 pp. O. Fiesole, **1841**.

Targioni-Tozetti, Antonio. Catalogo delle piante coltivate nell' Orto botanico-agrario detto dei semplici in Firenze l' anno 1841. 15+82 pp. O. Firenze, **1841**.

**Brignoli a Brunnhoff**, Giovanni de. Horti botanici R. archigymnasii mutinensis historia. Adjecta horti ejusdem ichnographia et hypocaustorum orthographia. 52 pp. 2 pl. Q. Mutinae, **1842**.†

**Ruchinger**, G. M. Cenni intorno all' orto botanico del Liceo convitto di Venezia. 11 pp. O. Venezia, **1842**.†

[**Visiani**, Roberto de.] L' Orto botanico di Padova nell' anno 1842. 151 pp. 1 pl. O. Padova, **1842**.†

[**Manetti**, Giuseppe.] Catalogus plantarum Caesarei regii horti prope Modiciam ad annum 1842. 10+107 pp. O. Mediolani, [pref. **1842**]. — Catalogi plantarum Caesarei regii horti prope Modiciam; supplementum primum ad annum 1844. 36 pp. O. Mediolani, [pref. 1844]. — Supplementum secundum ad annum 1845. 22 pp. O. Mediolani, [pref. 1845]. — Supplementum tertium ad annum 1846. 30 pp. O. Mediolani, [pref. 1846].

**Puccinelli**, Benedetto. Catalogo dell' Orto botanico di Lucca. 49 pp. O. Lucca, **1843**.

[**Ridolfi**, C.] Catalogo delle piante coltivate a Bibbiani e cenni su qualcuna delle medesime. 16+26 pp. Q. Firenze, **1843**.
With horticultural notes on Araucaria, Eucalyptus and Hovenia.

**Franceschi-Marini**, G. B. Catalogo delle piante coltivate . . . nel di lui giardino del Petreto presso Sansepolcro. 21 pp. Sansepolcro, **1844**.

[**Tenore**, Michele.] Catalogo delle piante che si coltivano nel R. orto botanico di Napoli, corredato della pianta del medesimo e di annotazioni. 12+104 pp. 1 pl. Q. Napoli, **1845**.

**Ruchinger**, G. M. Cenni storici dell' Imp. regio orto botanico in Venezia e catalogo delle piante in esso coltivate. 13 pp.+ 150 col. Q. Venezia, **1847**.

**Montagni**, Luigi. Catalogo delle piante coltivate nel Giardino di Bibbiani. 26 pp. O. Firenze, **1848**.

**Tenore**, M[ichele]. Catalogus seminum Horti regii neapolitani. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIV. 344–345; XIX. 355–356; ser. 4, I. 328–329; II. 377–380; XII. 78. **1850**–59.) — *From: Hort. Reg. Neapol. Ind. Sem.*

**Ceni**, Antonio. Guida all' Orto botanico in Padova. 55 pp. 7 pl. O. Padova, **1854**.†

**Planchon**, J. E. Hortus donatensis; catalogue des plantes cultivées dans les serres de . . . le prince A. de Démidoff, à San Donato, près Florence. 24+255 pp. Q. Paris, **1854**–58. — Atlas. 6 pl. F$^{5}$. n. t-p.

[**Passerini**, Giovanni.] Mazzetto di fiori per la festa dell' 8 gennajo 1855 formato con alcune piante nuove o poco conosciute del R. orto botanico. 11 pp. 1 pl. Q. Parma, **1855**.

**Visiani**, Roberto de. Di alcune piante storiche del Giardino di Padova. (*Accad. Sci. Padova Nuov. Saggi*, VII. 222–228. 1857.) — *Reprinted:* 8 pp. sq. F. Padova, **1856**.

**Catalogo** generale delle piante che si coltivano nel giardino del Comte de Medici Spada, a Villa Quiete . . . 46 pp. D. t-p-c. Roma, **1857**.†

**Visiani**, Roberto de. Recensio altera plantarum minus cognitarum quas Hortus patavinus colit. (*Istit. Veneto Sci. Atti*, ser. 3, IV. 133–142. **1858**–59.) — *Reprinted:* 12 pp. O. Patavii, 1858.

**Todaro**, Agostino. Nuovi generi e nuove specie di piante coltivate nel Real orto botanico di Palermo. 78 pp. (3 pts.) O. Palermo, **1858**–61. —— Plantae novae Horti regii botanici panormitani. [Extract from pt. III.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XX. 302–308. 1863.)

**Garovaglio**, Santo. Sulle attuali condizioni dell' orto botanico della Università di Pavia; relazione. 24+16 pp. Q. Pavia, **1862**.

**Martins**, Ch[arles]. Le climat et la végétation des Îles Borromées sur le Lac Majeur. 26 pp. Q. **1865**.† — (*Soc. Hort. Bot. Hérault Ann.* VI. 188–199. 1866. — *Rev. Hort.* 1867. pp. 26–29, 47–49.) — *From: Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* VI.

**Jaubert**, [H. F.], *comte* de. Les jardins de Naples et l'Île d'Ischia. (*Soc. Bot. France Bull.* XIII. 281–299. **1866**.) — *Reprinted:* 20 pp. O. [Paris, 1866.]

**Gennari**, Patrizio. Semina in Regio horti bot. caralitano et per Sardiniae insulam lecta. O. Cagliari, **1867**.†

**Pasquale**, G. A. Catalogo del Real orto botanico di Napoli, con prefazione, note e carta topografica. 31+114 pp. 1 pl. Q. Napoli, **1867**. — Adnotationes . . . Q. Napoli, 1868.†

**Borgata**, J. Catalogus omnium vegetabilium . . . quae in Viridario saponariensi . . . excoluntur. O. Padova, **1868**.†

**Catalogo** delle piante del giardino Sgaravatti in Saonara. O. Venezia, **1870**.

**Arcangeli**, G[iovanni]. Le piante arboree dell' Orto botanico di Pisa. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* IV. 113–130. **1872**.)

[**Caruel**, Teodoro.] Guida dell' Orto botanico pisano. O. Pisa, **1872**.†

[**Gennari**, Patrizio.] Enum. plantarum quas Reg. hortus calaritanus . . . 1871. O. [Cagliari, **1872**.]†

—— L' orto botanico . . . della Real univ. di Cagliari . . . O. Cagliari, **1872**.†

**Krupper**, Wenz. Ein Spaziergang durch den prinzlich Stigliano-Colonna'schen Garten in Neapel. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 1–4, 10–13. **1872**.)

**Caruel**, Teodoro. L' orto e il museo botanico dell' Università di Pisa. 14 pp. O. Pisa, **1874**.†

[**Delponte**, G. B.] Guida allo studio delle piante coltivate nelle aiuole di piena terra nell' orto botanico della Regia università di Torino. 41+[3]+107 pp. 1 pl. O. Torino, **1874**.

**Gennari**, Patrizio. Guida dell' Orto botanico . . . di Cagliari. O. Cagliari, **1874**.†

**Parlatore**, Filippo. Les collections botaniques du Musée royal de physique et d'histoire naturelle de Florence au printemps de 1874. 163 pp. 17 pl. O. Florence, **1874**.

**Ricasoli**, Vincenzo. Catalogo delle collezioni di piante coltivate nel giardino del Barone Bettino Ricasoli presso il Pellegrino fuori della Barriera di San Gallo. 98 pp. O. Firenze, **1874**.

**Todaro**, Agostino. Hortus botanicus panormitanus; sive, Plantae novae vel criticae quae in Horto botanico panormitano coluntur descriptae et iconibus illustratae. 2 vol. 1 por. 40 pl. F$^{o}$. Panormi, **1876**–92.

**Baroni**, P[aolo]. Alberi più notevoli esistenti nell' Orto bot. de' semplici anno 1877. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* II. 16–20, 43–49, 106–112, il. 8. **1877**.)

**Montagni**, L[uigi]. Le Conifere coltivate a Bibbiani. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* II. 177–182, 213–217, 230–233, 289–295. **1877**.)

**Terraciano**, N[icola]. Wink über den botanischen Garten des Königlichen Hauses zu Caserta; aus dem Italienischen übersetzt von Carl Bolle. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXI. 161–166, 198–203, 247–254. **1878**.) — *From his:* Cenno intorno al giardino botanico della Real casa in Caserta. 1876.

**Museo agrario in Roma**. Catalogo. 13+217 pp. O. Roma, **1879**. (Ministero di agricoltura, industria e commercio.)

**Ricasoli**, V[incenzo]. Una visita all' Orto botanico di Genova (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* IV. 87–94. **1879**.)

**Lubbers**, M. Catalogue de plantes rares garnissant les serres . . . dont la vente aux enchères publiques aura lieu à Florence, au palais de San Donato . . . 1880. 31 pp. sq. F$^{o}$. Paris, [**1880**].

**Delchevalerie**, G. Les jardins sur le Lac Majeur. (*Ill. Hort.* XXVIII. 91–95. **1881**.)

**Kny**, L[eopold]. Die Gärten des Lago Maggiore. (*Garten-Zeit.* I. 223–231, 259–268, 315–325, 351–360, 5 il. **1882**.) —— Les jardins du Lago Maggiore (Lac Majeur). (*Belg. Hort.* XXXII. 242–286, 5 il. 1882.)

**Pucci**, Angiolo. Le Conifere di Moncioni dell' Avv. Giuseppe Gaeta. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* VII. 303–307, 327–333. **1882**.)

**Bargellini**, Demetrio. Arboretum istrianum. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* VII. 13–17, 73–76, 102–106, 208–212, 299–303; VIII. 23–25, 85–92, 250–254, 307–311, 336–339, 368–371; IX. 142–145, 235–239, 376–379; X. 81–85, 137–140, 277–279, 328–331; XI. 181–183, 237–240, 268–270, 333–337, 359–361; XII. 119–125, 149–152. **1882**–87.)

**Penzig**, O[tto]. Il giardino del Palazzo Orengo (Th. Hambury [*sic*]) alla Mortola presso Ventimiglia. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* VIII. 143–150, 172–176, 204–216. **1883**.)

**Wittmack**, L[udwig]. Die Gärten Oberitaliens. (*Garten-Zeit.* II. 194–197, 223–231, 285–290, 331–338, 362–366, 4 il. **1883**.)

**Sprenger**, Carl. Die schönsten Gärten Süd-Italiens. (*Garten-Zeit.* III. 2–4, 140–142, il. 1, 36. **1884**.) —— I giardini più belli dell' Italia meridionale. [Extract.] (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* IX. 232–235, pl. 10. 1884.)

**Lund**, Samsøe. Fra udenlandske botaniske Haver. Notiser fra en Reise. 1. Italien. (*Bot. Tidsskr.* XIV. 254–294. **1885**.)

**Penzig**, O[tto]. Il giardino Ricasoli alla Casa Bianca (Port' Ercole) sul Monte Argentario. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* X. 292–302. **1885**.) — *Reprinted:* 13 pp. O. Firenze, 1885.

Almost exclusively woody plants mentioned.

[**Piccioli**, Francesco.] Una breve excursione degli alunni dell' Istituto forestale di Vallombrosa a Moncioni presso Montevarchi. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 203–213. **1885**.) — *Reprinted:* 13 pp. O. Firenze, 1885.

Contains: Catalogo delle Conifere coltivate . . . (pp. 207–213).

**Flückiger**, F. A. La Mortola; der Garten des Herrn Thomas Hanbury. 30 pp. 3 pl. O. Strassburg, **1886**.

**Toni**, G. B. de. Intorno ad alcuni alberi e frutici ragguardevoli esistenti nei giardini di Padova. (*Accad. Sci. Padova Atti*, new ser. III. (1886–87), pp. 271–293. **1887**.) — *Reprinted:* 25 pp. O. Padova, 1887.

**Tornabene**, Francisco. Hortus botanicus Regiae universitatis studiorum Catinae. 264 pp. 3 pl. Q. Catinae, **1887**.

**Ricasoli**, Vincenzo. Della utilità dei giardini d' acclimazione e della naturalizzazione delle piante; esperimenti nel giardino della Casa Bianca presso Port' Ercole nel Monte Argentario. 27+87 pp. O. Firenze, **1888**. — [Another ed.] 31 pp. O. Firenze, 1890.

**Cronemeyer**, G. Alphabetical catalogue of plants growing in the open air in the garden of Thomas Hanbury . . . Palazzo Orengo, La Mortola near Ventimiglia, Italy. 80 pp. Q. Erfurt, **1889**.

—— Systematic catalogue of plants growing in the open air in the garden of Thomas Hanbury . . . Palazzo Orengo, La Mortola near Ventimiglia, Italy. 68 pp. Q. Erfurt, **1889**.

**Paulucci**, M[arianna]. Il parco di Sanmezzano e le sue piante. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XIV. 216–221, 236–243, 280–284, 298–305, 345–348, pl. 7; XV. 13–18, 136–142, pl. 7. **1889**–90.)

**Gaeta**, G[iuseppe]. Sulle Conifere più adulte coltivate presso la villa del Poggiolo a Moncioni, comunità di Montevarchi. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXII. 279–283. **1890**.) — Le Conifere coltivate . . . (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XV. 119–121. 1890.)

**Goeze**, [Edmund]. Ein botanischer Privatgarten. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLVI. 193–201. **1890**.)

**Gaeta**, Giuseppe. Catalogo sistematico delle specie e varietá di Conifere cultivate nel bosco sperimentale di Moncioni (comune di Montevarchi). 9+136+[1] pp. Q. Firenze, **1893**.

**Saccardo**, P. A. L' Orto botanico di Padova nel 1895 . . . cenni illustrativi. 8 pp. 9 pl. Q. Verona, **1895**.

**B.**, J. A nurseryman's paradise. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 71–72. **1897**.)

Rovelli's nursery at Pallanza described.

**B[orzi]**, A[ntonio]. Esperienze di acclimatamento. (*Orto Bot. Palermo Boll.* I. 14–15. **1897**.)

**Sprenger**, C[arl]. Der botanische Garten in Padua. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXIII. 7–10. **1898**.)

**Tassi**, Fl[aminio]. Il parco sperimentali di Conifere nella Villa Moncioni del Cav. Gaeta (Montevarchi, prov. di Arezzo). (*Labor. Bot. Siena Bull.* I. (1897), pp. 197–200. **1898**.)

**Islander**, (*pseud.*) The botanical garden of Padua. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXII. 475–486, il. 110–115. **1898**–99.)

**Terracciano**, A[chille] Le piante nuove o rare descritte ed illustrate nei Delectus seminum e nell' Hortus panormitanus dall' anno 1856 al 1896. (*Orto Bot. Palermo Boll.* II. 122–176; III. 72–115. **1898**–99.)

Descriptions reprinted in full.

**Gaeta**, Giuseppe. Catalogo sistematico delle Conifere esistenti nel giardino e nel parco di Brolio . . . 16+38 pp. O. Firenze, **1899**.

**Nannizzi**, A. Collezioni esistenti nel R. orto botanico di Siena. 1. Le Palme. (*Labor. Bot. Siena Bull.* II. 220–224. **1899**.)

**Lenticchia**, A. Peregrinazioni nei giardini della Tremezzina (Lago di Como). (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, VII. 175–186. **1900**.)

**Nannizzi**, A. Piante grasse coltivate nell' Orto botanico di Siena. (*Labor. Bot. Siena Bull.* III. 70–76. **1900**.)

Seed catalogues were also issued by the following botanic gardens: Modena (Mutina), 1817–1900→ [1844 & '50 with annotations]. — Pisa, 1827–1900→ [1839 with annotations]. — Pavia (Hortus ticinensis), 1829–1900→ — Ferrari, 1834–85 [1834 with annotations]. — Rome, 1835–1900→ [1835 with annotations]. — Lucca, 1853→ — Florence, 1856→ [not identical with Hortus Mus. florentini]. — Siena (Sena), 1861→ — Cagliari, 1865–1900→ — Portici, 1874–94→ [1894

with annotations]. — Milan (Hortus braidensis, Mediolani), 1876→ — Messina (Messana), 1885–1900→ — La Mortala, 1889–1900→ — Vallombrosa, 1892→ — Catania (Hortus catinensis), 1900→

## X. SWITZERLAND

[**Roemer**, J. J.] Catalogus horti botanici Societatis physicae turicensis. [66] pp. D. [Turici], **1802**.†

**Candolle**, A. P. de. Catalogue des arbres fruitiers et des vignes du Jardin botanique de Genève. 6+42 pp. O. Genève & Paris, [**1820**].

**Candolle**, [A. P.] de & Alph[onse] de. Rapport sur les plantes rares ou nouvelles qui ont fleuri dans le Jardin de botanique de Genève pendant les années 1819, 1820 et 1821–23. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* I. 431–463; II. pt. 2, pp. 125–143. **1821**–24.) — Troisième–[dixième] notice sur les plantes rares qui ont fleuri dans le Jardin botanique de Genève. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* IV. 487–518; V. 139–176, 5 pl.; VI. 209–236, 583–606, 8 pl.; VII. 265–319, 8 pl.; IX. 75–105, 3 pl.; XI. 67–84, 425–450, 4 pl. 1828–48.) — *Reprinted under the title:* Notices sur les plantes rares cultivées dans le Jardin botanique de Genève. 10 pts. 28 pl. sq. Q. Genève, 1823–47.

A. P. de Candolle is sole author of pt. 1–4 and Alph. de Candolle is sole author of pt. 9–10.

**Jardin botanique de Genève.** Catalogue des graines recueillies . . . 1826–1900. Ed. by Reuter (1865–67). sq. Q. n. t-p. [Genève, **1826**]–1900→

Numbers for 1852–57, '61, '65–67 with annotations.

[**Brunner**, Samuel.] Bericht über die in der Engepromenade bei Bern befindliche Sammlung von Bäumen und Sträuchern, welche bei uns im Freien ausdauern. 32 pp. 1 pl. O. Bern, **1828**.

**Candolle**, [A. P.] de. Note sur quelques plantes observées en fleurs au mois de janvier 1828, dans la serre de M. Saladin à Pregny. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* IV. 85–90. **1828**.) — *Reprinted:* 8 pp. Q. Genève, 1828.

**Dufour.** Catalogue général de sa pépinière . . . à Montbrillant près Genève. 36+4 pp. O. Genève, **1828**.†

**Dailledouze**, J. P. & **Jacques**, *frères*. Catalogue des arbres, arbrisseaux, arbustes et plantes de pleine terre cultivées dans les pépinières au Petit Sacconex près Genève. 40 pp. O. Genève, **1828**.† — [Another ed.] 52 pp. O. Genève, 1831.†

**Candolle**, A. P. de. Plantes rares du Jardin de Genève. 92 pp. 24 pl. F⁴. Genève, **1829**.

**Hortus botanicus turicensis.** Index seminum . . . 1829–1900. Ed. by O. Heer & Eduard Regel (1850–53). F⁵. n. t-p. [Turicini, **1829**]–1900→

Numbers for 1842, '46–48, '50, '53 with annotations.

**Candolle**, Alphonse de. Notice sur le Jardin botanique de Genève. 27 pp. O. Genève, **1845**.†

**Heer**, [Oswald] & **Regel**, Ed[uard]. Index seminum Horti botanici turicensis. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIV. 345–346; ser. 4, I. 332. **1850**–54.) — *From: Hort. Bot. Turic. Ind. Sem.*

**R[egel]**, E[duard]. Bemerkungen über neue Pflanzen, die im hiesigen Botanischen Garten cultivirt werden. (*Gartenfl.* I. 134–135, 166–167, 229–230, 261; II. 275–276, 356–358; III. 245–250. **1852**–54.)

Varying title.

—— Einige neue Pflanzenarten des botanischen Gartens zu Zürich. (*Flora*, XXXV. 177–178, 417–418. **1852**.)

**Heer**, Oswald. Der botanische Garten zu Zürich. 23 pp. 1 pl. Q. Zürich, **1853**.†

**Fischer**, Ludwig. Der botanische Garten in Bern. O. Bern, **1866**.†

[**Neubert**, Wilhelm.] Neuheiten des Etablissements Froebel & Comp. in Neumünster-Zürich. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1877**, pp. 341–342.)

Four new woody plants.

**Autran**, Eugène & **Durand**, Théophile. Hortus Boissierianus; énumération des plantes cultivées en 1885 à Valleyres (Vaud) et à la Pierrière (Chambésy près Genève) . . . préface de F. Crépin. 11+572 pp. 3 pl. por. O. Genève, **1896**.

—— Liste des Conifères cultivés dans le parc de la Pierreière, à Chambésy. [2]+16 pp. O. t-p-c. Lausanne, **1896**.— *Reprinted from their:* Hortus Boissierianus. 1896.

**Micheli**, Marc. Le jardin du Crest; notes sur les végétaux cultivés en plein air au Chateau du Crest près Genève. [8]+229 pp. 8 pl. map. Q. Genève, **1896**.

Der **botanische** Garten und das botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1896–[99]. [4] vol. O. Zürich, **1897**–1900→

Contains only administrative reports and seed-lists.

**Conservatoire et jardin botanique de Genève.** Annuaire. **1897**–1900. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 26.

Seed catalogues have also been issued by the following botanic gardens: Basel, 1842–1900→ — Bern, 1867–1900→ — Geneva (Jardin d'acclimatation), 1885–1900→ — Lausanne, 1894→

## XI. AUSTRIA-HUNGARY

**Lippai**, János. Posoni kert. 2 vol. (148+224 pp.) Q. Nagy-Szombatban [Tyrnaviae], **1664**.† — Vol. III. 302 pp. 4 pl. Q. Béczben [Viennae], 1667.†

**Jacquin**, N. J. Hortus botanicus vindobonensis; seu, Plantarum rariorum quae in Horto botanico vindobonensi coluntur. 3 vol. 301 pl. F⁵. Vindobonae, **1770**–76.

Vol. I. and II. paged continuously.

**Stoerck**, Anton. Instituta Facultatis medicae vindobonensis. 59 pp. 1 pl. O. Vindobonae, **1775**.

**Ranfftl**, F. A. Catalogus horti botanici in Universitate salisburgensi pro anno 178 . . a Francisco Antonio Ranfftl erectus. 28 pp. O. [Salisburgi, **178**.?] — Supplementum Horti botanici salisburgensis pro anno 1786. 16 pp. O. [1786.]

[**Winterl**, J. J.] Index horti botanici Universitatis hungaricae quae Pestini est. [6+118] pp. 10 pl. O. [Pest], **1788**.

**Stumph**, Georg. Die nordamerikanischen Bäume in der böhmischen Landwirthschaft, besonders im Schlossgarten zu Lahna. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh.* [ser. 2], I. 97–104. **1791**.)

**Jacquin**, N. J. *Baron* von. Plantarum rariorum Horti caesarei schoenbrunnensis descriptiones et icones. 4 vol. 500 pl. F⁵. Viennae, **1797**–1804. — [Extract.] (*Ann. Bot. Viviani*, II. 45–60. 1804.)

[**Nowodworsky**, Johann.] Elenchus plantarum, quae in horto illustrissimi comitis Josephi Malabaila de Canal studio et diligentia coluntur ac in herbario vivo asservantur. 10+70 pp. O. Pragae, **1804**.†

**Mauchart**, B. D. Schönbrunn's botanischer Reichthum. 4+461 pp. D. Wien, **1805**.

For supplement see: Schmitt, J. R. Nachlese . . . 1808.

**Schultes**, J. A. Catalogus plantarum horti botanici C. r. universit. Cracoviae. 46 pp. D. Cracoviae, **1806**.† — [Another ed.] 47 pp. D. Cracoviae, 1807.† — [Another ed.] 82 pp. D. Cracoviae, 1808.†

**Schmitt**, J. R. Nachlese zu Schönbrunns botanischem Reichtum [von B. D. Mauchart]. 72 pp. S. Wien, **1808**.

[**Kitaibel**, Paul.] Plantae Horti botanici pesthiensis. 1809. 25 pp. D. n. t-p. [Pesth, **1809**.]

**Pohl**, J. E. Des Freiherrn von Hochberg botanischer Garten zu Hlubosch, 1812. [14]+58 pp. D. Prag, [pref. **1811**].

[**Kitaibel**, Paul.] Plantae horti botanici Regiae universitatis hung. 1812. 26 pp. D. n. t-p. [Pesth, **1812**.]

**Boos**, Joseph. Schönbrunn's Flora; oder, Systematisch geordnetes Verzeichniss der im Kais. königl. holländisch-botanischen Hofgarten zu Schönnbrunn cultivirten Gewächse. 10+393+[5] pp. S. Wien, **1816**.

**Hortus botanicus Universitatis vindebonensis.** Delectus seminum . . . 1820–1900. Ed. by Ed. Fenzl (1854–68) & R. v. Wettstein (1899). sq. Q. n. t-p. [Vindobonae, **1820**]–1900→

Numbers for 1850, '52–54, '58, '67–68, '71–73 with annotations.—Later the title changes to: "Botanischer Garten der K. k. Universität in Wien. Verzeichnis von Sämereien."

**Tausch**, I. F. Index plantarum, quae in horto excellentissimi comitis Josephi Malabaila de Canal coluntur (cum adnotationibus). 12 pp. Q. Pragae, **1821**.†

—— Hortus canalius; seu, Plantarum rariorum, quae in horto botanico illustrissimi ac excellentissimi Josephi Malabaila comitis de Canal coluntur, icones et descriptiones. Vol. I. [46] pp. 1 por. 20 pl. F⁵. Pragae, **1823**.

No more published.

**Franz**, Anton. Enumeratio plantarum Horti et agri brězinensis, secundum Steudelii nomenclatorem botanicum et Decandollii systema vegetabilium, jussu domini Caspari comitis Sternberg concinnata ab Antonio Franz, Horti brezinensis praefecto. 37 pp. O. [Pragae. **1824**.]†

**Spis** celniejszych roślin w ogrodzie Niedźwiedzkim. [List of the noteworthy plants in the Niedzwiedzki garden.] Q. [Kraków], **1825**.†

**Jacquin**, J. F. Der Universitätsgarten in Wien. 49 pp. 1 pl. O. Wien, **1825**.†

**Estreicher**, A. R. Spis roślin Ogr. botan. krak. od r. 1810–1825. [List of plants in the Botanic garden of Cracow in 1810–25.] 2 pp. Q. [Kraków, **1825**.]† — [Another ed.] 1810–38. 2 pp. Q. [Kraków, 1838.]† — [Another ed.] 1841. 5 pp. Q. [Kraków, 1841.]† —— Index plantarum in Horto botanico cracoviensi cultarum ab 1810 ad 1836. 2 pp. Q. [Cracoviae, 1836 ?]†

**Błażek**, Józef & **Pawlikowski**, Gwalbert. Spis roślin w pomarańczarni i szklarni ogrodu Medyckiego . . . [Enumeration of the plants in the greenhouses of the Medycki garden.] O. Lwów, **1834**.† — [Another ed.] 37 pp. O. Lwów, 1835.† — [Another ed.] 45 pp. O. Lwów, 1838.† — [Another ed.] 54 pp. O. Lwów, 1841.†

**Estreicher**, A. R. Spis roślin i nasion od 1. X. 1835 w ogrodzie botanicznym Uniw. Jagiel. na sprzedaż wystawionych. [List of plants and seeds for sale in the botanic garden of the Jagellonian University . . . 4 ff. Q. [Kraków, **1835**.]† — *From:* "*Gazeta Krakowska*, no. 244." — Spis roślin . . . 1. XI. 1836 . . . 7 pp. Q. [Kraków, 1836.]† — *From:* "*Gazeta Krakowska*, no. 299."

**Spis** ogólny strojnych roślin ogrodu Niedźwiedzkiego. [General list of the ornamental plants in the Niedzwiedzki garden.] 51+6+10 pp. O. Kraków, **1838**.†

**Verzeichniss** der Pflanzen . . . in dem Garten der K. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. O. Wien, **1839**–40.†

**Peintner.** Rigsbaron Carl v. Hügels Plantesamling og Have i Hiezing ved Wien. (*Havetid.* VII. 512–521. **1841**.)

**Endlicher**, Stephan. Catalogus Horti academici vindobonensis. 2 vol. S. Vindobonae, **1842**–43.

[**Kosteleletzky**, V. F.] Index plantarum Horti caesarei regii botanici pragensis. Verzeichniss der im K. k. botanischen Garten zu Prag kultivirten Pflanzen. 144 pp. O. Prag, **1844**.†

**Kerner** [**von Marilaun**], A[nton]. Der botanische Garten der Universität zun Insbruck. 22 pp. S. Innsbruck, **1863**.† — *From:* "*Tiroler Bothe.*" — Ed. 2 rev. 20 pp. S. Innsbruck, 1869.

**Czerwiakowski**, I. R. & **Warszewicz**, Joseph. Catalogus plantarum quae in Horto botanico cracoviensi anno 1864 . . . educantur. 15+470 pp. 3 pl. O. Cracoviae, **1864**.

**Linzbauer**, F. X. A Magyar királyi pesti egyetem növénykertenék jelen állapota. Gegenwärtiger Stand des botanischen Gartens der Königl. ungarischen Pester Universität. O. Budán, **1866**.†

Die **Gehölze** von Rosenthal's Erben in Wien. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIII. 391–392. **1870**.)

**Mikan**, J. G. Catalogus plantarum . . . Hortus botanicus pragensis. O. Prague, **1876**.†

**Coniferen-Sammlung** in Hochfürstlich von Rohan'schen Garten zu Sichrow. 15 pp. O. Turnau, [**1879**].

**Laubhölzer**, Zierbäume u. Sträucher des Hochfürstlich von Rohan'schen Garten zu Sichrov. 42 pp. O. Turnau, [**1879**].

**Tominz**, Raimondo. Piante officinali e della flora del litorale Austro-Ungarico coltivate nell' Orto botanico-farmaceutico triestino anno 1881. pp. 141–162. O. [Trieste, **1881**.]

**Schubert**, Carl. "Abbazia," der Wintergarten am Quarnero. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* VIII. 342–344. **1883**.)

—— Acclimatisations-Versuche von tropischen und subtropischen Pflanzen im Garten Sr. kaiserlichen Hoheit des Erzherzogs Josef zu Fiume. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* X. 1–5. **1885**.)

**Ilsemann**, Chr. Interessante Gehölze des Arboretums zu Ung. Altenburg. (*Ill. Monatsh. Gartenb.* VII. 75–77. **1888**.)
Notes on a few species.

**Willkomm.** Der Schlosspark zu Klösterle. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XV. 428–434. **1890**.)

**Licht**, Hermann. Die Vegetation von Meran. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XVI. 54–56, 101–105. **1891**.)

**Wettstein** [**von Westersheim**], Richard, *R*[*itter*] von. Die botanischen Anstalten Wiens. Festschrift der Oesterreichischen botanischen Zeitschrift. [4]+85 pp. 11 il. & pl. Q. Wien, **1894**.

**Tyniecki**, Władysław. Z ogrodu botanicznego Krajowej szkoły gospodarstwa lasowego we Lwowie. [From the botanic garden of the Forest school in Lemberg.] (*Sylwan*, XIV. 206–210, 253–256, 412–421. **1896**.)

**Istvánffi**, Gy[ula] de. Une visite au jardin botanique de l'Université royale hongroise de Kolozsvár. 23 pp. 10 il. map. Q. Budapest, **1900**.

Seed catalogues have also been issued by the following botanic gardens: Pesth, 1821–1900→ [1831 with annotations]. — Cracow (Hortus cracoviensis), 1822–60→ — Prag, 1823–1900→ [1875, '80, '82 with annotations]. — Gratz (Hortus graecensis), 1832–1900→ [1871 with annotations]. — Triest (Hortus tergestinus), 1835–1900→ [1838 with annotations]. —Salzburg, 1861→ — Lemberg (Leopolis, Leontopolis), 1863–1900→ — Dublany near Lemberg, 1875–1900→ — Klausenburg (Claudiopolis), 1875–1900→ — Chernovitz (Czernowitz), 1879→ — Laibach (Hortus labacensis), 1888→ — Innsbruck, 1890–1900→ — Belvedere near Vienna, 1891→ — Zagreb, 1891→ — Prag (Hort. Univ. Bohem.) 1900→

### XII. BALKAN PENINSULA

[**Hofman**, Ulric.] Catalogŭ planteloru, gradinei botanice a Scoalei de medicina din Bucuresci. Q. [Bucurescĭ, **1866**.]†

**Grecescu**, D. Catalogul plantelar cultivate in Gradina botanica din Bucaresci. O. Bucaresci, **1876**.†

**Heldreich**, Theodor von. Catalogus systematicus herbarii Theodori G. Orphanidis . . . in museo botanico Universitatis Athenarum. Fasciculus primus. Leguminosae. 8+79 pp. O. Florentiae, **1877**.

Seed catalogues have been issued by the following botanic gardens: Athens, 1854–60→ [1860 with annotations]. — Bukharest, 1871–1900→ — Belgrad, 1892–1900→

### XIII. MEDITERRANEAN ISLANDS

**Hyacinthus**, P. F. C. Index plantarum Horti botanici melitensis anno 1806. D. [**1806**.]

**Libassi**, P. I. Catalogo ragionato delle piante che si coltivano nel pubblico e nel privato giardino di Sant' Antonio in Malta. 92 pp. O. Malta, **1870**.

Seed catalogues have been issued by the botanic garden at Floriana, Malta, 1896→

## f. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO

### I. CHINA AND JAPAN

**Ford**, Charles. Catalogue of plants in the Government gardens, Hong Kong. O. Hong Kong, **1876**.†

**Catalogue** of the Tokio museum. Natural products. Ser. 2. plants. 121 pp. O. [Tōkyō, **1879**.]
Has Japanese t-p-c.: "Hakubutsukan reppin mokuroku; hensanbu; shokubutsurui."

**Catalogue** of plants in the herbarium of the College of science, Imperial university. [10]+287+6+[1] pp O. Tōkyō, **1886**.
Has also Japanese t-p.: "Shokubutsu hyohin mokuroku."

A **catalogue** of plants in the botanic garden of the Imperial university. [4]+271+3 pp. O. Tōkyō, **1887**.

Seed catalogues have been issued by the botanic garden at Tokio, 1894–1900→

### II. BRITISH INDIA AND COCHIN-CHINA

**General catalogue** of plants in the Honourable company's botanic garden, Calcutta. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* II. pt. 2, pp. 517–535, 562–587. **1843**.)

[**Griffith**, William.] Report on the Hon'ble company's botanic gardens, Calcutta. Pt. I., V., VI., VII. 110 pp. F. Calcutta, **1843**.†

—— On some remarkable plants in the H. C. botanic gardens, Calcutta. (*Calcutta Jour. Nat. Hist.* IV. 231–256, 375–390, pl. 12–14, 17, 19–20; V. 355–373, pl. 24–26. **1843**–45.)

**Reports** on the Royal botanic garden, Peradenia. O. & F. Colombo, **1844**.†

**Masters**, J. W. A catalogue of plants growing in the Honourable East India company's botanic garden, Calcutta . . . (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* III. pt. 2, pp. 10–32, 103–126. **1844**.)

**Voigt**, J. O. Hortus suburbanus calcuttensis; a catalogue of the plants which have been cultivated in the East India company's botanical garden, Calcutta, and in the Serampore botanical garden . . . from the beginning of both establishments, 1786 and 1800, to the end of August 1841 . . . 24+745+68 pp. O. Calcutta, **1845**.
Published under the supervision of W. Griffith.

**Mac Ivor**, W. G. Report on the Horticultural garden, Ootacamund, Neilgherry Hills. 12 pp. O. [Ootacamund, **1849**.†] — Report on the Government botanical and horticultural gardens, Ootacamund, for the year 1854–55. 51 pp. O. Madras, 1856.† — Report . . . for the year 1856. 44 pp. O. Madras, 1857.† — Report . . . for the year 1858. 29 pp. map. O. Madras, 1859.† — Report . . . Utakamand, for the year 1858–59. 16 pp. O. Madras, 1860.†

**Cleghorn**, Hugh. Hortus madraspatensis; catalogue of plants, indigenous and naturalized, in the Agri-horticultural society's gardens, Madras. 5+26 pp. O. Madras, **1853**.

**Jameson**, William. Botanic gardens . . . North-western provinces of India. Q. Roorkee, **1855**.†

**Thwaites**, G. H. F. Reports on the Royal botanic garden, Paradenia, 1–12. F. Colombo, **1856–67**.†

**Thomson**, Thomas. Notes on the herbarium of the Calcutta botanic garden, with especial reference to the completion of the Flora indica. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXV. (1856), pp. 405–418. **1857**.)

—— Report on the Hon'ble company's botanic garden. (*Bengal Select. Rec.* XXV. 55–75. **1857**.)

**Cleghorn**, Hugh. Government horticultural garden, Ootacamund. (*Madras Jour. Lit. Sci.* XVIII. (new ser. II.) pp. 297–303. **1858**.)

**A list** of trees, shrubs, plants &c. growing in the Madras agri-horticultural society's garden . . . 36 pp. O. n. t-p. [**186**.?]

[**New**, William.] Catalogue of plants in the Public garden, Bangalore. 15 pp. D. n. t-p. [Edinburgh, **1861**.]

—— List of plants growing in the Bangalore garden, Mysore. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIV. 309–321. **1861**.)

[**Falke**, T.] List of trees and plants growing in the Botanical gardens at Dapooree and Hewra and Government house gardens, Parell. 21+[1] pp. O. Bombay, **1862**.

**Brown**, R. N. Hand book of the trees, shrubs and herbaceous plants growing in the Madras agri-horticultural society's gardens and neighbourhood of Madras. 4+1+219 pp. O. Madras, **1862**. — Ed. 2, with a supplement by J. J. Wood. 5+303 pp. O. Madras, 1866.

**Report** . . . Mysore government garden at Bangalore . . . 1863–64. O. Bangalore, **1864**.†

[**Anderson**, T.] Catalogue of plants cultivated in the Royal botanical gardens, Calcutta, from April, 1861, to 28th September, 1864. 4+81+17 pp. O. Calcutta, **1865**.

**Cleghorn**, Hugh. Memorandum on the Travancore government garden at Peermade. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XIV. (1865–66), pt. 1, pp. 184–190. **1867**.)

[**Perrottet**, G. S.] Catalogue des plantes du Jardin botanique et d'acclimatation du gouvernement à Pondichéry. 9+[3]+51 pp. O. Pondichéry, **1867**.

**Jackson**, J. R. Calcutta botanic garden. (*Gard. Chron.* **1868**, pp. 1259–1260, 1315; 1869, p. 53. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, I. (1867–69), pt. 2, pp. 52–62. 1869.)

**Anderson**, [T.] Notice of the flower garden attached to the Cinchona nursery at Rungyroong near Darjeeling, with a list of the species growing in it. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, I. (1867–69), pt. 1, pp. 1–17. **1869**.)

**Catalogue** des plantes du Parc colonial et du Jardin botanique et d'acclimatation du gouvernement à Pondichéry. 80 pp. O. Pondichéry, **1872**.

**Catalogue** of trees and shrubs etc.; Agri-horticultural society's gardens, Lahore. 8 pp. F. Lahore, **1876**.

[**Woodrow**, G. M.] List of drugs grown in the Botanical gardens, Gunesh Khind, Poona. 7 pp. S. [Bombay, **1876**.]

**Cameron**, John. Catalogue of plants in the Botanical garden, Bangalore and its vicinity. 151 pp. O. Bangalore, **1880**. — Ed. 2. 7+[1]+239+67 pp. O. Bangalore, 1891.

**Gleeson**, J. M. Catalogue of plants in the Agri-horticultural society's gardens, Madras. 12+86+[12] pp. O. Madras, **1884**.

**Trimen**, Henry. Hortus zeylanicus; a classified list of the plants, both native and exotic, growing in the Royal botanic gardens, Pérádeniya, Ceylon. 6+[2]+129 pp. O. Colombo, **1888**.

**Horticultural gardens, Lucknow**. Report for the year ending 31st March 1888-[1900]. (13 nos.) F. Allahabad, **1888–1900**→

Contains only administrative reports.

**King**, George. A guide to the Royal botanic garden, Calcutta. 32+4 pp. map. O. Calcutta, **1895**. —— Le Jardin botanique de Calcutta (Indes anglaises). [Extract.] (*Semaine Hort.* III. 224–226, 242–243. 1899.)

**Royal botanic gardens, Ceylon**. Circular. Ser. 1. No. I–XX. (275 pp.) pl. O. n. t-p. [Colombo, **1897–1900**]→

**Gleeson**, J. M. Catalogue of the trees, shrubs and herbaceous plants in the gardens of the Agri-horticultural society of Madras and in the neighbourhood. 2+73 pp. O. Madras, **1898**.

Seed catalogues have been issued by the following botanic gardens: Calcutta, 1865→ — Ceylon, 1898→ — Saigon, 1898→

## III. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO EXCEPT JAVA

**Murton**, H. J. Catalogue of the plants under cultivation in the Botanical gardens, Singapore, Straits Settlements. 55 pp. O. Singapore, **1879**.

**Straits Settlements — Botanic gardens**. Annual report on the Botanic gardens, Singapore, for the year 1882, 1884–88. [5] vol. F. Singapore, **1883–89**. — *Continued as:* Botanic gardens and forest department. Annual report on the Botanic gardens and forest department for the year 1889–95. [7] vol. F. Singapore, 1890–96. — *Continued as:* Botanic gardens. Annual report on the Botanic gardens for the year 1896–99. [4] vol. F. Singapore, 1897–1900→

Contains only administrative reports. — Reports for 1882–88 are by N. Cantley, 1889–1900 by H. N. Ridley. — No report published for 1887.

**Guide** to the Botanical gardens, [Straits Settlements]. 44 pp. 1 pl. S. Singapore, **1889**.

Seed catalogues have been issued by the Botanic garden at Manila, 1869–90.

## IV. JAVA

**Berigt** over de inrichting van een plantentuin in Buitenzorg op het eiland Java. (*Alg. Konst. Letterbode*, **1819**, II. 385–387.)†

**Blume**, C. L. Catalogus van eenige der merkwaardigste zoo in- als uit-heemsche gewassen te vinden in 's Lands plantentuin te Buitenzorg. 112 pp. 1 pl. D. [Batavia, **1823**?]

**Hasskarl**, [J.] K. Plantarum rariorum Horti bogoriensis. Dec. I. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* V. [pt. 1], pp. 255–271. **1838–39**. — *Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.* 1839, pp. 62–69. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIV. 54–60. 1840.)

—— Catalogus plantarum in Horto botanico bogoriensi cultarum alter. (Tweede catalogus in 's Lands plantentuin te Buitenzorg gekweekte gewassen.) 391 pp. O. Batavia, **1844**.

—— Plantarum rariorum vel minus cognitarum Horti bogoriensis pugillus novus. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* XI. [pt. 1], pp. 178–208. **1844**.) — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, IV. 178–192. 1845.) — *Reprinted:* 31 pp. O. n. t-p. [Leiden, 1844.]

—— Adnotationes de plantis Horti bogoriensis. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* XII. [pt. 1], pp. 77–139. **1845**.) — *Reprinted:* 63 pp. O. [Amsterdam, 1845.]†

**Teijsmann**, J. E. Kruidkundige waarnetuingen . . . Buitenzorg. O. [Leiden, **1850**.]†

—— 's Lands plantentuin te Buitenzorg in 1850. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, I. 431–440. **1851**. — *Nederl. Maatsch. Aanmoed. Tuinb. Jaarb.* 1853, pp. 6–11.)

**Wassink**, G. Enumeratio plantarum in Horto botanico nosocomiali bataviensi cultarum. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, II. 656–664. **1851**.)

**Filet**, G. J. Tweede katalogus der in den botanischen tuin van het Groot militair hospitaal te Weltevreden aangekweekt wordende planten. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, VII. 19–36. **1854**.) — *Separate.*

**Kreyenberg**, E. Neue Pflanzenarten im Botanischen Garten zu Buitenzog [*sic*]. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXVII. pt. 2, pp. 255–266. **1854**.)

Contains also economical notes.

**Teijsmann**, J. E. & **Binnendijk**, S. Plantae novae Horti bogoriensis in insula Java, quas epimetri instar, seminum indici Horti acad. lugduno-batavi anni 1854 adjunctas cum botanicis communicat G. H. De Vriese. 23 pp. O. n. t-p. [**1854**.]

**Filet**, G. J. De planten in den botanischen tuin bij het Groot militair hospitaal te Weltevreden, hunne inl. benamingen, groeiplaats en gebruik . . . Uitgegeven voor rekening van de Geneeskundige vereeniging in N. Indië. 8+189 pp. O. Batavia, **1855**.

Annotated list with copious economic notes and a list of vernacular names.

**Hasskarl**, J. K. Retzia; sive, Observationes botanicae quas in primis in Horto botanico bogoriensi mensibus Februario ad Julium 1855 fecit. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, X. 1–252. 1856.) — *Reprinted:* 252 pp. O. Bataviae, **1855**. — Retzia; sive, Observationes botanicae, quas de plantis Horti botanici bogoriensis annis 1855 & 1856 fecit. Pugillus II. 54 pp. sq. Q. Bataviae, 1856. (*Natuurk. Ver. Nederl. Indië Verh.* I. no. 8.)

—— Bemerkungen über einige Pflanzen des Botanischen Gartens zu Buitenzorg und dessen Filiale Tjipanuar (3450′ hoch) auf Java. (*Flora*, XXXIX. 513–516. **1856**.)

**Hasskarl**, J. K. Genera aliquot nova Horti botanici bogoriensis. (*Flora*, XL. 529–535. **1857**.)

—— Hortus bogoriensis descriptus; sive, Retziae editio nova valde aucta et emendata. 11+[1]+376 pp. O. Amstelodami, **1858**. — Hortus borgoriensis descriptus. [Continuation.] (*Bonplandia*, VII. 170–183, 254–274; VIII. 90–100. 1859–60.)

**Teijsmann**, J. E. Enumération des plantes envoyées de Java au jardin botanique de l'Université de Leide. (*Flore Jard. Ann.* II. 133–142. **1859**.)

**Teijsmann**, J. E. & **Binnendijk**, S. Plantae novae vel minus cognitae in Horto bogoriensi cultae. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXIV. 305–333; XXV. 399–429; XXVII. 15–59; XXIX. 241–259. **1862–67**.) — *Reprinted under the title:* Plantae novae in Horto bogoriensi cultae. 2 pts. (28+30 pp.) O. n. t-p. [Buitenzorg, 1862–63.]

**Miquel**, F. A. W. Choix de plantes rares ou nouvelles cultivées et dessinées dans le Jardin botanique de Buitenzorg, publié avec texte explicatif. [37] ff. 26 pl. F. La Haye, **1864**.

[**Teijsmann**, J. E. & **Binnendijk**, S.] Catalogus plantarum quae in Horto botanico bogoriensi coluntur. (Catalogus van 's Lands plantentuin te Buitenzorg.) 5+[3]+398 pp. O. Batavia, **1866**.

**'s Lands plantentuin te Buitenzorg**. Verslag omtrent den staat . . . 1873–74, '92–99. pl. O. & Q. Batavia, **1874–1900**→

**Binnendijk**, S. Sur quelques arbres d'ornement, cultivés dans le Jardin botanique de Buitenzorg. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* I. 165–173. **1876**.)

[**Scheffer**, R. H. C. C.] Rapport sur l'état du Jardin botanique de Buitenzorg . . . et des établissements dépendants. Année 1877. 103 pp. O. Batavia, **1879**.†

**Ottolander**, T. 's Lands plantentuin te Buitenzorg. (*Sieboldia*, IX. 121–125. **1883**.)

**Lachmann**, Paul. Notice sur le Jardin botanique de Buitenzorg dans l'île de Java. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XII. 1–15. **1885**.)

**Eijkman**, J. F. Een bezoek aan 's Lands plantentuin te Buitenzorg. (*Tijdschr. Pharm. Nederl.* XX. 85–97, 113–163, 3 pl. **1887**.)†

**Cordes**, J. W. H. Eene wandeling in Buitenzorgs plantentuin. (*Ind. Gids*, II. 1258–1271, 1483–1501. **1889**.)†

De **Hortus** bogoriensis ('s Lands plantentuin te Buitenzorg). (*Tijdschr. Neerl. Ind.* I. 47–53. **1890**.)†

**Burck**, W[illiam]. Herbarium en museum van 's Lands plantentuin. (*In* Treub, M. 's Lands plantentuin te Buitenzorg . . . pp. 218–235. **1892**.)

—— Wandelingen door den Botanischen tuin [te Buitenzorg]. (*In* Treub, M. 's Lands plantentuin te Buitenzorg . . . pp. 61–149, 1 pl. **1892**.) — *Reprinted:* 87 pp. 1 pl. Q. Batavia, 1892.

**Treub**, M[elchior] (*editor*). 's Lands plantentuin te Buitenzorg, 18 Mei 1817–18 Mei 1892. 511 pp. 7 pl. Q. Batavia, **1892**. —— Der botanischer Garten "'s Lands plantentuin" zu Buitenzorg auf Java; Festschrift zur Feier seines 75jährigen Bestehens, 1817–1892. 6+426 pp. 12 pl. 4 maps. O. Leipzig, 1893.

**Smith**, J. J. *jr.* Lijst der families en geslachten van niet kruidachtige gewassen in den Botanischen tuin [te Buitenzorg]. (*In* Treub, M. 's Lands plantentuin te Buitenzorg . . . pp. 149–218, 1 pl. **1892**.) — *Reprinted:* 69 pp. 1 pl. Q. Batavia, 1892. —— Verzeichniss der Familien und Gattungen der nicht-krautartigen Gewächse in dem Botanischen Garten. (*In* Burck, W. Spaziergänge durch den Botanischen Garten. pp. 73–105. 1893.)

**Romburgh**, P. van. Gekweekte gewassen in den Kultuurtuin te Tjikeumeh. (*In* Treub, M. 's Lands plantentuin te Buitenzorg . . . pp. 379–504. **1892**.) — *Reprinted under the title:* Aanteekeningen over de in den Cultuurtuin te Tjikeumeuh gekweekte gewassen. Korte gids voor bezoekers van dien tuin. 130 pp. 1 pl. Q. Batavia, 1892. —— Im Kulturgarten zu Tjikeumeuh gezogene Gewächse. (*In* Burck, W. Spaziergänge durch den botanischen Garten. pp. 107–208. 1893.)

With notes on economic properties and uses.

**Burck**, W[illiam]. Spaziergänge durch den Botanischen Garten. [2]+208 pp. map. O. Leipzig, **1893**.

**Costerus**, J. C. 's Lands plantentuin te Buitenzorg. (*Ind. Gids*, I. 468–486. **1894**.)

**Icones** bogorienses. Jardin botanique de Buitenzorg. Ed. by Melchior Treub & J. G. Boerlage. Vol. I. (pt. 1–3.) pl. 1–75. Q. Leide, **1897–99**→

**Plan** du Jardin botanique. Principales familles naturelles qui se trouvent dans les quartiers. (*Inst. Bot. Buitenzorg Bull.* I. 34–35, map. **1898**.)

**Plan** du Jardin d'essais. Liste complète des plantes cultivées actuellement dans ce jardin, avec indication des quartiers. (*Inst. Bot. Buitenzorg Bull.* I. 36–40, map. **1898**.)

**Koningsberger**, J. C. 's Lands plantentuin te Buitenzorg. 32 pp. il. F. [**1898**.] — *Reprinted from:* "De aarde en haar volken 1898."

**Index** Palmarum quae in Horto botanico bogoriensi fructus maturos producent. (*Inst. Bot. Buitenzorg Bull.* II. 3 pp. **1899**.)

**Boerlage**, J. G. Catalogus plantarum phanerogamarum quae in Horto botanico bogoriensi coluntur, herbaceis exceptis. Pt. 1. 6+59+13 pp. Q. Bataviae, **1899**.

Contains Ranunculaceae to Polygalaceae; continued.

**Cajeu**, René. Le Jardin botanique de Buitenzorg à l'île de Java. (*Semaine Hort.* III. 13–14, 23–24, 33, il. 9–11, 13, 17. **1899**.)

### V. INDIAN OCEAN ISLANDS

A **catalogue** of the exotic plants cultivated in the Mauritius at the Botanic garden, Monplaisir, Reduit and other places, to which are added their English and French names, native places of growth . . . and the epoch of their introduction as far as can be ascertained . . . 31 pp. sq. O. Mauritius, **1816**. — Catalogue . . . in the island of Mauritius, at the Royal botanic garden Pamplemousses, at His Excellency the Governor's garden at Reduit, at Mon Plaisir, Bois Cheri, &c. with an enumeration of the most remarkable indigenous plants of that colony . . . 44 pp. sq. Q. [Mauritius], 1822.

**Bréon**, N. Catalogue des plantes cultivées aux Jardins botanique et de naturalisation de l'Île Bourbon. 58 pp. O. Saint-Denis (Île Bourbon), **1820**. — 93 + [1] pp. sq. Q. Saint-Denis (Île Bourbon), 1825.

[**Richard**], (*Jardinier botaniste*). Catalogue des végétaux cultivés au Jardin du gouvernement à l'Île de la Réunion. [6]+113 pp. O. t-p-c. Saint-Denis, **1856**.

**Duncan**, James. Catalogue of plants in the Royal botanical garden, Mauritius. [2]+104+[2]+7 pp. F. [Mauritius], **1863**. — Supplement. 7 pp. F. n. t-p.

**Cantley**, N. Catalogue of plants in the Royal botanical gardens, Mauritius. [3]+12+173 pp. O. Port Louis, Mauritius, **1880**.

## g. AFRICA

### I. NORTH AFRICA

[**Hardy**, Auguste.] Catalogue des végétaux cultivés à la pépinière centrale du gouvernement à Alger. 8 pp. Q. Alger, **1844**.† — [Another ed.] 16+80 pp. sq. Q. Alger, 1850. — [Another ed.] 80 pp. O. Alger, 1860.†

**Levacher-Bruzeau**. Rapport . . . sur la situation de la pépinière centrale du gouvernement d'Alger. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 305. **1846**.)

**Catalogue** des végétaux et graines disponibles et mis en vente au Jardin d'acclimatation au Hamma (près Alger), pendant l'automne 1862 et le printemps 1863. 136 pp. O. Alger, **1862**. (Algérie. Gouvernement général, [no. 23].) — Catalogue . . . pendant l'automne 1866 et le printemps 1867. Supplément au Catalogue no. 23. 33 pp. O. Alger, 1866. (Gouvernement général de l'Algérie. no. 24.)

**Rivière**, A[uguste]. Note sur certains végétaux cultivés au Jardin d'essai du Hamma, près Alger (Algérie). (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 2, III. 108–116, 166–173. **1869**.)

**Delchevalerie**, G. Flore exotique du Jardin d'acclimatation de Ghézireh et des domaines de S. A. le Khédive. 84 pp. 1 pl. O. Le Caire, **1871**.

**Rivière**, A[uguste]. Lettre [sur quelques végétaux cultivés au Hamma]. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 2, VI. 345–347. **1872**.)

**Chalon**, J[ean]. Le Jardin d'essai d'Alger; notes d'un touriste. (*Belg. Hort.* XXII. 200–229. **1872**.) — *Reprinted:* Gand, 1872.† —— Forsøgshaven i Algier. (*Tidsskr. Havev.* VII. (1872), pp. 335–338, 342–350, 365–370, 371–378. 1873.)

**Durando**, G. Excursion à l'établissement forestier d'Aïn-Baïnen . . . 15. déc. 1878. 8 pp. O. [Alger], **1878**. — *Reprinted from*: "Akhbar, déc. 31, 1878." *together with* Beaumont. Note sur les plantations de Baïnen-Bouzareh (pp. 4–8).

**Duchartre**, P[ierre]. Notice sur le Jardin d'essai ou du Hamma, près d'Alger. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, II. 290–303, 368–382. **1880**.)

**Geert**, Aug. van. Le Jardin d'essai du Hamma, près d'Alger. (*Rev. Hort. Belge.* IX. 37–39, pl. **1883**.)

**Amé**, Georges. Le Jardin d'essai du Hamma à Mustapha près d'Alger. 60+[1] pp. 7 pl. O. Paris & Bordeaux, **1889**.

**Weitgand**, A. Der Versuchsgarten (Jardin d'essai du Hamma) bei Algier. (*Gartenwelt*, II. 284–286. **1898**.)

**Baldacci**, Antonio. I Giardini sperimentali di colture tropicali nell' Eritrea. O. Bologna, **1900**.† — *From: Soc. Agrar. Bologna Ann.* 1900.

Seed catalogues have been issued by the Jardin d'essai du Hamma, 1859→

### II. SOUTH AFRICA

**Valentyn**, François. [Uitlandze boomen en gewasschen in den thuin der E. Maatschappy.] (*In his* Beschryvinge van de Kaap der Goede Hoope . . . pp. 28–29, 1 pl. **1726**.)

**Adamson**, James. Botanic institution [of Cape Town]. O. Cape Town, [**1848**?].†

**Mac Gibbon**, J. Catalogue of plants in the Botanic garden, Cape Town, Cape of Good Hope. 4+36 pp. O. Cape Town, **1858**.†

**[Abbott**, F.] Catalogue of plants . . . Royal society's gardens, Queen's Park, Hobart Town. O. Hobart Town, **1865**.†

**Wood**, [J.] M. A guide to the Natal botanical gardens. 56 pp. map. O. Durban, Natal, **1883**.

**Adlam**, R. W. A visit to the Durban botanic gardens. (*Gard. Chron.* ser. 3, III. 299–300, pl. **1888**.)

**Wood**, J. M. Catalogue of plants in Natal botanic gardens, Durban. 85 pp. O. Durban, **1890**.

—— Guide to the trees and shrubs in the Natal botanic gardens, Durban. 70 pp. 1 pl. O. Durban, **1897**.
With economic notes.

### III. CANARY ISLANDS

**Heer**, O[swald]. Der Renton-Garten in Funchal. (*Gartenfl.* I. 17–24, pl. 3. **1852**.)

### h. AUSTRALASIA

**New South Wales — Botanic gardens.** [Report from the director for 1850]–58, 1870–71. F. [Sydney, **1850**–71.] — *Continued as:* New South Wales — Botanic gardens and domains, &c. Report on, for the year 1897–99. F. [Sydney, 1898–1900]→
Contains only administrative reports.

**Botanic garden, Melbourne.** General report of the government botanist on the vegetation of the colony, 1–2. 2 vol. F. Melbourne, **1853**–54. — (Annual) report of the government botanist . . . for 1854, '56/57, '58, '59/60–'62/63, '64/65, '68, '74. 2 maps. F. Melbourne, [1855–74].
With varying title. — Reports for 1853–68 by Ferdinand von Mueller; 1874 by William R. Guilfoyle.

**[Newman**, F. W.] Catalogue of plants in the Royal society's gardens, Queen's Park, Hobart Town, Tasmania. 24 pp. O. t-p-c. Hobart Town, **1857**.

**[Moore**, Charles.] Catalogue of plants in the Government botanic garden, Sydney, New South Wales. 36 pp. O. Sydney, **1857**. — [Another ed.] 20+130 pp. O. Sydney, 1895.

**Catalogue** of the plants under cultivation in the Government botanic garden, Adelaide, South Australia. 44 pp. O. Adelaide, **1859**.

**Schomburgk**, Richard. Catalogue of the plants under cultivation in the Government botanic garden, Adelaide, South Australia. 13 + [1] + 200 pp. O. Adelaide, **1871**. — [Another ed.] 19+[4]+285 pp. [17] pl. O. Adelaide, 1878.

**Ronalds**, N[athanael]. Chatsworth, the private residence of W. R. Virgoe, Esq., Chatsworth, Brighton, Victoria. Catalogue of plants &c., growing under the management of N. Ronalds, head-gardener. 20 pp. O. Melbourne, **1874**.

**South Australia — Botanic garden & government plantations.** Report on the progress and condition of the Botanic garden & government plantations during the year 1878, 1889. pl. F. Adelaide, **1879**–90.
Report for 1889 reads: "Report on the progress and condition of the Botanic garden."

**Hill**, Walter. Botanic gardens, Brisbane; collection of economic and other plants. 36 pp. O. [**1880**.]

**Guilfoyle**, W. R. Catalogue of plants under cultivation in the Melbourne botanic gardens . . . 12+200 pp. 4 pl. 4 maps. Q. Melbourne, **1883**.

**Bailey**, F. M. Catalogue of plants in the two metropolitan gardens, the Brisbane botanic garden and Bowen park . . . arranged according to Bentham and Hooker's Genera plantarum, interspersed with numerous notes on the uses and properties of the plants. 6+132+17 pp. O. Brisbane, **1885**.

Bailey, F. M. Official guide to the Museum of economic botany. 73 pp. O. Brisbane, **1891**. (Queensland. Department of agriculture.)
With notes on economic use.

**Mason**, T[homas]. An account of the plants growing at "The Gums," Taita. (*New Zealand Inst. Trans.* XXIX. (1896), pp. 393–412. **1897**.)

**Mac Mahon**, Philip. Our botanic gardens. (*Queensland Agric. Jour.* I. 364–367, 1 pl.; II. 33–37, 134–138, 201–204, 388–393, 1 il. 4 pl.; III. 163–167, 285–288, 438–440; V. 42–47; VI. 288–292, pl. 189. **1897**–1900.)

Seed catalogues have been issued by the Botanic garden at Sydney, 1899–1900→

### i. PACIFIC ISLANDS

**Thurston**, J. B. Catalogue of trees, shrubs and foliage plants, at Thurnbury, Suva and St. Helier's, Taviuni, Fiji. 5+18 pp. O. Suva, **1886**.

## E. GLOSSARIES, DICTIONARIES, NOMENCLATORS ETC.

### 1. TERMINOLOGY

Including glossaries and dictionaries of botanical terms

**[Martyn**, John.] A short explanation of the technical words made use of in botany. ½ plag. Q. [**172**.?]†

**Murray**, J. A. Enumeratio vocabulorum quorundam, quibus antiqui linguae latinae auctores in re herbaria usi sunt. Viro summo venerabilii, parenti optimo Andreae Murray pio animo dedicata a filio Johanne Andrea Murray. 11 pp. Q. Holmiae, **1756**.†

**Linné**, Carl von (*praeses*). Termini botanici. (Diss.) (Johannes Elmgren.) 32 pp. sq. O. Upsaliae, [**1762**]. — Editio nova auctior. 39 pp. D. Lipsiae, 1767. — Termini botanici; eller, Botaniska ord, samlade och med anmärkningar på Svenska öfversatta af Bengt Anders Euphrasén. 74 pp. O. Gotheborg, 1792.†

**[Berkenhout**, John.] Clavis anglica linguae botanicae; or, A botanical lexicon in which the terms of botany, particularly those occurring in the works of Linnaeus and other modern writers are applied, derived, explained, contrasted and exemplified. 12+[215] pp. S. London, **1764**. — Ed. 2, to which is added Calendarium botanicum. 331 pp. D. London, 1789.

**Jörlin**, Engelbert. Partes fructificationis; seu, Principia botanices illustrata. (Diss.) 26 pp. 6 pl. Q. Londini Gothorum, **1771**.† — Principia botanices illustrata; seu, Partes fructificationis, characteribus, terminis technicis, figuris illustratae, ad systema botanices Linneanum intelligendum, tractandum adaptatae in usum praelectionum. Ed. 2 rev. & enl. [6]+32 pp. 6 pl. S. Lundae, 1786.

**Olafsyn**, Olaf. Termini botanici, som grunde til plantelæren. 72 pp. O. Kjøbenhavn, **1772**.†

**Linné**, Carl von. Termini botanici classium methodi sexualis generumque plantarum characteres compendiosi; recudi curavit primos cum suis definitionibus interpretatione Germanica donatos Paulus Diet. Gieseke. [12]+219+[2] pp. O. Hamburgi, **1781**. — Termini . . . Editioni huic alteri accesserunt fragmenta ordinum naturalium Linnaei, nomina germanica Planeri generum, gallica et anglica terminorum et indices. Ed. 2. [18]+392 pp. 13 pl. O. Hamburgi, 1787.

**Bulliard**, [Pierre]. Dictionnaire élémentaire de botanique; ou, Exposition par ordre alphabétique des préceptes de la botanique & de tous les termes, tant français que latin, consacrés à l'étude de cette science. 8+242+8 pp. 10 pl. F. Paris, **1783**. — [Ed. 2.] 20 pl. F. Amsterdam, 1800.† — Dictionnaire élémentaire de botanique; revu et presqu'entièrement refondu par L. C. Richard; ouvrage où toutes les parties des plantes, leurs diverses affections, les termes usités et ceux qu'on peut introduire dans les descriptions botaniques, sont définis et interprétés avec plus précision qu'ils ne l'ont été jusqu'à ce jour . . . précédé d'un dictionnaire botanique latin-français; seconde édition augmentée de l'exposé et du tableau de la méthode de Jussieu. 64+228+[16] pp. 21 pl. 1 tab. O. Paris, 1802. — Dictionnaire . . . ; ou, Exposition par ordre alphabétique des préceptes de la botanique et de tous les termes, tant françois que latins, consacrés à l'étude de cette science. Ed. 3 enl. 12+242+[8] pp. 10 pl. F[4]. Paris, 1812.
This edition forms an introduction to his "Herbier de la France."

**Pereboom**, N. E. Materia vegetabilis, systemati plantarum, presertim philosophiae botanicae, inserviens . . . 74 pp. 30 pl. sq. Q. Lugduni Batavorum, **1787**.
Published in 3 parts.

**Forster**, J. R. Enchiridion historiae naturali inserviens . . . 224 pp. pref. O. Halae, **1788**.†
Termini botanici secundum methodum Linnaei ex variis ejus operibus congesti (pp. 161–224).

**Vandelli**, Domingos. Diccionario dos termos technicos de historia natural extrahidos das obras de Linnéo, com a sua explicação, e estampas abertas em cobre, para facilitar a intelligencia dos mesmos; e a memoria sobre a utilidade dos jardins botanicos . . . 6+301+[3]+36 pp. 20 pl. O. Coimbra, **1788**.

**Maerter**, F. J. Fundamenta et termini botanici, congesta secundum methodum et ad ductum Linnaei. 130 pp. 1 pl. O. Bruxellis, **1789**.†

**Martyn**, Thomas. The language of botany; being a dictionary of the terms made use of in that science, principally by Linnaeus; with familiar explanations and an attempt to establish significant English termes. The whole interspersed with critical remarks. 28 pp. pref. 22 pl. O. London, **1793**.† — Ed. 2 rev. & enl. 33 pp. pref. O. London, 1796.† — Ed. 3 rev. & enl. 33 pp. pref. O. London, 1807.†

**Oskamp**, D. L. Tabulae plantarum terminologicae adjecta systematis Linnaei explicatione nec non praecipuos vegetabilium characteres eruendi methodo brevissima. 6 pp. 6 tab. obl. F$^5$. Lugduni Batavorum, **1793**.

**Plenck**, J. J. Elementa terminologiae botanicae ac systematis sexualis plantarum. 169+[3] pp. O. Viennae, **1796**.

**Borkhausen**, M. B. Botanisches Wörterbuch; oder, Versuch einer Erklärung der vornehmsten Begriffe und Kunstwörter in der Botanik. 2 vol. D. Giessen, **1797**.

[**Coppens**, Bernard.] Terminologie botanique, à l'usage des élèves de l'Ecole centrale du département de l'Escault. 56 pp. pref. O. Gand, **1797**.† — [Another ed.] 56 pp. pref. O. Gand, 1798.†

**Dictionnaire** des termes latins, consacrés à l'étude de la botanique, composé d'après les auteurs les plus estimés. 151 pp. O. Paris, **1798**.†

**Hayne**, F. G. Termini botanici iconibus illustrati; oder, Botanische Kunstsprache durch Abbildungen erlaeutert, mit einer Vorrede versehen von Dr. K. L. Willdenow. 2 vol. (182 pp.) 69 pl. sq. Q. Berlin, **1799**–1807.
Text in German and Latin.

**Illiger**, J. K. W. Versuch einer systematischen vollständigen Terminologie für das Thierreich und Pflanzenreich. 46+469 pp. D. Helmstädt, **1800**. —— Försök till en fullständig systematisk terminologi för djur- och wäxt-riket. Ofversatt och tillökt af Gabriel Marklin. 27+531 pp. O. Upsala, 1818.†

**Beckmann**, Johann. Lexicon botanicum, exhibens etymologiam, orthographiam et prosodiam nominum botanicorum. 8+230 pp. O. Gottingae, **1801**.†

**Boehmer**, G. R. Lexicon rei herbariae tripartitum continens etymologiam nominum et terminologiam partim in descriptione partim in cultura plantarum assumptam. 12+[4]+392 pp. O. Lipsiae, **1802**.

**Haworth**, A. H. Dissertatio sexta; sive, Technici botanici, containing observations on several technical terms used by Linnaeus and others in the science of botany. (*In his* Miscellanea naturalia . . . pp. 191–204. **1803**.)

**Mouton-Fontenille**, J. P. Dictionnaire des termes techniques de botanique. 26+444 pp. O. Lyon, **1803**.†

**Philibert**, J. C. Dictionnaire abrégé de botanique, faisant suite aux exercices de botanique. 6+180 pp. 24 pl. O. Paris, **1803**.†

**Voigt**, F. S. Handwörterbuch der botanischen Kunstsprache. 18+269 pp. O. Jena, **1803**.† — Wörterbuch der botanischen Kunstsprache. Ed. 2 rev. & enl. 12+260 pp. O. Jena, 1824.†

**Schuster**, J. C. Terminologia botanica. 118 pp. O. Baden, **1808**.† — Ed. 2 rev. 148 pp. O. Baden, 1815.†

**Witman**, Ernst. Entwurf einer tabellarischen Darstellung der Terminologie der Phänogamisten. 24 pp. 16 pl. F. & O. Wien, **1812**.†

**Lee**, James. Termini botanici. O. London, **1813**.†

**Dietrich**, F. G. Nachtrag zu Borckhausens botanischen Wörterbuche; oder, Versuch einer Erklärung der vornehmsten Begriffe und Kunstwörter in der Botanik. Mit einer gedrängten Geschichte der Botanik. 6+111 pp. O. Giessen, **1816**.†

[**Eaton**, Amos.] A botanical dictionary; being a translation from the French of Louis-Claude Richard . . . with additions from Martyn, Smith, Milne, Wildenow [*sic*], Acharius, etc. 14+[152] pp. D. New Haven, **1816**. — [Another ed.] 14+[155] pp. D. New Haven, 1817.
A free translation of Bulliard, Pierre. Dictionnaire élémentaire de botanique . . . 2$^e$ éd. par L. C. Richard. 1802.

**Römer**, J. J. Versuch eines möglichst vollständigen Wörterbuchs der botanischen Terminologie. 6+826 pp. O. Zürich, **1816**.

**Bertani**, Pellegrino. Nuovo dizionario di botanica. 3 vol. O. Mantova, **1817**–18.

**Syme**, Patrick. Werner's nomenclature of colours with additions, arranged so as to render it highly useful to the arts and sciences, particularly zoölogy, botany, chemistry . . . with 110 specimens of colours. Ed. 2. 47 pp. 13 pl. O. Edinburgh, **1821**.†

**Bischoff**, G. W. Die botanische Kunstsprache in Umrissen nebst erläuterndem Texte. Zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Selbstunterricht. 4+114 pp. 21 pl. F. Nürnberg, **1822**.†

**Andrzejowski**, A. L. Nauka wyrazów botanicznych. (Dictionarium glossologiae botanicae.) 36+247+17 pp. O. Kremienec i Warszawa, **1825**.†

**Leo**, Julius. Botanische Kunstsprache. 118 pp. O. Berlin, **1826**.†

**Lloyd**, G. N. Botanical terminology; or, Dictionary, explaining the terms most generally employed in systematic botany. 7+228 pp. O. Edinburgh, **1826**.†

**Dietrich**, Albert. Terminologie der phanerogamischen Pflanzen. 26 pp. 8 pl. F. Berlin, **1829**.† — Ed. 2 rev. 8+127 pp. 24 pl. O. Berlin, 1838.† —— Kunstwoordenleer der zigtbaar-bloeijende planten, ten gebruike bij het onderwijs in de kruidkunde voor eerstbeginnenden. O. Amsterdam, 1834.† — Kunstwoordenleer . . . In het nederduitsch op nieuw bewerkt door W. H. de Vriese. Ed. 2 enl. & rev. [2]+118 pp. 24 pl. O. Amsterdam, 1841.

**Bischoff**, G. W. Handbuch der botanischen Terminologie und Systemkunde. 12+62+740+[1] pp. 58 pl. sq. Q. Nürnberg, [pref. **1829**]–30. — Ed. 2. 3 vol. 77 pl. sq. Q. & sq. O. Nürnberg, 1830–44.

**Kachler**, Johann. Grundriss der Pflanzenkunde, in Gestalt eines Wörterbuches der botanischen Sprache; beigefügt, Tabellarische Übersicht des Linné'schen Systems nach Thunberg's Abänderungen, Deutsches Wörterbuch für die botanischen Ausdrücke. Anhang, enthaltend das neueste System: Übersicht des Gewächsreiches in seinen natürlichen Entwickelungsstufen. Gedrängte Darstellung dieses Systems in Tabellenform . . . 12+302 pp. tab. O. Wien, **1830**.

**Plawsiego**, Alexandra. Słownik wyrazów botanicznych. (Glossologia botanica.) 8+298+[1] pp. O. Wilno, **1830**.†

**Lecoq**, H[enri] & **Juillet**, J[ules]. Dictionnaire raisonné des termes de botanique et des familles naturelles . . . suivi d'un vocabulaire des termes grecs et latins les plus généralement employés dans la glossologie botanique. 19+719 pp. 1 tab. O. Paris, **1831**.

**Krüger**, J. F. Lateinisch-deutsches Handwörterbuch der botanischen Kunstsprache und Pflanzennamen. 7+133 pp. 2 pl. O. Quedlinburg, **1833**.† — Kleines Handwörterbuch der . . . Zweite Ausgabe. 6+133 pp. 2 pl. O. Quedlinburg, 1859.†

**Jourdan**, A. J. L. Dictionnaire raisonné, étymologique, synonymique et polyglotte des termes usités dans les sciences naturelles, comprenant l'anatomie, l'histoire naturelle, la botanique . . . 2 vol. O. Paris, **1834**.†

[**Eaton**, Amos.] Botanical grammar and dictionary, modernized down to 1836. Ed. 4. 125 pp. D. Albany, **1836**.
Other editions appear as appendix to his Manual of botany . . .

[**Groenewegen**, J. C.] Index op de kunstwoordenleer der planten. obl. F. Amsterdam, **1836**.†

**Hooker**, *Sir* W. J. Botanical illustrations; being a series of above a thousand figures, selected from the best sources, designed to explain the terms employed in a course of lectures on botany. [26] pp. 26 pl. sq. Q. Glasgow, **1837**.

**Richter**, E. H. Abriss der Terminologie der phanerogamischen Gewächse, so wie der Säugethiere und der Vögel, nebst Darstellung des Linne'schen Pflanzensystemes. 40 pp. 7 pl. O. Frankfurt a/O., **1837**.† — Ed. 2 rev. $2\frac{3}{4}$ plag. 7 pl. O. Frankfurt a/O., 1846.†

**Bischoff**, G. W. Wörterbuch der beschreibenden Botanik; oder, Die Kunstausdrücke, welche zum Verstehen der phytographischen Schriften nothwendig sind, lateinisch-deutsch

und deutsch-lateinisch bearbeitet, alphabetisch geordnet und erklärt. 283 pp. O. Stuttgart, **1839**.† — Zweite verbesserte und vermehrte Auflage, mit Berücksichtigung der neueren botanischen Schriften, bearbeitet von J. A. Schmidt. [2]+230+[1] pp. O. Stuttgart, 1857. (*In* BISCHOFF, G. W. & others. Naturgeschichte der drei Reiche . . . Botanik. Anhang.)

**Fonseca Benevides**, A. A. Diccionario de glossologia botanica; ou, Descripção dos termos technicos de organographia, taxonomia, physiologia e pathologia vegetal. 4+487 pp. Q. Lisboa, **1841**.†

**Arrhenius**, J. P. Udkast till växt-rikets terminologie. 236 pp. O. Upsala, **1842–43**.† — Atlas. 8 pp. 8 pl. Q. Upsala, 1843.†

**Oertel**, B. Dictionnaire complet . . . de botanique en langues française, russe et latine . . . O. St. Pétersburg, **1843**.†

**Taschenberg**, E. L. Handbuch der botanischen Kunstsprache. 16+184 pp. 2 pl. O. Halle, **1843**.†

**Hoefling**, E. Botanisch- . . . lateinisch-deutsch-Wörterbuch. O. Vacha, **1844**.†

**Krasper**, K. L. E. Kurzer Grundriss der für die Schule nothwendigsten botanischen Ausdrücke. Ed. 2 rev. 29 pp. O. Magdeburg, **1845**.†

**Langethal**, C. E. Terminologie der beschreibenden Botanik; nebst einem lateinisch-deutschen und deutsch-lateinischen Wörterbuche; mit den dazu nöthigen Abbildungen von Dr. Ernst Schenk. 334 pp. 56 pl. O. Jena, **1845**.

**Lindley**, John. A glossary of technical terms used in botany. O. London, **1848**.†

**Henslow**, J. S. A dictionary of botanical terms. [2]+218 pp. 190 il. O. London, [**1850**]. — New ed. 218 pp. 190 il. O. London, 1858.†

Published originally in parts as supplement to the Botanist, edited by B. Maund & J. S. Henslow.

**Coster**, D. J. Kunstwoordenboek der zigtbaar bloeiende planten. 182 pp. 456 il. 8 pl. D. Amsterdam & Leiden, **1853**.†

**Macdonald**, George & **Allen**, James. The botanist's wordbook. 8+36 pp. S. London, **1853**.

**Lönnrot**, E[lias]. Kasvikon oppisanoja. [Botanical terminology.] (*Suomi*, **1858**, pp. 1–107.)†

**G[revelink]**, A. H. B. Kruidkundig woordenboekje en verklaring van botanische termen tot handleiding bij het gebruik van de Flora Indiae batavae. [1]+122 pp. D. Pasoeroean, **1859**.

**Martens**, Georg von. Die Farben der Pflanzen. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XVIII. 239–388, pl. 5. **1862**.)

With color plates; the designation of colors given in Latin and German.

**Cooke**, M. C. A manual of botanic terms. 4+90 pp. 27 pl. S. London, [pref. **1862**]. — [Another ed.] O. London, 1865.† — Ed. 2 enl. 4+118+[2] pp. 35 pl. S. London, [pref. 1873].

**Reuss**, G. C. Pflanzenblätter in Naturdruck mit der botanischen Kunstsprache für die Blattform. 174 pp. 42 pl. O. Stuttgart, **1862–69**.† — Ed. 2. 42 pl. F[5]. Stuttgart, 1872. — Text. 8+176 pp. O. Stuttgart, [1872]. — Ed. 3. 42 pl. F[4]. Stuttgart, 1882. — Text. 8+176 pp. O. Stuttgart, 1882.

**M'Nicoll**, D. H. Dictionary of natural history terms. O. London, **1863**.†

**Schlickum**, O. Botanisches Taschenwörterbuch. S. Neuwied, **1863**.†

**Bloemkundig** woordenboek. O. Amsterdam, **1866**.†

**Phillippi**, Federico. Ilustraciones de la terminolojía botánica compuestas i dibujadas en piedra. 7 pp. 8[16] pl. O. Santiago de Chile, **1879**.

**Stormonth**, J. Manual of scientific terms . . . O. Edinburgh, **1879**.†

**Wills**, G. S. V. Dictionary of botanical terms. D. London, **1880**.†

**Glaser**, L[udwig]. Taschenwörterbuch für Botaniker und alle Freunde der Botanik, enthaltend die botanische Nomenklatur, Terminologie und Litteratur, nebst einem alphabetischen Verzeichnisse aller wichtigen Zier-, Treibhaus- und Kulturpflanzen, sowie derjenigen der heimischen Flora. 6+485+[3] pp. S. Leipzig, **1885**.

**Hooftman**, P. Alphabetische woordenlijst der meest algemeen gebruikelijke en voorkomende kunstwoorden van boomen, planten en bloemen. 124 pp. O. Naarden, **1885**.†

**Ridgway**, Robert. A nomenclature of colors for naturalists and compendium of useful knowledge for ornithologists. 129+[28] pp. 17 pl. O. Boston, **1886**.

Die **wichtigsten** botanischen Kunstausdrücke für Laien erläutert. O. Leipzig, **1887**.†

**Piccioli**, Lodovico. Raccolta di vocaboli botanici e forestali italiani e tedeschi. 100 pp. D. Firenze, **1890**.

**Saccardo**, P. A. Chromotaxia; seu, Nomenclator colorum polyglottus additis speciminibus coloratis ad usum botanicorum et zoologorum. 22 pp. 2 pl. O. Patavii, **1891**. — Ed. 2. 22 pp. 2 pl. O. Patavii, 1894.

**Crozier**, A. A. A dictionary of botanical terms. 5+202 pp. O. New York, **1892**.

**Bailey**, F. M. A companion for the Queensland student of plant life. 108 pp. O. Brisbane, **1893**. (Queensland. Department of agriculture, Brisbane. [Publications.])

**Lacaze-Duthiers**, [F. J. H.] de. Address on scientific terminology and nomenclature. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 875–880. **1893**.)

**Jongkindt Coninck**, A. M. C. Dictionnaire latin-(grec-)français-anglais-allemand-hollandais, des principaux termes employés en botanique et en horticulture. [2]+83 pp. D. Haarlem, [**1894**].

**Maycock**, M. M. A class-book of color; including color definitions, color scaling and the harmony of colors. 63 pp. il. 3 pl. obl. D. Springfield (Mass.), [c**1895**].

**Metzner**, R[einhold]. Botanisch-gärtnerisches Taschenwörterbuch. Ein Leitfaden zur richtigen Benennung und Aussprache lateinischer Pflanzennamen, mit einem Anhange, enthaltend die bildliche Darstellung der verschiedenen Formen und Zusammensetzungen aller Pflanzen-Organe. 286 pp. O. Berlin, **1896**.†

**Pehersdorfer**, Anna. Botanische Terminologie, alphabetisch geordnet. Handbuch zur Auffindung aller in der Botanik vorkommenden lateinischen Kunstausdrücke und solcher deutschen, welche einer Erklärung bedürfen. 58 pp. O. Steyr, **1897**.

**Heinig**, R. L. Glossary of the botanic terms used in describing flowering plants. [1]+107 pp. O. Calcutta, **1899**.

**Jackson**, B. D. A glossary of botanic terms with their derivation and accent. 11+[1]+327 pp. O. London, **1900**.

## 2. DICTIONARIES AND LISTS OF VERNACULAR NAMES AND THEIR ETYMOLOGY

### a. GENERAL

Including pre-Linnean Latin names

**Friese**, Lorenz. Synonyma und gerecht usslegung der wörter, so man dan in der artzny allen Kreutern, Wurzlen, Blumen, Samen, Gesteinen, Sefften und andre dingen zu schreiben ist. In latinischer, hebraischer, arabischer, kriechischer und mancherlei tütscher zungen. Bissher nit beiander gesehen und vil irtung und missbruch darin gehalten, hie mit fleiss und arbeit zusammen bracht. 50 ff. Q. Strassburg, **1519**.† — Ed. 2. 60 pp. Q. Strassburg, 1535.†

**Gesner**, Konrad. Catalogus plantarum latine, graece, germanice & gallice; Πίναξ φυτῶν, λατινιστὶ, ἑλληνιστὶ, γερμανικῶς καὶ κελτικῶς: Namenbuch aller Erdgewächsen, lateinisch, griechisch, teutsch und französisch; Regestre de toutes plantes en quatre langues, latin, grec, aleman et francoys; una cum vulgaribus pharmacopolarum nominibus . . . adjectae sunt etiam herbarum nomenclaturae variarum gentium Dioscoridi ascriptae secundum literarum ordinem expositae. [3]+162 ff. O. Tiguri, **1542**. — (*Also in* DIOSCORIDES, Pedacios. De medicinali materia libri sex . . . 1543.)

De **latinis** et graecis nominibus arborum, fruticum, herbarum, piscium & avium liber: ex Aristotele, Theophrasto, Dioscoride, Galeno, Aëtio, Paulo Aegineta, Actuario, Nicandro, Athenaeo, Oppiano Aeliano, Plinio, Hermolao Barbaro & Johanne Ruellio; cum Gallica eorum nominum appellatione. 84+[20] pp. S. Lutetiae, **1544**. — [Ed. 2.] 123 pp. S. Lutetiae, 1545.† — [Another ed.] 153+[32] pp. Tt. Lugduni, 1548. — [Another ed.] 148 pp. ind. D. Lugduni, 1552.† — Ed. 3. 77 pp. ind. Q. Pictavii, 1552.† — Ed. 4. 102+[14] pp. S. Lutetiae, 1554.

**Turner**, William. The names of herbes in Greke, Latin, Englishe, Duche & Frenche wyth the commune names that herbaries and apotecaries use. [124] pp. T. [London, **1548**.] — The names of herbes, A. D. 1548, ed. with an introduction, an index of English names and an identification of the plants enumerated by Turner; by James Britten. 7+134 pp. O. London, 1881. (English dialect society. ser. D. misc.)

**Kyber**, David. Lexicon rei herbariae trilingue, ex variis & optimis, qui de stirpium historia scripserunt, authoribus concinnatum; item tabulae collectionum in genere & particulatim per 12 menses in usum pharmacopolarum conscriptae per Conradum Gesnerum . . . [14]+548+[1] pp. S. Argentinae, **1553.**

**Bauhin**, Johann. De plantis a divis sanctisve nomen habentibus, caput ex magno volumine de consensu & dissensu authorum circa stirpes desumptum, additae sunt C. Gesneri Epistolae hactenus non editae a Casparo Bauhino. 163 pp. D. Basileae, **1591.**

**Guilandinus**, Melchior. Synonymia plantarum; sive, Index botanicus eruditissimus Patavi antenoris . . . (*In* SCHENCK, J. G. Hortus Patavinus . . . pp. 27–93. **1608.**)

**Ambrosini**, Giacinto. Phytologiae hoc est de plantis partis primae tomus primus, in quo herbarum nostro seculo descriptarum, nomina, aequivoca, synonyma ac etymologiae investigantur; additis aliquos plantarum vivis iconibus. [10]+576+68 pp. F. Bononiae, **1656.**

**Mentzel**, Christian. *Πίναξ βοτανώνυμος πολύγλωττος καθολικὸς*; index nominum plantarum universalis diversis terrarum gentiumque linguis . . . characteribus Latinorum, Graecorum & Germanorum maxime per Europam, usitatis conscriptus & ita concinnatus ut plantarum genera, species, colorum & quarumvis partium differentiae, quotquot eruditi ad hunc usque diem adnotarunt, ordine legitimo inter se collocarentur, citatis . . . classicorum auctorum . . . locis genuinis . . . ab ipso Hippocrate ad nostri seculi usq. botanicos vel novissime . . . desumptis . . . accessit in calce indicis Pugillus plantarum rariorum cum figuris aliquot aeneis . . . [quibus] intertextus est nonullarum Brasiliae plantarum indiculus, quarum nomina apud clar. Pisonem & alios non extant, cum quibusdam cl. Jac. Breynii rarioribus, quae Prodromus ejus fasciculi rariorum plantarum habet & aliis, partim indice contentis, partim indice absoluto, demum appendicis loco adjectis. [14]+331+[20] pp. 11 pl. F. Berolini, **1682.**

**Monti**, Giuseppe. Plantarum varii indices ad usum demonstrationum, quae in Bononiensis archigymnasii publico horto quotannis habentur, nempe: I. Plantarum genera a botanicis instituta, juxta Tournefortii methodum ad proprias classes relata. II. Plantarum generum index alphabeticus. III. Index plantarum, quae in medicum usum recipi solent. IV. Plantarum elenchi in classes dipartiti, juxta facultates, quibus in re medica pollent. Iis praefixa est Dissertatio ibidem habita anno 1723 ad easdem demonstrationes auspicandas, Horti publici bononiensis historiam praecipue complectens. 22+78+39 pp. 1 pl. O. Bononiae, **1724.** — Indices botanici et materiae medicae quibus plantarum genera hactenus instituta; simplicium quoque tam vulgarium, quam exoticorum nomina, & facultates summatim recensentur; accedit Horti publici bononiensis brevis historia. [10]+20+160 pp. 2 pl. O. Bononiae, 1753.

**Linné**, Carl von (*praeses*). Nomenclator botanicus. (Diss.) (Benedictus Berzelius.) 19 pp. sq. O. Holmiae, [**1759**].
Contains Latin, French, English, Belgian and German names of genera.

**Register** der geslagten van de drie rijken der natuur, in het Maleisch, Hollandsch en Latyn. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* I. 87–112. **1781.**)

**Meyer**, Andreas. Botanicum copiosum dictionarium . . . in lingua russica, latina, gallica, italica, anglica et graeca. **1781–83.** — *See* MISCELLANEOUS PUBLICATIONS, p. 32.

**Zavira**, C. J. Onomatologia botanike tetraglottos k.t.l. (Nomenclatura botanica quadrilinguis; sive, Libellus, in quo nomina diversarum plantarum diversis quatuor idiomatibus, hoc est, Graeco veteri et hodierno, Latino item ac Ungarico comprehenduntur. E diversorum botanicorum scriptis collectum. 87 pp. O. Pesthini, **1787.**†

**Nemnich**, P. A. Allgemeines Polyglotten-Lexicon der Naturgeschichte. 4 vol. Q. Leipzig, [**1793–98**].†
Published in 8 parts.

**Botanisches** Wörterbuch, veranstaltet und herausgegeben von der Freien ökonomischen Gesellschaft im Jahr 1795. (Deutsch-lateinisch-russische Pflanzennamen.) 157 pp. Q. St. Petersburg, [**1795**].

**Ambodik**, N. M. Novum dictionarium botanicum rosso-latino-germanicum. Juxta systema cl. Linnaei, annuente Imperiali libera oeconomica societate . . . 118 pp. Q. Petropoli, **1808.**†

**Gallizioli**, Filippo. Dizionario botanico che comprende i nomi delle piante nelle principali lingue d' Europa oltre quelli di Linneo con l' indice generale delle materie e degli autori citati nel primo, secondo e terzo volume degli Elementi botanico-agrarj. 7+371 pp. O. Firenze, **1812.**

**Dobel**, K. F. Synonymisches Wörterbuch der in der Arzneikunde und im Handel vorkommenden Gewächse. . . . 16+510 pp. O. Kempten, **1830.**†

**Mueller**, J. B. Botanisch prosodisches Wörterbuch, nebst einer Charakteristik der wichtigsten natürlichen Pflanzenfamilien. 6+504 pp. Q. Brilon, **1840–41.**†

**San Giorgio**, Contessa di. Catalogo poliglotto delle piante. [3]+747 pp. D. Firenze, **1870.**

**Pollock**, Allan. A botanical index to all the medicinal plants, barks, roots, seeds and flowers usually kept by druggists, arranged in alphabetical order, with their officinal and common names. 137 pp. O. New York, **1872.** — New ed. rev. & enl. 137 pp. O. New York, 1873.

**Ulrich**, Wilhelm. Internationales Wörterbuch der Pflanzennamen in lateinischer, deutscher, englischer und französischer Sprache, zum Gebrauche für Botaniker, insbesondere für Handelsgärtner, Landwirthe, Forstbeflissene und Pharmaceuten. [4]+341 pp. O. Leipzig, **1872.**
Has also t-p.: "Dictionnaire international des plantes en latin, en allemand, en anglais et en français . . ." and "International dictionary of plants in Latin, German, English, and French . . ."

**Pickering**, Charles. Chronological history of plants; man's record of his own existence illustrated through their names, uses and companionship. 16+1222 pp. il. 1 por. Q. Boston, **1879.**

**Bernardin**, [Jean de Wade]. Les produits végétaux exotiques; étude sur leurs noms vulgaires. (*Soc. Geogr. Anvers Bull.* XI. 155–170. **1886.**) — *Reprinted:* 18 pp. O. Anvers, 1886.
The names are given in several languages.

**Cocoa** (or Cacao), Coca, Coco, Cocoa nuts. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVI. 198. **1894.** — *Bot. Gard. Grenada Bull. Misc. Inform.* no. XL. 364. 1894.) — *From:* "*Ceylon Observer.*"

**Lyons**, A. B. Plant names, scientific and popular, including in the case of each plant the correct botanical name in accordance with the reformed nomenclature together with botanical and popular synonyms, and vernacular German, French and Spanish names . . . 489 pp. O. Detroit, **1900.**

### b. NORTH AMERICA

**Seemann**, Berthold. Die Volksnamen der amerikanischen Pflanzen. (The popular nomenclature of the American flora.) [6]+54 pp. O. Hannover, **1851.**
Text in German and English.

**Hobbs**, C. E. Botanical hand-book of common local, English, botanical and pharmacopœial names, arranged in alphabetical order, of most of the crude vegetable drugs etc. in common use, their properties, productions and uses . . . [2]+271 pp. Q. Boston, **1876.**

**Bailey**, L. H. Chippeway plant names. (*Bot. Gaz.* XII. 37–39. **1887.**)

**Bergen**, *Mrs.* F. D. Popular American plant-names. (*Jour. Amer. Folk-lore*, V. 89–106; VI. 135–142; VII. 89–104; IX. 179–193; X. 49–54, 143–148; XI. 221–230, 273–283. **1892–98.**) — *Separate.* — (*Bot. Gaz.* XVII. 363–380; XVIII. 420–427; XIX. 429–444; XXII. 473–487; XXVI. 247–258. 1892–98.)

**Gerard**, W. R. Plant names of Indian origin. (*Gard. & For.* IX. 252–253, 262–263, 282–283, 292–293, 302–303. **1896.**)

### c. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

**Seemann**, Berthold. Die Volksnamen . . . **1851.** *See* NORTH AMERICA.

**Steudel**, E. T. Volksnamen chilesischer, abyssinischer und arabischer Pflanzen. (*Bonplandia*, III. 132–137. **1855.**)

**Appun**, C. F. Volksnamen einiger theils einheimischer, theils eingeführter Pflanzen Venezuela's. (*Bonplandia*, IV. 385–389. **1856.**)

**Miers**, John. Volksnamen chilesischer Pflanzen. (*Bonplandia*, IV. 201–205. **1856.**)

**Martius**, [C. F. P.] von. Liste von Pflanzennamen in der Tupi-Sprache. (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XLVI. 10–47, 49–51. [**1858.**]) — *Reprinted:* 18 pp. sq. Q. München, 1858.

**Saldanha da Gama**, José de. Synonymia de diversos vegetaes do Brasil; feita secundo os dados colhidos no imperio, e na exposição universal de Paris, em 1867. 36 pp. Q. Rio de Janeiro, **1868.**
Gives the Brazilian, French and English names.

**Herrera**, Alfonso. Sinonimia vulgar y científica de algunas plantas silvestres y de varias de las que se cultivan en México, dispuesta en órden alfabético. (*Naturaleza*, II. 318–323,

373–374; III. 348–355; IV. 47–48, 85–86, 201–203; V. 125–127, 168–172, 215–218, 293–299; VI. 118–126, 214–218, 297–303, 347–354. **1873**–84.)

**Beaurepaire-Rohan**, [Henrique], *visconde* de. Diccionario de vocabulos brazileiros. 17+[3]+147 pp. O. Rio de Janeiro, **1889**.

Contains Brazilian names of vegetable products.

**Gómez de la Maza**, Manuel. Diccionario botanico de los nombres vulgares cubanos y puertoriqueños. 115 pp. Q. Habana, **1889**.

**Löfgren**, Alberto. Ensaio para uma synonimia dos nomes populares das plantas indigenas do estado de S. Paulo. 115 pp. O. S. Paulo, **1894**. (*São Paulo Comm. Geogr. Geol. Bol.* no. X.)

**Peckolt**, Theodor. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und der von der Tupisprache adoptirten Namen. (*Pharm. Arch.* I. 14–17, 97–102, 149–161, 216–228, 237–248; II. 50–60. **1898**–99.)

### d. EUROPE

#### I. SCANDINAVIA

**Aasen**, Ivar. Norske plantenavne. (*Budstikken* II. 9–37. **1860**.) — *Reprinted:* 54 pp. O. n. t-p. [Christiania, 1860.]

**Jenssen-Tusch**, H. C. L. von. Nordiske Plantenavne. (Tillaeg) . . . 18+[6]+368 pp. O. Kjøbenhavn, **1867**–70.† — Navnefortegnelse . . . [4]+122 pp. O. København, 1871.†

**Fries**, E. [M.] Kritisk ordbok öfver svenska växtnamnen. 14+178 pp. O. Stockholm, **1880**.†

**Vesterlund**, Otto. Växtnamn på folkspråket. (*Bot. Notis.* **1893**, pp. 133–135.)

**Olsson-[Seffer]**, P. H. Svenska växtnamn i sydvästra Finland. (*Bot. Notis.* **1896**, pp. 1–10.)

#### II. RUSSIA

**Andrzejowski**, A. L. & **Besser**, S. W. Nazwiska roślin Grekom starożytnym znanych, na język polski przetłomaczone. [Names of plants known to the ancient Greeks, translated into Polish.] 12 pp. O. w Wilnie, **1828**.†

**Waga**, Anton. Ukaziciel polskich nazwisk na rodzaje królestwa roślinnego, ułożony abecadłowo najprzód od łacińskich do polskich, a powtóre od polskich do łacińskich, dla użytku botaników, ogrodników, rolników, farmaceutów, i wszystkich miłośników roślin. [List of the Polish names of the species of the vegetable kingdom . . . ] 30+336 pp. O. Warszawa, **1848**. (*In* Waga, Jacob. Flora Polonica, phanerogama . . . 1847–48.)

**Reinholm**, H. A. Suomalaisia kasvu-nimejä. [Finnish plant names.] (*Suomi*, **1850**, pp. 159–301.)†

[**Annenkov**, Nicolaus.] Анненковъ, Н. Ботаническій словарь или собраніе названій какъ русскихъ такъ и многихъ иностранныхъ растеній на языкахъ латинскомъ, русскомъ, нѣмецкомъ, французскомъ и другихъ, употребляемыхъ различными племенами обитающими въ Россіи. 16+295 pp. O. Moscow, **1859**.†

—— Ботаническій словарь; справочная книга для ботаниковъ сельскихъ хозяевъ, садоводовъ, лѣсоводовъ, фармацевтовъ, врачей, дрогистовъ, путешественниковъ, по Россіи и вообще сельскихъ жителей. 21+645 pp. O. St. Petersburg, **1878**.†

**Majewski**, E. Dictionnaire des noms polonais zoologiques et botaniques. Vol. II. Dictionnaire latin-polonais. Pt. 1. 47+144 pp. Q. Warschau, **1894**.†

#### III. GERMAN EMPIRE

**Probst**, J. E. Wörterbuch, worinnen deren Kräuter Nahmen, Beyworte und sonst gewöhnliche Redensarten aus dem Lateinischen ins Teutsche übertragen sind. 160 pp. O. Leipzig, **1741**.† — [Another ed.] [14]+160 pp. S. Leipzig, 1747.

[**Planer**, J. J. von.] Versuch einer teutschen Nomenclatur der Linneischen Gattungen zur Uebersetzung der Generum plantarum Linnei. [14]+227+[1] pp. 1 tab. D. Erfurt, [**1771**].

**Popowitsch**, J. S. V. Versuch einer Vereinigung der Mundarten von Teutschland. [6]+649+[61] pp. D. Wien, **1780**.

**Holl**, Friedrich. Wörterbuch deutscher Pflanzen-Namen; oder, Verzeichniss sämmtlicher in der Pharmacie, Ökonomie, Gärtnerei, Forstkultur und Technik vorkommenden Pflanzen und Pflanzentheile nach ihren Provinzial- und systematischen Namen, nebst Angabe der lateinischen, wie auch der Stellung im künstlichen und natürlichen System. 4+434 pp. O. Erfurt, **1833**.

**Koene**, J. R. Abhandlung über Form und Bedeutung der Pflanzennamen in der deutschen Sprache. 44 pp. Q. Münster, **1840**.†

**Zuccalmaglio**, A. W. von. (Waldbruehl, Wilhelm von.) Die deutschen Pflanzennamen, gesammelt und gesichtet. 6+82 pp. O. Berlin, **1841**.†

**Heufler**, Ludwig, *Ritter* von. Ein botanischer Beitrag zum deutschen Sprachschatz. Aus einem Sendschreiben an die Brüder J. und W. Grimm. 38 pp. O. Wien, **1852**.†

**Walpert**, H. Alphabetisch-synonymisches Wörterbuch der deutschen Pflanzennamen, sowie der pflanzlichen Erzeugnisse, mit Angabe der systematischen Namen der Pflanzen; ein Handbuch für Apotheker, Droguisten, Landwirthe, Forstbeamte und jeden Freund der Pflanzenkunde. 205 pp. O. Magdeburg, **1852**.

Published in 2 parts: Latin-German and German-Latin.

**Perger**, A. R. von. Studien über die deutschen Namen der in Deutschland heimischen Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XIV. pt. 2, pp. 123–236; XVIII. pt. 2, pp. 41–102; XIX. pt. 2, pp. 1–70. **1858**–61.)

**Oberdieck**, H[ermann]. Etymologie von Obstnamen. 28 pp. Q. Breslau, **1866**. (Gymnasium St. Maria Magd. Breslau. [Programm.])

**Grassmann**, Hermann. Deutsche Pflanzennamen. 7+288 pp. O. Stettin, **1870**.

**Focke**, W. O. Die volksthümlichen Pflanzennamen im Gebiete der unteren Weser und Ems. [**1870**–77.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* II. 223–274; V. 413–450. 1871–78.)

**Treichel**, A[lexander]. Polnisch-westpreussische Vulgärnamen von Pflanzen. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. V. pt. 1–2, pp. 390–403. **1881**.)

**Landois**, H. Die westfälischen (plattdeutschen) Pflanzennamen. (*Bot. Centr.* XI. 150–152. **1882**.)

**Pritzel**, G. & **Jessen**, C. Die deutschen Volksnamen der Pflanzen. Neuer Beitrag zum deutschen Sprachschatze. Aus allen Mundarten und Zeiten zusammengestellt. 8+701 pp. O. Hannover, **1882**–84.

**Geisenheyner**, L. Deutsche Pflanzennamen. (*Nassau. Ver. Naturk. Jahrb.* XLII. 329–341. **1889**.)

**Petzold**, W[ilhelm]. Volkstümliche Pflanzennamen aus dem nördlichen Teile von Braunschweig. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* VIII. 57–61, 88–90, 116–118, 184–185. **1890**.)

**Scheiffele**, (*Pfarrer*). Volkstümliche Pflanzennamen aus dem Gebiet der Rauhen Alb. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XLVI. 288–302. **1890**.)

**Meigen**, Wilhelm. Die deutschen Pflanzennamen. 8+120 pp. O. Berlin, **1898**.

#### IV. HOLLAND, BELGIUM, LUXEMBURG

**Boogh**, J. Nederduitsch woordenboek, of alphabeth van alle kruiden, wortels, zaaden, gommen . . . met een daar agter gevoegde: Catalogus generalis omnium fere simplicium in thesauro sanitatis praestantium. O. Amsterdam, **1794**.†

**Grandgagnage**, Charles. Vocabulaire des noms wallons d'animaux, des plantes et des minéraux. Ed. 2 rev. & enl. 35 pp. O. Liège, **1857**.†

**Filet**, G. J. De inlandsche plantennamen bijeenverzameld en in alphabetische orde gerangschikt. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XIX. 1–281. **1859**.) — *Reprinted:* 280 pp. O. Batavia, 1859.†

**Weber**, Josef. Lezeburjesch-latein-fransesch-deitschen Dixionèr fun de Planzen. (*Soc. Bot. Luxembourg Recueil*, 1887–89, no. XII. pp. 43–144. **1890**.)

**Paque**, E[gide], *abbé*. De vlaamsche volksnamen der planten van België Fransch-Vlaanderen en Zuid-Nederland metaanduiding der toepassingen en der genezende eigenschappen der planten. 569 pp. 675 il. O. Namen, **1896**.

#### V. BRITISH ISLANDS

**Skinner**, Stephen. Etymologicon botanicum; seu, Explicatio nominum (anglicorum) omnium vegetabilium praesertim solo nostro assuetorum, aut quae, licet peregrina sint, vulgo nota sunt. 33 pp. (*Appended to his* Etymologicon linguae anglicanae. F. Londini, **1671**.)†

**Davies**, Hugh. Welsh botanology. Pt. I. A systematic catalogue of the native plants of the isle of Anglesey in Latin, English and Welsh . . . 14+[2]+255 pp. O. London, **1813**.

**Prior**, R. C. A. On the popular names of British plants, being an explanation of the origin and meaning of the names of our indigenous and most commonly cultivated species. 26+[1]+250+[2] pp. O. London & Edinburgh, **1863.** — Ed. 2. 27+[1]+290 pp. O. London, 1870. — Ed. 3. 27+[1]+294 pp. O. London, 1879.

A **glossary** of names of plants from the library of the Cathedral, Durham. (*In* COCKAYNE, Oswald. Leechdoms, wortcunning and starcraft . . . III. 297–305. **1864**–66.)

**Saxon** names of plants collected. (*In* COCKAYNE, Oswald. Leechdoms, wortcunning and starcraft . . . III. 307–350. **1864**–66.)

**Ellacombe**, H. N. Common English names of plants. O. Bath, [**1870**].†

**Britten**, James & **Holland**, Robert. A dictionary of English plant-names. 28+10+[2]+618 pp. O. London, [**1878**]–86.

**Cameron**, John. The Gaelic names of plants. (*Scott. Nat.* V. 119–124, 167–173, 228–233, 262–269, 312–320, 351–361. **1879**–80.) — Gaelic names of plants (Scottish and Irish) collected and arranged in scientific order, with notes on their etymology, their uses, plant superstitions . . . 9+130 pp. O. Edinburgh & London, 1883.

**Earle**, John. English plant names from the 10th to the 15th century. 112+122 pp. S. Oxford, **1880.**

**Miller**, William. A dictionary of English names of plants applied in England and among English-speaking people to cultivated and wild plants, trees and shrubs. 8+264 pp. O. London, **1884.**

**Some** popular English plant names. (*Gard. & For.* II. 374–375. **1889.**)

**Warburton**, G. E. Names and synonyms of British plants; collating the nomenclature of the London catalogue, English botany, Babington's manual, Bentham's Flora and Hooker's Student's flora. With an appendix giving other names and their synonyms and a list of authorities for plant names. 36+160 pp. O. London, **1889.**

**Tuckwell**, W. Tongues in trees. (*Gard. Chron.* ser. 3, VI. 321–322, 438–439, 557–558, 649–650, 717–718; VII. 39–40, 226–227. **1889**–90.)

**Hogan**, F. E., **Hogan**, John & **MacErlean**, John. Irish and Scottish Gaelic names of herbs, plants, trees, &c. 12+137 pp. D. Dublin, **1900.**

## VI. FRANCE

**Belleval**, Charles de. Nomenclateur botanique languedocien. (*Soc. Agric. Hérault Bull.* **1840**, pp. 67–113.) — *Separate:* D. t-p.

**Des Étangs**, Stanislas. Liste des noms populaires des plantes de l'Aube et des environs de Provins, contenant l'indication des lieux où ils sont usités, celle de la station des espèces qu'ils concernent, les noms botaniques, français et latins, qui s'y rapportent, enfin les observations auxqu'elles ils ont donné lieu. 110 pp. O. Paris, **1845.**† — *From: Soc. Agric. Aube Mém.* 1844.

**Plée**, François. Glossologie botanique; ou, Vocabulaire donnant la définition des mots techniques usités dans l'enseignement. 72 pp. D. Paris, **1854.**†

**Le Héricher**, Édouard. Essai sur la flore populaire de Normandie et d'Angleterre. 111 pp. O. [Paris], **1857.**†

Contains only a few English names.

**Azais**, G. Catalogue botanique; synonymie languedocienne, provençale, gasconne, quercinoise, etc. O. [Beziers], **1871.**†

**Barthes**, M. Glossaire botanique languedocien, français, latin. O. Montpellier, **1873**–76.†

**Baillon**, H. [E.] Termes usuels appliqués aux arbres. (*Rev. Hort.* **1877**, pp. 377–379.) — *From his* Dictionnaire de botanique. 4 vol. 1876–92.

Contains a list of French names of trees beginning with "arbre."

**Réguis**, Marius. Nomenclature franco-provençale de plantes qui croissent dans notre région. (*Acad. Sci. Agric. Aix Mém.* XI. 1–186. 1878.) — *Reprinted:* O. Paris, **1877.**†

**Camus**, Jules. Étude de lexicologie botanique (additions au dictionnaire de Littré). (*Rev. Bot.* III. 121–144. **1884**–85.)

**Haillant**, N. Flore populaire des Vosges. 220 pp. O. Paris & Épinal, [**1885**–86]. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, VII.–VIII. Suppl.)

**Olivier**, Ernest. Flore populaire de l'Allier. Noms vulgaires et patois des plantes indigènes & cultivées usités dans ce département. 43 pp. O. Moulins, **1886.** — *Reprinted from:* "*Société d'horticulture de l'Allier. Bulletin*, nov. 1886."

**Godin de Lépinay**, Gaston. Noms patois ou vulgaires des plantes de la Corrèze. (*Rev. Bot.* V. 141–172. **1886**–87.) — *Reprinted:* 34 pp. O. Auch, 1886.

**Bosc**, J. J. Tableau de quelques végétaux indigènes de la région du Bas-Rhône; avec la concordance des noms vulgaires provençaux et languedociens. 33+10 pp. O. t-p-c. Nîmes, **1893.**

**Joret**, Charles. Liste des noms de plantes [de Provence] envoyées par Peiresc à Clusius-Charles de l'Écluse. 8 pp. O. Montpellier, [**1895**]. — *Reprinted from:* "*Revue des langues romanes.*"

**Capoduro**, Marius. Essai sur les noms patois des plantes méridionales les plus vulgaires. (*Monde Plant.* VI. 15–16, 79–81, 112–114, 162–163; VII. 67–68, 175–176; VIII. 248–251. **1896**–99.)

**Rolland**, Eugène. Flore populaire; ou, Histoire naturelle des plantes dans leurs rapports avec la linguistique et le folklore. 3 vol. O. Paris, **1896**–1900→

Languages of Europe, Western Asia and Northern Africa considered.

**Bougon**. Étymologies botaniques. (*Naturaliste*, ser. 2, XI. 215. **1897.**)†

**Guyettant**, C. Memento botanique contenant 11300 noms vulgaires et tous les noms italiens des plantes utiles ou d'agrément ainsi que leurs noms français et scientifiques. 13+436 pp. D. Paris, **1898.**

**Bougon**. Rapport sur les noms des plantes et les noms géographiques. (*Naturaliste*, ser. 2, XIII. 188–189. **1899.**)†

**Blanchard**, Th[éophile]. Liste de noms patois de plantes aux environs de Maillezais (Vendée). (*Assoc. Franç. Bot. Bull.* III. 36–38, 53–58, 106–110, 129–131, 193–199. **1900**)→

## VII. IBERIAN PENINSULA

**Carvalho**, J. M. de. Diccionario portuguez das plantas, arbustos, matas, arvores, animaes . . . que la divina omnipotencia creou no globo terraqueo. 14+600 pp. O. Lisboa, **1765.**†

**Colmeiro**, Miguel. Diccionario de los diversos nombres vulgares de muchas plantas usuales ó notables del antiguo y nuevo mundo con la correspondencia científica y la indicacion abreviada de los usos é igualmente de la familia á que pertenece cada planta; complemento del curso de botánica. 235+[4] pp. O. Madrid, **1871.**

## VIII. ITALY

**Nocca**, [Domenico]. Nomina quarundam plantarum italica & corrupta Lombardiae. (*Ann. Bot. Usteri*, V. 43–53. **1793.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. [Turici, 1793.]

**Targioni-Tozzetti**, Ottaviano. Dizionario botanico italiano che comprende i nomi volgari italiani specialmente toscani, e vernacoli delle piante . . . col corrispondente latino Linneano. 2 vol. O. Firenze, **1809.** — Ed. 2. 2 vol. O. Firenze, 1825.

**Monti**, Lorenzo. Dizionario botanico veronese che comprende i nomi volgari veronesi delle piante da giardino col corrispondente latino Linneano, cui aggiungonsi altre specie indigene e i nomi italiani. Pt. I.–[II.] 159 pp. D. Verona, **1817.**

**Gulia**, Gavino. Repertorio botanico maltese, contenente i nomi scientifici colle correspondenti voci italiane ed inglesi delle piante le quali sono in Malta conosciute sotto uno popolare denominazione . . . [4]+68 pp. O. Malta, **1855**–56.

**Pirona**, G. J. Vocabulario friulano, pubblicato per cura del Dr. G. A. Pirona. 102+[2]+710 pp. map. O. Venezia, **1871.**

**Nomi** volgari adoperati in Italia a designare le principali piante di bosco. 12+227 pp. O. Firenze, **1873.** (*Ann. Agric. Roma*, LX.)

**Goiran**, A[gostino]. Nomi volgari adoperati in Italia a designare le principali piante di bosco. (*Accad. Agric. Com. Art Verona Mem.* LIV. 271–378. **1876.**) — *Reprinted under the title:* Erbario forestale veronese. 108 pp. O. t-p-c. [Verona, 1876.]

Contains also notes on the distribution and economic uses; no descriptions.

**Bracciforti**, A. Dizionarietto botanico piacentino-latino . . . D. Piacenza, **1877.**†

Local names. Has an appendix: "Flora of Piacenza."

**Penzig**, O[tto]. Flora popolare ligure; primo contributo allo studio dei nomi volgari delle piante in Liguria. (*Soc. Ligust. Sci. Nat. Geogr. Atti*, VIII. 249–308, 341–379. **1897.**) — *Reprinted:* 101 pp. O. Genova, 1897.

**Guyettant**, C. Memento botanique contenant 11300 noms vulgaires es tous les noms italiens des plantes . . . **1898**.— *See* FRANCE, p. 74.

### IX. SWITZERLAND

**Durheim**, C. J. Schweizerisches Pflanzen-Idiotikon; ein Wörterbuch von Pflanzenbenennungen in den verschiedenen Mundarten der deutschen, französischen und italiänischen Schweiz, nebst deren lateinischen, französischen und deutschen Namen. Zum Gebrauch für Mediziner, Pharmazeuten, Lehrer, Droguisten und Botaniker. 8+[1]+284 pp. O. Bern, **1856**.
Has also a French t-p.: " Idiotikon de la flore helvétique . . ."

**Wartmann**, [B.] Beiträge zur St. Gallischen Volksbotanik. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1858–60, pp. 81–123; 1872–73, pp. 237–349. **1860–74**.) — Beiträge . . . Verzeichnis der Dialektnamen, der technischen und arzneilichen Volksanwendung meist einheimischer Pflanzen. 43 pp. O. St. Gallen, 1861.

**Rhiner**, Jos. Nachtrag zu den 1866 zu Schwyz erschienenen Volkstümlichen Pflanzennamen der Waldstätten. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1893–94, pp. 208–214. **1895**.)

**Ulrich**, Aug. Beiträge zur bündnerischen Volksbotanik. (*Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber.* new ser. XXXIX. (1895–96), pp. 1–23. **1896**.)

### X. AUSTRIA-HUNGARY

**Jirasek**, F. A. Beiträge zu einer botanischen Provincial-Nomenclatur von Salzburg, Baiern und Tirol. 62+[20] pp. Q. Salzburg, **1806**.†

**Hoefer**, Matthias. Etymologisches Wörterbuch der in Oberdeutschland, vorzüglich aber in Oesterreich üblichen Mundart. 3 pts. (8+342+344 pp. ind.) O. Linz, **1815**.†

**Kerner** [**von Marilaun**], Anton. Niederösterreichische Pflanzennamen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* V. 257–272. **1855**.)

**Mueller**, Anton. Alphabetisches Wörterbuch synonymer lateinischer, deutscher und böhmischer Namen der offizinellen Pflanzen. 174 pp. Q. Prag, **1866**.†

**Illés**, Nándor. Fanemeink elnenevezéséről. [The names of our trees.] (*Erdész. Lap.* IX. 23–30. **1870**.)

**Veselý**, W[ilhelm]. Die Namen unserer Waldbäume. (*Mähr.-Schles. Forst-Schule Jahresber.* 1880–81, pp. 41–75. **1880**.)

**Borbás**, Vincze. A fenyvesek és a fenyvek magyar nevei Vasmegyében. [The Hungarian names of the coniferous forests and of the Conifers in the county Vas.] (*Erdész. Lap.* XXII. 559–571. **1883**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. Budapest, 1883.†

**Paszlavszky**, József. A hazai fenyvek magyar nevei. [The Hungarian names of the native Conifers.] (*Természet. Közl.* XVIII. 154–156, 266–273. **1886**.)

**Kronfeld**, M[oriz]. Bemerkungen über volksthümliche Pflanzennamen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVI. 151–154, 269–270, 368–371; XXXVII. 167–169; XXXVIII. 376–379. **1886**–88.)

**Borbás**, Vincze. A hazai fenyvek magyar nevei. [The Hungarian names of the native Conifers.] (*Természet. Közl.* XX. 23–29. **1888**.)

**Höfer**, F[ranz] & **Kronfeld**, M[oriz]. Die Volksnamen der niederösterreichischen Pflanzen. 195 pp. O. Wien, **1889**.

**Dalla Torre**, K. W. von. Die volksthümlichen Pflanzennamen in Tirol und Vorarlberg. 76 pp. S. Innsbruck, **1895**.

**Schott**, Anton. Über Pflanzen-Volksnamen im Böhmerwalde. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* XIII. 14–15, 29–30, 45; XVII. 40–42, 73–76. **1895**–99.)

### XI. BALKAN PENINSULA

**Heldreich**, Th[eodor] von. Musinitza. Eine Idylle vom Korax; mit topographischen und philologisch-dendrologischen Bemerkungen. pp. 89–103. [Athen, **1880**.] — *From:* " Deffner's Archiv für mittel- und neugriech. Philologie. I."

## e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO

### I. CHINA AND JAPAN

**Cleyer**, Andreas. Herbarium parvum sinicis vocabulis indicis insertis constans. Q. Francofurti, **1680**.†

**Hoffmann**, J[ohann] & **Schultes**, [J.] H. Noms indigènes d'un choix de plantes du Japon et de la Chine, determinés d'après les échantillons de l'herbier des Pays-Bas. (*Jour. Asiatique*, ser. 4, XX. 257–370. **1852**.) — *Reprinted:* 114 pp. O. Paris, 1853. —— Noms . . . à Leyde. (Inlandische namen eener reeks van Japansche en Chinesche planten, bestemd naar de op's rijks herbarium te Leyden aanwezige exemplaren.) New ed. enl. [28]+90 pp. O. Leyde, 1864.

**Schultes**, J. H. Beiträge zur Nomenclatur der Flora Japans nebst Correctionen und Ergänzungen zu den Noms indigènes d'un choix des plantes du Japon et de la Chine par J. Hoffmann et J. Schultes, Journal Asiatique l'année 1852 No. 10. 6+9+[2] pp. D. München, **1855**.

[**Parker**, E. H.] Sz Ch'uan plants. (*China Review*, XI. (1882–83), pp. 339–342. [**1883**.]) — *Separate.*

**Parker**, E. H. Canton plants. (*China Review*, XV. (1886–87), pp. 104–119. [**1887**.]) — *Separate.*

**Henry**, Augustine. Chinese names of plants. (*As. Soc. N. China Branch Jour.* new ser. XXII. (1887), pp. 233–283. **1888**.) — *Separate.*

[**Jimbo**, Kotora & **Miyabe**, Kingo.] Ainu names of Hokkaido plants. (*Bot. Mag. Tokyo*, VI. no. 61, apx. pp. 2–6. **1892**.)

**Matsumura**, J[inzō]. Names of plants and their products in English, Japanese and Chinese. [2]+213 pp. S. Tokyo, **1892**.

**Parker**, E. H. & **Ford**, C[harles]. The flora of Hainan; list of plants collected by Mr. E. H. Parker and identified by Mr. C. Ford. (*China Review*, XX. (1892–93), pp. 167–168. [**1893**.] — *Reprinted under the title:* Hainan flora. 5 pp. O. Hongkong, [1893].

**Matsumura**, J[inzō]. Shokubutsu Mei-i; enumeration of selected scientific names of both native and foreign plants, with romanized Japanese names, and in many cases Chinese characters. [22]+321+62 pp. O. Tokyo, **1895**.

[**Miyabe**, Kingo.] Ainu names of Hokkaido plants. [2]+40 pp. O. [Tokyo, **1895**.]
Text in Japanese.

### II. BRITISH INDIA

[**Jones**, *Sir* William.] A catalogue of Indian plants, comprehending their Sanscrit and as many of their Linnaean generic names as could with any degree of precision be ascertained. (*As. Soc. Bengal As. Research.* IV. 229–236. **1795**.) — *Separate.*

**Fleming**, John. A catalogue of Indian medicinal plants and drugs with their names in the Hindustani and Sanscrit languages. [**1810**.] (*As. Soc. Bengal. As. Research.* XI. 153–196. 1812.) — *Reprinted:* [2]+72+5 pp. O. Calcutta, 1810. —— Verzeichniss indischer Arzneigewächse mit ihren Benennungen in der hindostanischen Sprache und im Sanskrit. (*Jahrb. Gewächsk.* I. pt. 1, pp. 111–146. [1818.])

**Ainslie**, Whitelaw. Materia medica of Hindoostan and artisan's and agriculturist's nomenclature, being in the English, Tamool, Dukhanie, Hindoostanie, Telingoo, Arabic, Persian, Sanskrit and Latin languages. 2+301+48 pp. sq. O. Madras, **1813**.

**Piddington**, H[enry]. An English index to the plants of India. 8+235 pp. O. Calcutta, **1832**.

**Speede**, [G. T. F. S. B.]. Indian hand-book of gardening. D. Calcutta, **1840**.† — Ed. 2. O. Calcutta, 1842.†
Contains a list of plants in Hindustani and English.

**Chitty**, S. C. Botanical dictionary in Tamil language. O. Madras, **1844**.†

**Gell**, F. A hand-book for use in the jungles of western India; being a catalogue of native names of trees and plants, with references to their scientific descriptions. 13+[3] pp.+111 ff. sq. T. Bombay, **1863**.

**Beddome**, R. H. Oorea and botanical list of the trees in the Gomsúr forests. (*Rep. Conserv. For. India*, 1863–64, pp. 28–30. **1864**.)

**Watson**, F. J. Index to the native and scientific names of Indian and other eastern economic plants and products . . . 8+637 pp. Q. London, **1868**.

**King**, G[eorge] & **Dutt**, U. C. A glossary of Indian plants mentioned in Sanskrit medical works with Bengali, Hindi and Latin synonyms. 36 pp. O. t-p-c. Calcutta, [**1877**].† — *Reprinted from:* Dutt, U. C. The materia medica of the Hindus. 1877. — [Another ed.] (*In* DUTT, U. C. The materia medica of the Hindus. Ed. rev. pp. 289–324. 1900.)

**Dymock**, W[illiam]. Marathi names of plants with a glossary. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* II. 175–198, 228–242; III. 30–43. **1887**–88.)

**List** of the Burmese names of trees and plants given in Kurz's Forest flora of British Burma and in appendices A & C to Kurz's Preliminary report on the forest and other vegetation of Pegu; transliterated in accordance with the official rules with some additions and corrections. 23 pp. O. t-p-c. Rangoon, **1895**.†

**Thurston**, Edgar. Index [to Watt's] Dictionary of the economic products of India. [2]+165 pp. Q. Calcutta, **1896**.

**Corbett**, G. Q. List of the botanical names of trees and plants of which the Burmese names have been determined, with references to Kurz's Forest flora of British Burma and to appendices A & C to Kurz's Preliminary report on the forest and other vegetation of Pegu. 23 pp. O. t-p-c. Rangoon, **1899**.†

III. WESTERN ASIA

**Steudel**, E. T. Volksnamen chilesischer, abyssinischer und arabischer Pflanzen. (*Bonplandia*, III. 132–137. **1855**.)

**Clément-Mullet**, J. J. Études sur les noms arabes de diverses familles de végétaux. (*Jour. Asiatique*, ser. 6, XV. 1–150. **1870**.) — *Reprinted:* 150 pp. O. Paris, 1870.†

**Löw**, Immanuel. Aramaeische Pflanzennamen. 4+490 pp. O. Leipzig, **1881**.

IV. MALAY ARCHIPELAGO

**Teijsmann**, J. E. Aanteekeningen van inlandsche plantennamen van Bangka. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXVII. 236–259. **1864**.)

**Veth**, P. J. Balische planten en plantennamen. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* II. 442–453. **1870**.)†

**Scheffer**, [R.] H. C. C. On Sundanese vernacular names. (*Jour. Bot.* IX. 358–360. **1871**.)

**Filet**, G. J. Plantkundig woordenboek voor Nederlandsch-Indië; met korte aanwijzingen van het geneeskundigen huishoudelijk gebruik der planten . . . 8+362 pp. O. Leiden, **1876**. — Ed. 2 enl. & rev. 10+[1]+348 pp. O. Amsterdam, 1888.

**Scheffer**, R. H. C. C. Inlandsche plantennamen. (*Tijdschr. Ind. Taal Land Volkenk.* XXV. 319–328. **1879**.)

**Clercq**, F. S. A. de. Inlandsche plantennamen. (*Teysmannia*, III. 341–459; IV. 327–328. **1892–93**.)

**Wolff van Westeroode**, W. de. Inlandsche plantennamen. (*Teysmannia*, IV. 23–30. **1893**.)

**Koorders**, S. H. Plantkundig woordenboek voor de boomen van Java, met korte aanteekeningen over de bruikbaarheid van het hout. 20+173+[5] pp. Q. Batavia & 's Gravenhage, **1894**. (*Meded. Lands Plantent.* XII.)

—— Bemerkungen über den Werth einheimischer Namen von javanesischen Waldbäumen. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 268–279. **1895**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. [München, 1895.]

—— Nota over de waarde van inlandsche namen van Javaansche woudboomen. (*Teysmannia*, V. 52–64. 1897.)

**Vorderman**, A. G. Inlandsche namen van eenige Madoereesche planten en simplicia. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, LIX. 140–197. **1900**.)

### f. AFRICA AND ATLANTIC ISLANDS

**Steudel**, E. T. Volksnamen chilesischer, abyssinischer und arabischer Pflanzen. (*Bonplandia*, III. 132–137. **1855**.)

**Hartung**, G[eorg]. Volksnamen Madeiraer Pflanzen. (*Bonplandia*, IV. 157. **1856**.)

**Munby**, G[iles]. Notice sur les noms arabes des plantes d'Algérie. (*Soc. Bot. France Bull.* XIII. 217–220. **1866**.)

**Schweinfurth**, G[eorg]. Abyssinische Pflanzennamen; eine alphabetische Aufzählung von Namen einheimischer Gewächse in Tigrinja sowie in anderen semitischen und hamitischen Sprachen von Abyssinien, unter Beifügung der botanischen Artbezeichnung. 84 pp. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* **1893**, apx. II.) — *Reprinted:* 84 pp. sq. Q. Berlin, 1893.

**Foureau**, F[ernand]. Essai de catalogue des noms arabes et berbères de quelques plantes, arbustes et arbres algériens et sahariens ou introduits et cultivés en Algérie. [2]+48 pp. sq. Q. Paris, **1896**.

## 3. ETYMOLOGY OF BOTANICAL NAMES

**Boehmer**, G. R. (*praeses*). De plantis in cultorum memoriam nominatis. (Diss.) (J. F. B. Brevel.) 60 pp. sq. O. Wittenbergae, **1770**.
List with biographical notes.

**Beckmann**, Johann. Lexicon botanicum, exhibens etymologiam, orthographiam et prosodiam nominum botanicorum. 8+230+[2] pp. D. Gottingae, **1801**.

**Boehmer**, G. R. Lexicon rei herbariae tripartitum, continens etymologiam nominum et terminologiam partim in descriptione partim in cultura plantarum assumptam. 12+[4]+392 pp. O. Lipsiae, **1802**.

**Théis**, Alexandre de. Glossaire de botanique; ou, Dictionnaire étymologique de tous les noms et termes relatifs à cette science. [2]+26+542 pp. 2 tab. O. Paris, **1810**.

[**Savi**, G. B. A.] Spiegazione etimologica de' nomi generici delle piante tratta dal Glossario di botanica di Alessandro de Théis e da altri moderni scrittori. 6+166+[1] pp. O. Vicenza, **1815**.

**Martin**, Adolf. Die Pflanzennamen der deutschen Flora mit den wichtigern Synonymen in alphabetischer Ordnung etymologisch erklärt. 4+121+[1] pp. O. Halle, **1851**.

**Wittstein**, G. C. Etymologisch-botanisches Handwörterbuch, enthaltend die genaue Ableitung und Erklärung der Namen sämmtlicher botanischen Gattungen, Untergattungen und ihrer Synonyme. 8+952 pp. O. Ansbach, **1852**.

**Böckel**, Godwin. Etymologisch-botanische Nachlese zu dem etymologisch-botanischen Handwörterbuch von Dr. G. C. Wittstein. (*Oesterr. Bot. Wochenbl.* IV. 172–174, 181–183, 189–191, 198–199. **1854**.)

**Fock**, L. C. E. E. Natuur en geneeskundig etymologisch woordenboek. 839 pp. F. Gorinchem, **1855**.†

**Obermüller**, Wilhelm. Kleines practisches Gärtner-Lexicon, enthaltend die in der Kunstgärtnerei vorkommenden lateinischen und griechischen Namen mit deren Uebersetzung ins Deutsche, nebst Angabe der Abstammung wie der Personen, nach denen viele Pflanzen benannt sind; für Kunstgärtner, Blumenfreunde, Pflanzen- und Samenhändler. [1]+103 pp. S. Frankfurt a. M., **1860**. — Ed. 4. 141 pp. Basel, 1886.†

**Fournier**, Eug[ène]. Essai d'archéologie botanique. (*Soc. Bot. France Bull.* XVII. apx. pp. 33–43. **1870**.) — *Separate.*

**Alcock**, R. H. Botanical names for English readers. 18+236 pp. O. London, **1876**. — [Another ed.] 18+[1]+236 pp. O. London, 1884.

**Juergens**, Karl. Etymologisches Fremdwörterbuch der Pflanzenkunde, mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Flora. 4+120 pp. O. Braunschweig, **1878**.†

**Fitzgerald**, H. P. Dictionary of the names of British plants, intended for the use of amateurs and beginners as a help to the knowledge of the meaning and pronunciation of the scientific names of British wild flowers. 90 pp. S. London, [**1885**].

**Schulman**, O. K. Kasvilajien tieteellisten nimien selityksiä. [Explanation of the scientific names of plants.] 35 pp. O. **1891**.†

**Emmerig**, A. Erklärung der gebräuchlichsten fremden Pflanzennamen. Mit Berücksichtigung der Klassen, Ordnungen, Familien und Arten der Pflanzen. 147 pp. T. Donauwörth, **1894**.

**Gérome**, J[oseph]. Les noms des plantes. 27 pp. O. Versailles, **1895**. — *From:* "*Assoc. Anciens Élèves de l'École Nation. d'Hort. Bull.*" 1894.

**Clos**, D[ominique]. Genres botaniques de Lamarck. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIII. 96–102. **1896**.)

**Botigou**. Botanique. Relevé de quelques erreurs étymologiques. (*Naturaliste*, ser. 2, XIII. 166–168. **1899**.)

**Oudemans**, C. A. J. A. Verklaring van de beteekenis der geslachtsnamen van de phanerogamen en vaatcryptogamen behoorende tot de flora van Nederland. 94 pp. O. Amsterdam, **1899**.†

## 4. BOTANICAL NOMENCLATORS

For nomenclators and lists restricted to a certain country see under the flora of that country. For pre-Linnean nomenclators see DICTIONARIES AND LISTS. a. GENERAL, p. 71.

### a. GENERAL NOMENCLATORS AND INDICES

**Clerck**, C. A. Nomenclator extemporaneus rerum naturalium plantarum . . . secundum Systema naturae Linnaeanum (editionis Xmae). O. Stockholm, **1759**.†

**Index** plantarum in Linnaei Systemae naturae ed. X^ma^. . . . D. Hafniae, **1761**.†

[**Jacquin**, N. J. von.] Index regni vegetabilis qui continet plantas omnes, quae habentur in Linnaeani Systematis editione novissima duodecima. 128 pp. Q. Viennae, **1770**.† — Index editionis XIV. . . . O. Viennae, 1785.†

[**Räuschel**, E. A.] Nomenclator botanicus enumerans plantas omnes in Systematis naturae edit. XII. Specierum plantarum edit. II. et Mantissis binis a illustr. D. Car. von Linné . . . descriptas. 279+[18] pp. O. Lipsiae, **1772**. — Edit. nova. 274+[17] pp. O. Lipsae, 1782.† — Nomenclator botanicus omnes plantas ab illustr. Carolo a Linné descriptas aliisque botanicis temporis recentioris detectas enumerans. Ed. 3. 12+414 pp. D. Lipsiae, 1797.

**Plantae** in ordine simplici vocabulis propriis delineatae. O. Insulae Marianae, **1777**.†

[**Wolf**, N. M. von.] Concordantia botanica. [147] pp. D. [colophon] Dantisci, **1780**.

**Forsyth**, William, *jr*. A botanical nomenclator, containing a systematical arrangement of the classes, orders, genera and species of plants, as described in the new edition of Linnaeus' Systema naturae by Dr. Gmelin . . . 7 pp.+550 col.+[79] pp. O. London, **1794**.

**Henckel von Donnersmarck**, L. F. V. Nomenclator botanicus; sistens omnes plantas in Caroli a Linné Speciebus plantarum a Carolo Ludovico Willdenowio enumeratas. 4+677 pp. O. Halae, **1803**.† — Index generum. 58 pp. O. Halae, 1806.† — Nomenclator botanicus . . . Ed. 2. 826 pp. O. Halae ad Salam, 1821.

**Pollini**, Ciro. Synonymia botanica moderna. O. Milano, **1804**.†

**Hendel**, J. C. Index generum ad Caroli a Linné Species plantarum ab Willdenowio editarum. 52 pp. O. Halae, **1806**.†

**Coyte**, W. B. Index plantarum. Vol. I. 445 pp. O. London, **1807**.†

Index to Willdenow's edition of Linné, Carl von. Species plantarum, as far as vol. III. pt. 1; no more published.

**Dennstedt**, A. W. Nomenclator botanicus; seu, Enumeratio omnium hucusque cognitorum vegetabilium adjectis praecipuis synonymis. 2 vol. O. Eisenbergae, **1810**.†

**Lichtenstein**, A. G. G. Index alphabeticus generum botanicorum . . . 8+88 pp. O. Helmstadii, **1814**.†

Has references to Willdenow's Species plantarum and Persoon's Synopsis.

**Steudel**, E. [G.] Nomenclator botanicus, enumerans ordine alphabetico nomina atque synonyma tum generica tum specifica et a Linnaeo et recentioribus de re botanica scriptoribus plantis phanerogamis imposita. 17+900+[3] pp. 1 tab. O. Stuttgardtiae, **1821**. — Nomenclator . . . seu, Synonymia plantarum universalis . . . Ed. 2 enl. 2 vol. Q. Stuttgardtiae, 1841.

**Martinov**, Joh. (Мартыновъ, Иванъ.) Словарь родовыхъ именъ растеній, съ переводомъ на россійскій языкъ и. т. д. 16+362 pp. O. St. Petersburg, **1826**.†

[**Trinius**, C. B.] Genera plantarum ad familias suas redacta. 399 pp. sq. Q. Petropoli, **1835**.

Alphabetical list of genera.

**Petermann**, W. L. In codicem botanicum Linnaeanum index Alphabeticus generum, specierum et synonymorum omnium completissimus. Composuit atque edidit Wilhelm Ludwig Petermann. 4+202 pp. Q. Lipsiae, **1840**.

**Heynhold**, Gustav. Nomenclator botanicus hortensis; oder, Alphabetische und synonymische Aufzählung der in den Gärten Europa's cultivirten Gewächse; nebst Angabe ihres Autors, ihres Vaterlandes, ihrer Dauer und Cultur. Nebst einer Vorrede von Ludwig Reichenbach. 2 vol. nar. Q. Dresden & Leipzig, **1840**–46.

[Vol. I.] has "Nachschrift," pp. 887–888, dated 1841; vol. II. has also t-p.: "Alphabetische und synonymische Aufzählung der in den Jahren 1840 bis 1846 in den europäischen Gärten eingeführten Gewächse, nebst Angabe ihres Autors, ihres Vaterlandes, ihrer Dauer und Cultur."

**Buek**, H. W. Genera, species et synonyma Candolleana alphabetico ordine disposita; seu, Index generalis et specialis ad A. P. de Candolle Prodromum systematis naturalis regni vegetabilis. 4 vol. O. Berolini & Hamburgi, **1840**–74.

**Reichenbach**, H. G. L. Repertorium herbarii; sive, Nomenclator generum plantarum systematicus, synonymicus et alphabeticus, ad usum practicum accomodatus, quo affinitas naturalis et locus cuiusque generis in herbario citissime explorentur. 10+213+[1] pp. D. Dresdae & Lipsiae, **1841**. (*In his* Der deutsche Botaniker. Vol. I.)

**Biedenfeld**, Ferd[inand], *Freiherr* von. Wörterbuch der Synonymen sämmtlicher Pflanzen des Zier-, Gemüse- und Landschaftsgartens in alphabetischer Folge der Geschlechter und ihrer Arten, zu leichtester und schnellster Auffindung aller verschiedenen Namen sämmtlicher Gartenpflanzen, zu Vermeidung von Missverständnissen, Irrungen und Betrügereien bei Kauf, Verkauf und Tausch von Pflanzen und Sämereien. 2 vol. S. Weimar, **1848**.

**Koch**, Karl. Hortus dendrologicus. Verzeichniss der Bäume, Sträucher und Halbsträucher, die in Europa, Nord- und Mittelasien, im Himalaya und in Nordamerika wild wachsen und möglicher Weise in Mitteleuropa im Freien ausdauern; nach dem natürlichen Systeme und mit Angabe aller Synonyme, so wie des Vaterlandes, aufgezählt und mit einem alphabetischen Register versehen. 16+354 pp. O. Berlin, **1853**.

Has also Latin t-p.: "Hortus dendrologicus. Indices in usum botanicorum, hortulanorum atque saltuariorum et systematice et alphabetice compositi arborum, fruticum et suffruticum in Europa . . ." — The preface in both German and French.

**Pritzel**, G. A. Iconum botanicarum index locupletissimus; Verzeichniss der Abbildungen sichtbar blühender Pflanzen und Farnkräuter aus der botanischen und Gartenliteratur des 18. und 19. Jahrhunderts in alphabetischer Folge zusammengestellt. 32+1184 col. Q. Berlin, **1855**. — [Another issue.] 32+1184 col. Q. Berlin, 1861. — Zweite bis zu Ende des Jahres 1865 fortgeführte Ausgabe. 2 vol. Q. Berlin, 1866.

The issue of 1861 was repudiated by the author. In ed. 2 the first vol. is identical with ed. 1; the second vol. (14 + 298 col.) contains additional material.

[**Cleghorn**, Hugh.] General index of the plants described and figured in [Robert] Wight's . . . Icones plantarum Indiae orientalis. [4]+68 pp. Q. Madras, **1856**.

**Berg**, E. von. Catalogue alphabétique et méthodique des dessins de plantes exécutés et conservés au Jardin imperial de botanique à St. Pétersbourg. 36 pp. O. St. Pétersbourg, **1857**.

Refers to a collection of original colored drawings of different sizes (F–F$^6$) bound in 4 volumes (F$^5$–F$^6$); part of the drawings published in Gartenflora; the others unpublished; mostly with analyses.

**Pfeiffer**, Ludwig. Synonymia botanica locupletissima generum, sectionum vel subgenerum ad finem anni 1858 promulgatorum; in forma conspectus systematici totius regni vegetabilis schemati Endlicheriano adaptati. (Vollständige Synonymik der bis zum Ende des Jahres 1858 publicirten botanischen Gattungen, Untergattungen und Abtheilungen; zugleich systematische Uebersicht des ganzen Gewächsreiches mit den neueren Bereicherungen und Berichtigungen nach Endlicher's Schema zusammengestellt.) 8+672 pp. O. Cassellis, **1870**. — Synonymia . . . supplementum primum. 8+45 pp. O. Cassellis, 1874.

—— Nomenclator botanicus; nominum ad finem anni 1858 publici juris factorum, classes, ordines, tribus, familias, divisiones, genera, subgenera vel sectiones designantium enumeratio alphabetica, adjectis auctoribus, temporibus, locis systematicis apud varios, notis literariis atque etymologicis et synonymis. 2 vol. O. Cassellis, **1873**–74.

Each volume published in 2 parts.

**Müller**, Ferdinand, *Baron* von. Index perfectus ad Caroli Linnaei Species plantarum, nempe earum primam editionem (anno 1753). [1]+40 pp. O. Melbourne, **1880**.

**Urban**, Ignatius. Enumeratio specierum, varietatum, formarum quae in catalogis seminum omnium Hortorum botanicorum per annos 1850–79 descriptae aut amplius tractatae sunt. 70 pp. O. Berolini, **1881**. (Additamentum ad indicem seminum Horti botanici reg. berolinensis 1880.)

**Salomon**, Carl. Wörterbuch der botanischen Gattungsnamen mit Angabe der natürlichen Familie, der Artenzahl, der geographischen Verbreitung und den Zeichen der Dauer. 4+292 pp. S. Stuttgart, **1887**.

**Jackson**, B. D. Index kewensis; plantarum phanerogamarum nomina et synonyma omnium generum et specierum a Linnaeo usque ad annum 1885 complectens, nomine recepto auctore patria unicuique plantae subjectis. (Index kewensis; an enumeration of the genera and species of flowering plants from the time of Linnaeus to the year 1885 inclusive together with their authors' names, the works in which they were first published, their native countries and their synonyms . . . Compiled . . . under the direction of Joseph D. Hooker.) 2 vol. F. Oxonii, [**1893**]–95.

Published in 4 parts.

**Dalla Torre**, K. W. von & **Harms**, Hermann. Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Pt. I.–II. (160 pp.) sq. F. Lipsiae, **1900**→

### b. KEYS TO PRE-LINNEAN LITERATURE

**Burmann**, Johannes. Flora malabarica; sive, Index in omnes tomos Horti malabarici . . . 10 pp. F$^5$. Amstelaedami, **1769**. — Index alter in omnes tomos Herbarii amboinensis cl. Georgii Everhardi Rumphii quem de novo recensuit, auxit, et emendavit. [20] pp. F$^5$. Lugduni Batavorum, 1769.

**Giseke**, P. D. Index Linnaeanus in Leonhardi Plukenetii Opera botanica olim in privatos usus conscriptus, nunc vero in aliorum etiam commodum editus accessere variae in vitam et opera Plukenetii observationes partim ex ipsius ms$^{to}$;

index Linnaeanus in J. J. Dillenii Historiam muscorum ob similem usum additus est. 10+39 pp. sq. Q. Hamburgi, **1779.**

[**Hartmann**, P. E.] (*praeses*). Iconum botanicarum Gesnerio-Camerarianarum minorum nomenclator Linneanus. (Diss.) (Samuel Marcus.) 52 pp. Q. Trajecti a/V., **1781.**†

[**Hoppe**, D. H.] Linneische Nahmen zu den Ehretischen Pflanzenabbildungen, welche den Titel Plantae selectae, etc. führen. (*Bot. Taschenb.* [**1790**], pp. 93–108; [1791], pp. 116–129.)

—— Linneische Trivialnamen zu den Blackwellischen officinellen Pflanzenabbildungen. (*Bot. Taschenb.* **1793,** pp. 1–28.)

**Schrank**, Franz von Paula von. Plantae Virgilianae cum recentiorum synonymis. (*In* Usteri, P. Delectus opusculorum botanicorum II. 225–254. **1793.**)

**Groening**, C. G. Nomenclator Linnaeanus in Elisabeth Blakwell herbarium selectum emendatum et auctum . . . 16+120 pp. O. Lipsiae, **1794.**

**Widnmann**, Fr[iedrich]. Catalogus systematicus secundum Linnaei Systema vegetabilium adornat. arborum, fruticum et plantarum celeberrimi Horti eystettensis. 80 pp. sq. O. Norimbergae, **1805.**

Has a second French t-p.: "Catalogue des arbres, arbrisseaux et plantes qui croissoient dans l'ancien jardin . . . d'Eystett . . . Eystett, 1806."

**Dennstedt**, A. W. Schlüssel zum Hortus indicus malabaricus; oder, Dreifaches Register zu diesem Werke. 40 pp. sq. O. Weimar, **1818.** — *From:* "*Der Teutsche Fruchtgarten.* Vol. II. 1817."

**Tenzel**, F. B. R. Nomenclator systematicus in Leonardi Plukenetii phytographiam. 106 pp. D. Erlangae, **1820.**

**Sternberg**, Caspar, *Graf* von. Catalogus plantarum ad septem varias editiones Commentariorum Mathioli in Dioscoridem, ad Linnaeani systematis regulas elaboravit. 4+30 pp. F$^{s}$. Pragae, **1821.**

**Fée**, A. L. A. Commentaires sur la botanique et la matière médicale de Pline composés pour le Pline de la collection Panckoucke. 3 vol. O. Paris, **1833.**†

**Henschel**, A. W. E. T. Clavis Rumphiana botanica et zoologica; accedunt vita G. E. Rumphii, Plinii indici, specimenque materiae medicae amboinensis. 14+215+[1] pp. 1 pl. O. Vratislaviae, **1833.**

**Courtois**, Richard. Commentarius in Remberti Dodonaei Pemptades. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XVII. (IX.) pt. 2, pp. 761–840. **1835.**)

**Meyer**, E. H. F. Vergleichende Erklärung eines bisher noch ungedruckten Pflanzenglossars. 25 pp. sq. O. Königsberg, **1837.** (Naturwissenschaftl. Seminar bei der Univ. Königsberg. Bericht 2.)

A ms. of the XIV. century; author not known.

[**Dillwyn**, L. W.] A review of the references to the Hortus malabaricus of Henry van Rheede van Draakenstein. 8+69+[2] pp. O. Swansea, **1839.**

Privately printed.

**Lejeune**, A. L. S. Remarques critiques sur le mémoire de Rob. Courtois, inséré dans les actes de l'Académie des curieux de la nature . . . sous le titre: Commentarius in Remberti Dodonaei Pemptades. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XIX. (XI.) pt. 1, pp. 385–406. **1839.**)

**Mérat**, F. V. Remarques sur l'ouvrage de Vaillant intitulé: Botanicon parisiense, publié à Leyde . . . 1727. (*In his* Revue de la flore parisienne . . . pp. 364–451. **1843**–[48].)

**Avoine**, P. J. d' & **Morren**, C. F. A. Concordance des espèces végétales décrites et figurées par Rembert Dodoens avec les noms que Linné et les auteurs modernes leur ont donnés . . . (*In* Avoine, T. J. Éloge de R. Dodoens. 146 pp. O. Malines, 1850. *See* pp. 51–146.) — *Separate*: t-p. Bruxelles, **1850.**

**Klinsmann**, E. F. Clavis Breyniana; oder, Schluessel zu Jacobi Breynii gedanensis Exoticarum aliarumque minus cognitarum plantarum centuria prima, cum figuris aeneis summo studio elaboratis und zu Johannis Philippi Breynii Icones fasciculi rariorum plantarum primus et secundus. 30 pp. sq. Q. Danzig, **1855.** (*Naturf. Ges. Danzig Neu. Schrift.* V. pt. 2, [no. 3].)

—— Clavis Dilleniana ad Hortum elthamensem. 31 pp. Q. Danzig, **1856.**

**Hasskarl**, J. K. Horti malabarici clavis nova. (*Flora*, XLIV. 401–408, 481–488, 545–552, 577–584, 609–616, 641–648, 705–712, 737–745; XLV. 41–48, 73–80, 121–128, 153–160, 187–192. **1861**–62.) — *Reprinted:* 101 pp. O. Regensburg, 1862.†

**Bruhin**, P. T. A. Clavis ad Caspari Bauhini Pinacem theatri botanici. (*Zeitschr. Gesammt Naturw.* XXIII. 128–142; XXV. 432–433; XXVII. 388–390. **1864**–66.)

**Hasskarl**, J. K. Neuer Schlüssel zu Rumph's Herbarium amboinense. (*Naturf. Ges. Halle Abh.* IX. 143–389+6 pp. **1866.**) — *Reprinted:* 4+247 pp. Q. Halle, 1866.

—— Horti malabarici Rheedeani clavis locupletissima. 134 pp. Dresden, **1867.** (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXXIV. no. 1.)

**Jackson**, B. D. A catalogue of plants cultivated in the garden of John Gerard in . . . 1596–99; ed. with notes, references to Gerard's Herball, the addition of modern names and a life of the author. 16+[4]+64+[1] pp. Q. London, **1876.**

**Britten**, James. The names of herbes by William Turner . . . edited with . . . an identification of the plants . . . **1881.** — *See* Turner, William . . . 1548, *under* Dictionaries and lists. a. General, p. 71.

**Huth**, E[rnst]. Beckmann's Catalogus plantarum. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* V. 90–104, 127–131. **1888.**)

With a key to the names.

—— Nachrichten von einer alten und wenig bekannten pharmazeutischen Flora. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* VI. 112–119. **1889.**)

Refers to Arnoldi de Nova Villa Avicenna. — With a key to the names.

**Teirlinck**, I. Een kruidboek van 1514: Den groten herbarius met al syn figueren die Ortus sanitatis ghenaemt is [met een glossarium]. (*Bot. Jaarboek*, II. 1–40. **1890.**)

**Huth**, Ernst. Clavis Riviniana, Schlüssel zu den Kupferwerken des A. Q. Rivinus. 28 pp. Q. Frankfurt a. O., **1891.** (Jahresbericht über die Oberschule (Realgymnasium) zu Frankfurt an der Oder 1891. Progr. no. 104.)

—— Clavis Commeliniana. Schlüssel zu den Kupferwerken von Johannes und Caspar Commelyn. 16 pp. O. Berlin, **1894.** (*Samml. Naturw. Vortr.* IV. no. 6. — *Helios*, XII. 3–7, 18–21, 40–44, 60–63. 1895.)

## F. EDUCATION, PEDAGOGY

**Rudbeck**, Olaf, *jr.* Disputatio medica inauguralis de fundamentali plantarum notitia rite acquirenda, quam pro gradu doctoratus publico examini subjicit. 25 pp. Q. Ultrajecti a/Rh., **1690.**† — Dissertatio de fundamentali plantarum notitia rite acquirenda, collatis methodis, Hermanniana, Rajana, Riviniana. 57 pp. D. Augustae Vindelicorum, 1691.†

**Schelhammer**, G. C. Viae regiae ad artem stadium primum, de studio botanico recte instituendo. Programma. Q. Kilonii, **1705.**†

**Heister**, Lorenz. Programma de studio rei herbariae emandando. 16 pp. Q. Helmstadii, **1730.**†

**Browallius**, Johan. Discursus de introducenda in scholas et gymnasia praecipue vero in Gymnasium arosiense Historiae naturalis lectione. 24 pp. O. Leiden, **1737.**

**Schaeffer**, J. C. Epistola de studii botanici faciliori ac tutiori methodo, cum specimine tabularum sexualium et universalium in hunc finem elaboratarum aerique incisarum. 14 pp. 2 pl. Q. [Ratisbonae, **1758.**]† — Lettre . . . contenant la manière de rendre l'étude de la botanique plus facile et plus sûre. (*Observ. Phys. Hist. Nat. Arts Paris*, XV. (1780), pp. 268–284, 1 tab. 1789.)

**Ludwig**, C. G. De rei herbariae studio et usu. 16 pp. Q. Lipsiae, **1768.**†

**Baldinger**, E. G. Ueber das Studium der Botanik und die Erlernung derselben. 18 pp. Q. Jena, **1770.**†

**Villars**, Dominique. Mémoire sur les moyens d'accélérer les progrès de la botanique. 31 pp. O. Paris, [**1801**].†

[**Trafvenfelt**, E. C.] Anmärkningar om natural-historiens lärande vid rickets lägre läroverk, i anledning af Kongl. upfostrings-kommitténs underdåniga förslag till en förbättrad skol-ordning. 33 pp. O. Stockholm, **1818.**†

**Soeckeland**, B. Einige Andeutungen über den Unterricht in der Naturbeschreibung an Gymnasien, mit besondrer Beziehung auf den Unterricht in der Pflanzenkunde. Programm. Q. Koesfeld, **1832.**†

**Schnizlein**, Adalbert. Botanik, als Gegenstand der allgemeinen Bildung. 134 pp. 4 pl. O. Erlangen, **1868.**†

**Jäger**, H[ermann]. Andeutungen über die Erlangung von Gehölzkenntnis. (*Ill. Monatsh. Gartenb.* VII. 66–67. **1888.**)

# II. INTRODUCTORY PUBLICATIONS

## A. PHILOSOPHY, ENCOMIUMS

**Ungius**, N. T. Encomion historiae plantarum; seu, Oratio de plantis . . . [10] pp. Q. Upsaliae, **1636**.†

**Helvigius**, Christoph, *sr.* De studii botanici nobilitate oratio. 10 ff. Q. Lipsiae, **1666**.†

**Denyau**, A. M. Oratio panegyrica de plantis. 12 pp. Q. Parisiis, **1695**.†

**Herwech**, Olof. De praestantia studii historici naturae. (Diss.) 48 pp. Q. Holmiae, **1752**.†

**Rottboell**, C. F. Botanikens Udstrakte nytte foredraget i et Indbydelses Skrift. 63 pp. 1 pl. O. Kiøbenhavn, **1771**.†

Ueber das **Studium** der Botanik als eine der nützlichsten und angenehmsten Beschäftigungen für alle Stände. 76 pp. D. Pirna, [**18**. . ?].†

**Mirbel**, C. F. B. De l'influence de l'histoire naturelle sur la civilisation. Discours prononcé au Lycée républicain à l'ouverture du cours de botanique le 9 nivôse an IX. 32 pp. O. Paris, an IX. [**1801**].†

**Retzius**, A. J. Tankar om natural-historiens nytta och värde. (Diss.) 31 pp. Q. Lund, **1811**.†

**Marquis**, A. L. Fragmens de philosophie botanique. 7+207 pp. O. Paris, **1821**.†

**Opiz**, M. P. Auf welchem Wege wäre die Wahrheit, das höchste Ziel der reinen Botanik zu erreichen? Ein Wort zur Beherzigung eines jeden Botanikers. 29 pp. O. Prag, **1829**.†

**Lindley**, John. On the principal questions at present debated in the philosophy of botany. 31 pp. O. London, **1833**.†

**Cop**, M. J. Oratio de botanices cum ceteris philosophiae naturalis partibus, in primis cum chemia, necessitudine. 4+51 pp. O. Daventriae, **1842**.†

**Saint-Hilaire**, I. G. Notions historiques sur les règnes de la nature. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 861–869. **1854**.)

**Nägeli**, Carl. Die Individualität in der Natur mit vorzüglicher Berücksichtigung des Pflanzenreiches. 42 pp. O. Zürich, **1856**. (Akademische Vorträge, II.)

## B. HISTORY

Including biography

### 1. GENERAL

**Gesner**, Conrad. De rei herbariae scriptoribus. (*In* Bock, Hieronymus. De stirpium . . . historia. [34 pp. *of the pref.*] **1552**.)

**Hotton**, Petrus. Sermo academicus, quo rei herbariae historia et fata adumbrantur. Publice habitus VII. id. maji 1695, quum inauguraretur ad medicinae et botanices professionem in Academia lugduno-batava iterato capessendam. 65 pp. Q. Lugduni Batavorum, **1695**.†

**Helvigius**, Christoph, *jr.* Programma de ortu, initio et progressu scientiae botanicae ejusdemque scriptoribus. 16 pp. Q. Gryphiswaldiae, **1707**.† — (*Also in* Usteri, Paul. Delectus opusculorum botanicorum . . . I. 195–244. 1790.)

**Linné**, Carl von (*praeses*). Incrementa botanices proxime praeterlapsi semisaeculi. (Diss.) (Jacob Bjaur.) 20+[4] pp. Q. Holmiae, **1753**.†

—— Auctores botanici. (Diss.) (Augustin Loo.) 20+[2] pp. Q. Upsaliae, **1759**.†

**Sprengel**, Kurt. Historia rei herbariae. 2 vol. O. Amsteldami, **1807**–08.

**Fagerborg**, Andreas. De primordiis botanices. (Diss. historico-litteraria.) 20 pp. Q. Upsaliae, **1808**.†

**Millin [de Grandmaison]**, A. L. Extrait d'un ouvrage de M. Kurt Sprengel sur l'histoire de la botanique. 28 pp. O. Paris, **1809**.†

**Pollini**, Ciro. Discorso istorico sulla botanica. 30 pp. O. Verona, **1812**.

**Paulet**, J. J. Examen de la partie botanique de l'essai d'une histoire pragmatique de la médecine par Kurt Sprengel. New ed. 25 pp. O. Paris, **1815**.†

Notes on mistakes regarding the identification of medical plants of the ancients.

**Schultes**, J. A. Grundriss einer Geschichte und Literatur der Botanik von Theophrastus Erisios bis auf die neuesten Zeiten; nebst einer Geschichte der botanischen Gärten. 16+411+[1] pp. O. Wien, **1817**.

Has also the title: "Anleitung zum gründlichen Studium der Botanik."

**Sprengel**, Kurt. Geschichte der Botanik. Neu bearbeitet. 2 vol. 8 pl. O. Altenburg, **1817**–18.

**Gloesener**, Michel. Commentatio ad quaestionem . . . qua quaeritur et diversarum opinionum de fabrica usuque vasorum plantarum enumeratio chronologica . . . expositio . . . 63 pp. Q. [Liège], **1822**. (Université de Liège. Annales. 1819–20.)†

**Thiébaut de Berneaud**, Arsenne. Exposition de la doctrine botanique et du système de physiologie végétale que Théophraste enseignait dans ses cours privés. (*Soc. Linn. Paris Mém.* I. 524–540. **1822**.) — *Reprinted:* 17 pp. O. Paris, 1822.†

**Meyer**, E. [H. F.]. Die Entwicklung der Botanik in ihren Hauptmomenten. 24 pp. O. Königsberg, **1844**. — *From: Königsberg. Naturwiss. Unterhalt.?*

**Serres**, Marcel de. Des animaux et des végétaux figurés sur les monuments de l'antiquité. (*Acad. Sci. Bordeaux Act.* VIII. 33–120. **1846**.)

**Bertoloni**, Antonio. [De Ebeno.] — Miscellanea botanica. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* IX. 573–590. **1849**.)

**Winckler**, Emil. Geschichte der Botanik. 16+640 pp. D. Frankfurt a. M., **1854**.

**Meyer**, E. H. F. Geschichte der Botanik. 4 vol. O. Königsberg, **1854**–57.

**Jessen**, K.F. W. Botanik der Gegenwart und Vorzeit in culturhistorischer Entwickelung. Ein Beitrag zur Geschichte der abendländischen Völker. 22+495 pp. O. Leipzig, **1865**.†

**Pollender**, Aloys. Wem gebührt die Priorität in der Anatomie der Pflanzen, dem Grew oder dem Malpighi? 14 pp. Q. Berlin, **1867**.†

**Willkomm**, Moritz. Ueber den gegenwärtigen Stand und Umfang der botanischen Wissenschaft. 24 pp. O. Dorpat, **1868**.†

**Karsten**, Hermann. Zur Geschichte der Botanik. 7+37 pp. il. O. Berlin, **1870**.†

**Salomon**, Carl. Verzeichniss der botanischen Autoren für Botaniker, Freunde der Pflanzenkunde und Gärtnerei. (*Gartenfl.* XIX. apx. **1870**.)† — Nachtrag. 21 pp. (*Gartenfl.* XXII. apx. 1873.)

**Boer**, Petrus de. De waarde van het vergelijkend onderzoek voor de beoefening der plantenkunde. O. Groningen, [**1871**].†

**G[érard]**, L[ouis]. Précis de l'histoire de la botanique pour servir de complément à l'étude du règne végétal par L. G. 533+[1] pp. O. Paris, [**1871**]. (*In* Dupuis, Aristide, Gerard, Frédéric, Reveil, Oscar & Herincq, François. Le règne végétal . . . [XVII. 1871.])

Has also t-p.: "Précis biographique et bibliographique de l'histoire de la botanique."

**Hess**, C. F. W. Die Entwickelung der Pflanzenkunde in ihren Hauptzügen. 42 pp. O. Göttingen, **1872**.† (Geschichte der Naturwissenschaft, I.)

**Hoefer**, J. C. F. Histoire de la botanique, de la minéralogie et de la géologie depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. O. Paris, **1872**.†—[Another ed.] 411 pp. O. Paris, 1882.†

**Sachs**, Julius. Geschichte der Botanik vom 16. Jahrhundert bis 1860. 12+612 pp. O. München, **1875**. (Geschichte der Wissenschaften in Deutschland; XV.) —— History of botany, 1530–1860; authorised translation by H. E. F. Garnsey, revised by I. B. Balfour. 15+568 pp. D. Oxford, 1890.

**Pickering**, Charles. Chronological history of plants; man's record of his own existence illustrated through their names, uses and companionship. 16+1222 pp. il. 1 por. Q. Boston, **1879**.

**Cohn**, F[erdinand]. Beitrag zur Geschichte der Botanik. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LIX. (1881), pp. 302–311. **1882**.)

On the Codex constantinopolitanus of Dioscorides.

**Rostafiński**, J. De plantis quae in Capitulari de villis et curtis imperialibus Caroli Magni commemorantur. (*Akad. Umiej. Krakowie Pam. Wydz. Mat.-Przyrod.* XI. 51–116. **1885**.)

**Saint-Lager**, [Jean]. Histoire des herbiers. 120 pp. O. Paris, **1885**.

—— Recherches sur les anciens herbaria. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XIII. 237–281. **1886**.) — *Reprinted:* 45 pp. O. t-p-c. Paris, 1886.

**Vos**, C. de. Korte schets van de geschiedenis der plantkunde en van hare voornaamste bevorderaars. 122 pp. D. Bolsward, [**1888**].†

## 2. NORTH AMERICA

**Mitchill**, S. L. A discourse . . . embracing a concise and comprehensive account of the writings which illustrate the botanical history of North and South America. (*New York Hist. Soc. Coll.* II. 149–215. **1814**.)

**Short**, C. W. Progress of botany in Western America. 30 pp. O. Lexington, **1836**.† — *From: Transylvania Jour. Med.* XXXIV.

**Brendel**, Frederick. Historical sketch of the science of botany in North America from 1635 to 1840. (*Amer. Nat.* XIII. 754–771. **1879**.)

**Robinson**, John. Notes on the flora of Essex County, Massachusetts, with sketches of the early botanists and a list of the publications on these subjects. (*Essex Inst. Bull.* XII. (1880), pp. 81–97. **1881**.)

**Penhallow**, D. P. A review of Canadian botany from the first settlement of New France to the nineteenth century. Pt. I. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* V. (1887), sect. 4, pp. 45–61. **1888**.)

—— A review of Canadian botany from 1800 to 1895. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* ser. 2, III. sect. 4, pp. 3–56. **1897**.) — *Reprinted:* 56 pp. O. t-p-c. [Ottawa], 1897.

**Saunders**, M. T. The flora of colonial days. (*Essex Inst. Bull.* XXVII. (1895), pp. 74–88. **1897**.)

**Harshberger**, J. W. The botanists of Philadelphia and their work. 12+457 pp. por. pl. O. Philadelphia, **1899**.

## 3. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

**[Uricoechea**, Ezequiel.] La botánica desde 1816 hasta 1859. (*Contrib. Colombia Cien. Artes*, I. 171–190. **1860**.)

—— La espedicion botánica. (*Contrib. Colombia Cien. Artes*, I. 63–170. **1860**.)

**Rochebrune**, A. T. de. Recherches d'ethnographie botanique sur la flore des sépultures péruviennes d'Ancon. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXXIII. 343–358. **1879**.)

**Hemsley**, W. B. A sketch of the history of the botanical exploration of Mexico and Central America. (*In his* Biologia Centrali-Americana . . . Botany . . . IV. 117–137. **1886–88**.)

—— Bosquejo de la historia de la exploración botánica de México. [Translated by J. Ramírez]. (*Naturaleza*, ser. 2, I. 1–15. **1891**.)

Extract from his Biologia Centrali-Americana . . . IV. 1886–88.

## 4. EUROPE

### a. SCANDINAVIA

**Didrichsen**, D. F. Samlinger til d. Danske botanikens Historie i saec. XV. O. Kjøbenhavn, **1870**.†

### b. RUSSIA

**Kalm**, Pehr (*praeses*). Fata botanices in Finlandia. (Diss.) (Andr. Collin.) [8]+20 pp. Q. Aboae, **1758**.†

**Melartin**, E. G. Ueber die Gewächskunde Finnlands. Wyborg, **1808**.†

**Hoffmann**, G. F. De fatis et progressibus rei herbariae, imprimis in Imperio rutheno. . . 32 pp. 1 pl. Q. Mosquae, **1823**.†

**Adamski**, M. J. A. A. A. Dissertatio sistens Prodromum historiae rei herbariae in Polonia a suis initiis usque ad nostra tempora. 56 pp. O. Vratislaviae, **1825**.†

**Bongard**, H. G. Esquisse historique des travaux sur la botanique entrepris en Russie depuis Pierre-le-Grand jusqu'à nos jours, et de la part que l'Académie a eue aux progrès de cette science. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Recueil Act.* 1834, pp. 83–108. 1835.) — *Reprinted:* 26 pp. sq. Q. [St. Pétersbourg, **1834**.]

**Trautvetter**, E. R. von. Grundriss einer Geschichte der Botanik in Bezug auf Russland. 5+145 pp. O. St. Petersburg, **1837**.

Chiefly bibliographical.

**Tengström**, J. M. (*praeses*). Naturhistoriens studium: Finland före Linnés tid. I. Elias Tillands och hans föregangare. (Diss.) (O. E. H. Hjelt.) 32+16 pp. O. Helsingfors, **1843**.

**Wirzen**, J. E. A. Scriptores rei herbariae fennicae. 16 pp. O. Helsingforsiae, **1843**.†

### c. GERMAN EMPIRE

**Fabricius**, P. K. Oratio de Germanorum in rem herbariam meritis. Q. Helmstadii, **1751**.†

**Werner**, L. R. von. De scriptoribus historiam plantarum borussicarum illustrantibus disserit . . . 16 pp. Q. Cüstrini, **1756**.†

**Henschel**, A. W. E. T. Zur Geschichte der botanischen Gärten und der Botanik überhaupt in Schlesien, im 15. und 16. Jahrhundert; ein Vortrag. (*Allg. Gartenzeit.* V. 161–165, 169–173, 177–181, 187–191. **1837**.) — *Reprinted:* 42 pp. O. Berlin, 1837.†

**Irmisch**, Thilo. Ueber einige Botaniker des 16. Jahrhunderts, welche sich um die Erforschung der Flora Thüringens, des Harzes und der angrenzenden Gegenden verdient gemacht haben. 58 pp. Q. Sondershausen, **1862**. (Gymnasial-programm.)†

**Kessler**, H. F. Das älteste und erste Herbarium Deutschlands, im Jahre 1592 vom Dr. Caspar Ratzenberger angelegt, gegenwärtig noch im Königlichen Museum in Cassel befindlich beschrieben und commentirt. 92 pp. O. Cassel, **1870**.†

**Nobbe**, F[riedrich]. Ein uralt Kreuterbuch. (*Tharand Forstw. Jahrb.* XXI. 79–80. **1871**.)

Refers to a herbarium collected by Hieronymus Harder in 1574–76.

**Reess**, [Maximilian]. Pflanzenreste aus den Todtenbäumen von Oberflacht. (*Phys.-Med. Soc. Erlangen Sitzber.* VI. (1873–74), pp. 121–126. **1874**.) — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [Erlangen, 1874.]

Seeds of several woody plants mentioned.

**Conwentz**, Hugo. Oelhafens Elenchus plantarum circa Dantiscum nascentium; ein Beitrag zur Geschichte der Danziger Flora. 33 pp. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. IV. pt. 2, no. 4. **1877**.)

**Reess**, Maximilian. Ueber die Pflege der Botanik in Franken von der Mitte des 16. bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts, nebst einigen Bemerkungen über gegenwärtige Zustände. 56 pp. sq. Q. t-p-c. Erlangen, **1884**.

**Fischer-Benzon**, R[udolf] von. Zur Geschichte unseres Beerenobstes. (*Bot. Centr.* LXIV. 321–328, 369–376, 401–411, 2 il. **1895**.)

**Fitting**, Hans. Geschichte der hallischen Floristik. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LXIX. 289–386. **1896**.)

### d. HOLLAND AND BELGIUM

**Vrolik**, Gerard. Oratio de eo, quod Amstelodamenses ad rem botanicam exornandam contulerunt. 70 pp. Q. Amstelodami, **1797**.†

**Hall**, H. C. van. Verhandeling over Antoni van Leeuwenhoek en zijne verdiensten voor de plantkunde. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* I. [pt. 1], pp. 163–189. **1834**.)†

**Miquel**, F. A. W. Aanteekeningen over de verdiensten van Rembert Dodoens, omtrent de kennis der inlandsche planten. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* I. [pt. 1], pp. 280–289. **1834**.)†

**Oudemans**, C. A. J. A. De ontwikkeling onzer kennis aangaande de flora van Nederland, uit de bronnen geschetst en kritisch toegelicht. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, II. 214–391; III. 1–77, 325–398. **1876–81**.)

**Suringar**, W. F. R. De kruidkunde in Nederland. 31 pp. O. Leiden, **1889**.†

**Letter**, G. de. La Société royale Linnéenne de Bruxelles; son origine et son histoire. 59 pp. D. Bruxelles, **1900**.† — *From: Soc. Linn. Bruxelles Bull.*

### e. BRITISH ISLANDS

**Pulteney**, Richard. Historical and biographical sketches of the progress of botany in England from its origin to the introduction of the Linnaean system. 2 vol. O. London, **1790**. —— Geschichte der Botanik bis auf die neueren Zeiten mit besondrer Rücksicht auf England. Aus dem Englischen

mit Anmerkungen von Karl Gottlob Kuehn. 2 vol. (12+566 pp.) O. Leipzig, 1798.† —— Esquisses historiques et biographiques des progrès de la botanique en Angleterre, depuis son origine jusqu'à adoption du système de Linné. Traduit de l'anglais [par Boulard]. 2 vol. O. Paris, 1809.†

**Richardson**, Richard. Extracts from the literary and scientific correspondence of Dr. R. . . . [edited by D. Turner]. O. Yarmouth, **1835**.†

Letters from almost all botanists of note, between 1690 and 1776.

### f. FRANCE

**La Rue**, de (*abbé*). Recherches historiques sur l'histoire de la botanique à Caen jusqu'à l'établissement du Jardin des plantes. 11 pp. D. n. t-p. [**1824**.]†

**Vallot**, J. N. Histoire de la botanique en Bourgogne. 51 pp. O. Dijon, **1828**.†

**Planchon**, J. E. Rondelet et ses disciples . . . 22 pp. O. Montpellier, **1866**.† — *From: Montpellier Méd.*

**Magnin**, Antoine. La botanique phytostatique à Lyon. O. Lyon, **1880**.†

**Planchon**, J. E. La botanique à Montpellier; études historiques, notes et documents. (*Rev. Sci. Nat.* ser. 3, III. 82–98, 251–269. [**1884**.])

**Girod**, Paul. Le Jardin botanique de Clermont et les botanistes de l'Auvergne. 35+11 pp. O. t-p-c. Clermont-Ferrand, **1893**.

**Gérard**, René. La botanique à Lyon avant la Révolution et l'histoire du Jardin botanique municipal de cette ville. [1]+96 pp. il. 1 pl. Q. Paris, **1896**. (*Univ. Lyon Ann.* [fasc. XXIII.])

**Legré**, Ludovic. La botanique en Provence au XVI$^{e}$ siècle. Léonard Rauwolff, Jacques Raynaudet. 10+147+[2] pp. O. Marseille, **1900**.

### g. ITALY

**Gervasi**, Nicolo. Bizarrie botaniche d'alcuni semplicisti di Sicilia. Q. Napoli, **1673**.†

**Bertoloni**, Antonio. Memoria sopra l'erbario ed una lettera del Cesalpino. (*Opusc. Scient.* III. 271–275. **1819**.)

**Tornabene**, Francesco. Quadro storico della botanica in Sicilia che serve di prolusione all'anno scolastico 1846 e 1847 nella Regia università degli studi in Catania. 70 pp. O. Catania, **1847**.

**Visiani**, Roberto de. Delle benemerenze de' Veneti nella botanica. 41 pp. Q. [Venezia, **1854**.] — *From:* "*Atti della distribuzione de' premii, ecc. Venezia*, 1854."

**Uzielli**, Gustavo. Sopra alcune osservazioni botaniche di Leonardo da Vinci. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* I. 7–13. **1869**.)

Chiefly on phyllotaxy, growth of stems, excentric growth.

**Rossi**, G. B. de. Piante iconografichi e prospettiche di Roma anteriori al seculo XVI. F. Roma, **1879**.†

**Camus**, [Giulio] & **Penzig**, O[ttone]. Illustrazione dell'erbario estense. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, IV. Mem. pp. 14–57. **1885**.)

**Bonnet**, Ed[mond]. Plantes représentées sur les vases de Boscoreale (Musée du Louvre); étude historique et critique. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXVIII. (1899), pt. 2, pp. 419–427. **1900**.)

### h. IBERIAN PENINSULA

**Colmeiro**, Miguel. Ensayo histórico sobre los progresos de la botánica desde su origen hasta el dia, considerados mas especialmente con relacion á España. 71 pp. O. Barcelona, **1842**.†

**Lázaro**, D. B. Historia de la flora ibérica. pp. 51–54, 76–79, 89–93. Q. [Madrid, **1886**.] — *From:* "*Institución libre de enseñanza. Boletin*, X."

### i. SWITZERLAND

**Candolle**, [A. P.] de. Histoire de la botanique genevoise. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* V. 1–61. **1830**.)

**[Bruhin**, T. A.] Uebersicht der Geschichte und Literatur der Schweizer Floren. Pt. I.–II. (30+38 pp.) Q. Einsiedeln, **1863–64**. (Programm-Beilage der Stiftschule in Einsiedeln.)†

**Hochreutiner**, [B. P.] G. Une famille de botanistes. Les Candolle. (*Suisse Universitaire*, III. 34–38, 50–52, 66–68, 1 il. 3 por. **1897**.) — *Reprinted:* 43 pp. 4 por. O. Genève, 1898.

### j. AUSTRIA-HUNGARY

**Sternberg**, Kaspar, *Graf* von. Abhandlung über die Pflanzenkunde in Böhmen. 128+46+[2] pp. Prag, **1817**. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh.* VI. [pt. 6]. 1820.)

**Haberle**, K. K. Succincta rei herbariae hungaricae et transsylvanicae historia. 66 pp. O. Budae, **1830**.†

**Kanitz**, August. Geschichte der Botanik in Ungarn (Skizzen). 199 pp. S. Hannover, **1863**.

Chiefly biographical and bibliographical notes.

**Fialowski**, Ludwig. Über das Herbarium Petri Melii. (*Math. Naturw. Ber. Ungarn*, III. (1884–85), pp. 104–107. [**1885**.])

### 5. ASIA

**Siebold**, [P. F.] von. Einige Worte über den Zustand der Botanik auf Japan, in einem Schreiben an den Praesidenten der Akademie; nebst einer Monographie der Gattung Hydrangea und einigen Proben japanischer Litteratur über die Kräuterkunde. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XIV. (VI.), pt. 2, pp. 671–696, 2 pl. **1829**.) — *Reprinted:* 26 pp. 2 pl. Q. Bonn, 1829.†

**Wuestenfeld**, Ferdinand. Geschichte der arabischen Aerzte und Naturforscher. Nach den Quellen bearbeitet. 16+167 pp. O. Göttingen, **1840**.†

**Schott**, [Wilhelm]. [Über die naturgeschichtlichen Leistungen der Chinesen, als Einleitung zu seiner Topographie der Producte des chinesischen Reiches.] (*Akad. Wiss. Berlin Ber.* **1842**, pp. 167–169.)

Brief note.

**Piré**, Louis. Considérations sur la flore de l'Hindoustan. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XV. 5–11. **1876**.) — *Reprinted:* 9 pp. O. Gand, 1876.

**Bretschneider**, E[mil]. Early European researches into the flora of China. (*As. Soc. N. China Branch Jour.* new ser. XV. 1–194. **1880**.) — *Reprinted:* 194 pp. O. London, 1881.

—— Botanicon sinicum; notes on Chinese botany from native and western sources. (*As. Soc. N. China Branch Jour.* new ser. XVI. (1881), pt. 1, pp. 18–230; XXV. (1890–91), pp. 1–468; XXIX. 1–623. **1882–95**.) — *Separate:* 3 vol. O. Shanghai, [1882–95].

**Bonavia**, E[manuel]. The flora of the Assyrian monuments and its outcomes. 26+215 pp. 98 il. O. Westminster, **1894**.

**Bretschneider**, E[mil]. History of European botanical discoveries in China. 2 vol. (16+1167+[2] pp.) Q. London, **1898**.

### 6. AFRICA

**Kunth**, [K. S.] Recherches sur les plantes trouvées dans les tombeaux égyptiens par Passalacqua. (*Ann. Sci. Nat.* VIII. 418–423. **1826**.)

**Bonastre**, [J. F.] A dissertation on some ancient plants of Egypt. (*Med. Bot. Soc. Lond. Trans.* [III.] 26–31. **1834**.)

**Unger**, F[ranz]. Die Pflanzen des alten Ägyptens. — Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte, 4. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXXVIII. (1859), pp. 69–140, 9 pl. **1860**.)

Bibliography (pp. 139–140).

—— Inhalt eines alten ägyptischen Ziegels an organischen Körpern. — Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte, 5. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLV. pt. 2, pp. 75–88, 1 pl. **1862**.)

—— Die organischen Einschlüsse eines Ziegels der alten Judenstadt Ramses in Ägypten. — Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte, 8. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LV. pt. 1, pp. 198–206, 1 il. **1867**.)

**Pleijte**, W. Bloemen en planten uit oud Egypte in het museum te Leiden. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, IV. 43–56. **1883**.)

**Schweinfurth**, G[eorg]. De la flore pharaonique. (*Inst. Égypt. Bull.* ser. 2, no. 3. (1882), pp. 51–76. **1883**.) — *Reprinted:* 26 pp. O. Le Caire, 1883.

—— Neue Beiträge zur Flora des alten Aegyptens. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 544–546. **1883**.)

—— Notice sur les restes de végétaux de l'ancienne Égypte, contenus dans une armoire du musée de Boulaq. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, XI. 183–189. **1884**.) — Restes de végétaux de l'ancienne Égypte. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XI. 313–314. **1885**.) — *From:* "*The Egyptian Gazette*, Jan. 31, 1884."

—— Ueber Pflanzenreste aus altaegyptischen Gräbern. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 351–371. **1884**.)

**Woenig**, Franz. Die Pflanzen im alten Aegypten; ihre Heimat, Geschichte, Kultur und ihre mannigfache Verwendung im socialen Leben, in Kultus, Sitten, Gebräuchen, Me-

dizin, Kunst; nach den eigenen bildlichen Darstellungen der alten Aegypter, Pflanzenresten aus Gräberfunden, Zeugnissen alter Schriftsteller . . . 425 pp. 177 il. O. Leipzig, **1886**. — Ed. 2. 425+[1] pp. 177 il. O. Leipzig, 1897.

**Schweinfurth**, Georg. Sur les dernières trouvailles botaniques dans les tombeaux de l'ancienne Égypte. 15 pp. O. t-p-c. Le Caire, **1887**. — *From: Inst. Égypt. Bull.* 1886.

**Loret**, Victor. La flore pharaonique d'après les documents hiéroglyphiques et les spécimens découverts dans les tombes. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XV. 1–64. **1888**.)

**Schweinfurth**, G[eorg]. Aegyptens auswärtige Beziehungen hinsichtlich der Culturgewächse. (*Berlin. Ges. Anthrop. Verh.* **1891**, pp. 649–669.) — *Separate.*

**Schoor**, W. K. J. De plantennamen Thehuy, Uan, Sebt en Seni der Papyrus Ebers. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, VI. 147–153. **1892**.)

**Bonnet**, Ed[mond]. Aperçu historique sur les plantes de Tunisie. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXII. (1893), pt. 2, pp. 507–519. **1894**.)

—— Le piante egiziane del Museo reale di Torino. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, II. 21–28. **1895**.)

**Beauvisage**, Georges. Recherches sur quelques bois pharaoniques. (*Recueil Trav. Philol. Arch. Égypt. Assyr.* XVIII. 78–91, 1 pl.; XIX. 77–83. **1896–97**.) — *Reprinted:* Pt. 1. 16 pp. 1 pl. F. Paris, 1896.

Contents: 1. Bois d'If. 2. Bois d'Ébène.

### 7. AUSTRALIA

**Woolls**, W[illiam]. Progress of botanical discovery in Australia . . . T. Sydney, **1869**.†

## C. TEXTBOOKS AND WORKS INTRODUCTORY TO GENERAL BOTANY

### 1. RELATING TO WOODY PLANTS ONLY

**Hahn**, Petrus. Δενδρολογία. [Dendrology.] (Diss.) (Andreas Hasselquist.) 40+[4] pp. sq. O. Aboae, [**1698**].

**Medikus**, F. C. Beyträge zur Pflanzen-Anatomie, Pflanzen-Physiologie und einer neuen Charakteristik der Bäume und Sträucher. 521+[3] pp. D. Leipzig, **1799**–[1801].

Published in seven parts.

**Taylor**, Joseph. Arbores mirabiles; or, A description of the most remarkable trees, plants and shrubs in all parts of the world . . . taken from the journals of eminent travellers, historians and naturalists. 192+8 pp. pl. D. London, **1812**.

**Höss**, Franz. Das Nöthigste über den innern Bau der Organe und deren wichtigere Verrichtungen in Holzgewächsen. [2]+82+[2] pp. O. Wien, **1833**.

**Sheppard**, John. On trees, their uses and biography; being the substance, with additions, of two lectures, delivered before the Frome institution . . . 15+162 pp. 12 pl. S. London, **1848**.

**Uilkens & Teenstra**, U. D. Loof en naaldboomen. (*Tijdschr Alg. Kunst. Wetensch.* **1849**, pp. 136–141.)†

**Schacht**, H[ermann]. Der Baum; Studien über Bau und Leben der höheren Gewächse. 16+400 pp. 64 il. 7 pl. O. Berlin, **1853**. — Ed. 2 enl. 8+378 pp. 225 il. O. Berlin, 1860. —— Шахтъ, Г. Дерево; ученыя изслѣдованія надъ внутреннимъ строеніемъ и жизнію высшихъ растеній. 14+9+489 pp. 48 il. 6 pl. O. Moscow, 1857. —— Les arbres; études sur leur structure et leur végétation . . . Traduit d'après la 2e ed. allemand par Édouard Morren. 11+456 pp. 212 il. 5 pl. O. Bruxelles, 1862. — Ed. 2. 11+456 pp. 212 il. [14] pl. O. Paris, 1864.

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.] Anaphytose und Phytodomie des Baums. (*Flora*, XXXVII. 673–685. **1854**.)

**Wigand**, [J. W.] A. Der Baum; Betrachtungen über Gestalt und Lebensgeschichte der Holzgewächse. 14+254 pp. 2 pl. O. Braunschweig, **1854**.

**Brendel**, Frederick. Forests and forest trees. (*Illinois State Agric. Soc. Trans.* III. (1857–58), pp. 651–661. **1859**.)

**Coultas**, Harland. What may be learned from a tree. 192 pp. il. O. Philadelphia, **1859** [c1858]. — [Another ed.] 190 pp. il. O. New York & London, 1860 [c1858]. — Ed. 2. 190 pp. il. O. New York, 1863 [c1858].

**Round**, O. S. Talk about trees. (*Recreat. Sci.* I. 61–64, 1 il. **1860**.)

**Trees** and their uses. 82 pp. il. S. London, **1862**.

**Rossmässler**, E. A. Der Wald; den Freunden und Pflegern des Waldes geschildert. 14+628 pp. 82 il. 17 pl. 1 map. O. Leipzig & Heidelberg, **1863**. — Der Wald . . . ergänzt und verbessert von M. Willkomm. Ed. 2. 16+671 pp. 83 il. 17 pl. map. O. Leipzig, 1871. — Ed. 3. 18+730 pp. 90 il. 17 pl. map. O. Leipzig & Heidelberg, 1881. —— Россмеслеръ, Э. А. Лѣсъ; переводъ Ф. Арнольда и Н. Попова. [Translated by F. Arnold and N. Popof.] 8+656 pp. 86 il. 8 pl. 2 maps. O. St. Petersburg, 1866.

**Coster**, D. J. Boomen en bosschen. 34 pp. S. Leiden, [**1872**]. (Volksbibliotheek, no. XLIX.)

**Kirby**, Mary & Elizabeth. Chapters on trees; a popular account of their nature and uses. 320 pp. il. D. London, [pref. **1873**]. — Talks about trees . . . Ed. 3. 320 pp. il. D. London, n. d.

**Koch**, Karl. Vorlesungen über Dendrologie. 24+408 pp. O. Stuttgart, **1875**.

**Hartig**, Theodor. Anatomie und Physiologie der Holzpflanzen; dargestellt in der Entstehungsweise und im Entwickelungsverlaufe der Einzelzelle, der Zellsysteme, der Pflanzenglieder und der Gesammtpflanze. 16+412 pp. 113 il. 6 pl. O. Berlin, **1878**.

**Girókuti**, Ferenc & **Kozocsa**, Tivadar. A fák alak- és fejlődéstana. [Morphology and physiology of the trees.] 96 pp. 139 il. O. Budapest, **1881**.

**Beal**, W. J. The structure and growth of a tree. (*Michigan State Hort. Soc. Ann. Rep.* XII. (1882), pp. 155–164. **1883**.) — *Reprinted under the title:* The growth and structure of a tree. 9 pp. O. n. t-p. [Lansing, 1883.]

**Lanessan**, J. L. de. Introduction à la botanique; le Sapin. 12+276 pp. 103 il. 1 pl. O. Paris, **1885**. (Bibliothèque scientifique internationale, LI.) — Ed. 2. 12+276 pp. 103 il. 1 pl. O. Paris, 1890. (Bibliothèque . . . LI.)

**Boulay**, *abbé*. Les arbres; questions de botanique générale. 87 pp. D. Lille, **1888**.

**Büsgen**, Moritz. Bau und Leben unserer Wäldbaume. 8+230 pp. 100 il. Q. Jena, **1897**.

[**Kaigorodof**, Dmitri.] Кайгородовъ, Дм. Дерево и его жизнь. [The tree and its life.] 36 pp. 12 il. D. Moskau, **1897**. — Ed. 2. 27 pp. 12 il. D. St. Petersburg, 1899.

**Dyakowski**, Bogdan. Nasz las i jego mieszkańcy, dla młodzieży opisał. [Our forest and its inhabitants; for young people.] 224+[1] pp. O. Warszawa, **1898**.†

**Heimerl**, Anton. Einiges aus dem Leben unserer Waldbäume. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXIII. 95–110, il. 31–32. **1898**.)

[**Gorbunof**, *Mrs.* E.] Горбунова, Е. Наши зеленые друзья — деревья. [Our green friends — the trees.] 33 pp. S. Moscow, **1899**.

[**Sleptzof**, *Mrs.* M.] Слѣпцова, М. Дерево и лѣсъ. [Tree and forest.] 64 pp. 14 il. D. St. Petersburg, **1900**.

### 2. GENERAL

**Spiegel**, Adrian. Isagoges in rem herbariam libri duo. 138 pp. pref. ind. Q. Patavii, **1606**.† — Ed. 2. 272+[16] pp. nar. T. Lugduni Batavorum, 1633. — Ed. prioribus correctior. 127 pp. pref. ind. Q. Helmstadii, 1667.†

**Hooke**, Robert. Micrographia; or, Some physiological descriptions of minute bodies made by magnifying glasses. With observations and inquiries thereupon. [34]+246 pp. 38 pl. F. London, **1665**.† — [Another ed.] [18] ff.+246 pp.+[5] ff. 38 pl. F. London, 1667.†

**Teichmeyer**, H. F. Institutiones botanicae; seu, Brevis in rem herbariam introductio. 79 pp. pref. O. Jenae, **1731**.† — [Another ed.] 79 pp. pref. O. Jenae, 1737.† — [Another ed.] 79 pp. pref. O. Francofurti & Lipsiae, 1764.†

**Hecker**, J. J. Einleitung in die Botanik. 547 pp. pref. O. Halle, **1734**.†

**Ludwig**, C. G. Institutiones historico-physicae regni vegetabilis in usum auditorum adornatae. [14]+224+[8] pp. O. Lipsiae, **1742**. — Institutiones historico-physicae regni vegetabilis praelectionibus academicis accommodatae. Ed. 2 enl. [12]+264+[10] pp. D. Lipsiae, 1757. —— [Dutch translation.] O. Leeuwarden, 1757.†

**Ernsting**, A. K. Prima principia botanica, in quibus omnia ad hanc scientiam spectantia in usum discentium ordine alphabetico traduntur. (Anfangsgründe der Kräuterwissenschaft.) 482 pp. pref. ind. 6 pl. O. Wolfenbüttel, **1748**.†

**Gorter**, David de. Elementa botanica methodo cl. Linnaei accommodata atque in usum auditorum evulgata. 90 pp. pref. 11 pl. O. Hardervici, **1749**.†

**Hill**, John. A history of plants. 26+642+7 pp. 16 pl. F. London, **1751**. (A general natural history, II.)

**Alston**, Charles. Tirocinium botanicum edinburgense. 116 pp. D. Edinburgi, **1753**.† —— A dissertation on botany. Translated from the Latin (ex Tirocinio) by a physician. 10 +136 pp. O. London, 1754.†

**Moeller**, Hermann. Utkast till Föreläsningarna öfver Principia botanicae. O. **1755**.†

**Monte Pigati**, G. A. de. Nova ad praxin medicam praecipue utilissima, universae botanices rudimenta. 54 pp. Q. Patavii, **1757**.†

**Hill**, John. The vegetable system; or, The internal structure and the life of plants, their parts and nourishment explained, their classes, orders, genera and species ascertained and described in a method altogether new . . . 26 vol. pl. F. London, **1759**–75.† — Ed. 2 rev. 26 vol. 1543 pl. F⁵. London, 1772–75.

**Lee**, James. An introduction to botany. 16+320+[12] pp. 12 pl. O. London, **1760**.† — Ed. 2. 15+4+479+[12] pp. 12 pl. O. London, 1765.† — Ed. 3 rev. 24+432 pp. 12 pl. O. London, 1776.† — Ed. 4 rev. 24+434 pp. 12 pl. O. London, 1788.† — Ed. 5 rev. 24+434 pp. 12 pl. O. London, 1794.† — Ed. 6 enl. 13+[4]+374 pp. 12 pl. O. Edinburgh, 1796.† — New ed. by C. Stewart. 13+[3]+379 pp. 12 pl. O. Edinburgh, 1806.†

**Meese**, D. Plantarum rudimenta sive illarum methodus, ducta et differentia earum seminum, cotyledonum, aliarumque partium, quae brevi tempore post earum popullulationem, ac ulterius incrementum, in iis conspiciuntur; quorum omnium utilitatem praefatio satis superque lectorem docebit. (Eerste beginselen der planten; of, leerwyze der zelve getrokken uit 't onderscheid hunner zaaden, zaadlobben als verdere deelen, welke kort na haare uitspruitinge en een weinig vootgegroeid zynde, daaran waargenomen worden.) 34+10+23+ 2+4 pp. 2 tab. O. Leeuwarden, **1763**.†

**Petiver**, James. Rudiments of botany. 1 p. 2 pl. (*In his* Opera . . . I. **1764**.)

**Cirillo**, Domenico. Ad botanicas institutiones introductio 28 pp. 2 pl. Q. Neapoli, **1766**.† — Ed. 2. 12 pp. 2 pl. Q. Neapoli, 1771.† — Fundamenta botanica; sive, Philosophiae botanicae explicatio. Ed. 3 enl. 2 vol. O. Neapoli, 1785–87.

[**Latourrette**, M. A. L. C. de.] Démonstrations élémentaires de botanique, à l'usage de l'École royale vétérinaire. 2 vol. 8 pl. O. Lyon, **1766**.† — Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. 8 pl. O. Lyon, 1773. — Démonstrations élémentaires de botanique, contenant les principes généraux de cette science, l'explication des termes, . . . le fondemens des méthodes, les élémens de la physique des végétaux, la description des plantes les plus communes, les plus curieuses, les plus utiles, rangées suivant la méthode de M. de Tournefort & celle du Chevalier Linné. Ed. 3 rev. & enl. [by J. E. Gilibert]. 3 vol. 4 pl. O. Lyon, 1787. — Ed. 4 rev. & enl. [by J. E. Gilibert]. 4 vol. 12 pl. D. Lyon, 1796. — Partie des figures. 2 vol. 340 pl. O. Lyon, 1796.

**Barnades**, Miguel. Principios de botanica, sacados de los mejores escritores y puestos en lengua castellana. Pt. I. 220 pp. pref. ind. 13 pl. Madrid, **1767**.†

**Buchhave**, Rudolf. Grunden til Plantelaeren. 64 pp. O. Soröe, **1768**.†

**Hoffberg**, C. F. Anvisning til wäxt-rikets kännedom. 81 pp. ind. 10 pl. O. Stockholm, **1768**.† — Ed. 2. 267 pp. 10 pl. O. Stockholm, 1784.† — Ed. 3. 460 pp. 10 pl. O. Stockholm, 1790.†

**Miller**, Philip. Korte inleiding tot de kruidkunde; uit het Engelsch vertaald door Job. Baster. [2]+ 54 pp. D. Haarlem, **1772**.

**Bucquet**, J. B. Introduction à l'étude des corps naturels tirés du règne végétal. 2 vol. 3 pl. S. Paris, **1773**.†

**Dugnani**, Giulio. Saggio di botanica. 28 pp. 2 pl. Q. Milano, **1775**.†

**Rose**, Hugh. The elements of botany, containing the history of the science . . . the scientific arrangement of plants . . . to which is added an appendix, wherein are described some plants lately found in Norfolk and Suffolk, never found before in England. 12+472 pp. 14 pl. O. London, **1775**.

**Dieterich**, K. F. Anfangsgründe der Pflanzenkenntniss. 362 pp. 12 pl. O. Leipzig, **1775**.† — Ed. 2 rev. & enl. 323 pp. 12 pl. O. Leipzig, 1785.†

[**Durande**, J. F.] Notions élémentaires de botanique, avec l'explication d'une carte composée pour servir aux cours publics de l'Académie de Dijon. 368+ 92 pp. pl. O. Dijon, **1781**.†

**Lorenz**, J. F. Grundriss der theoretischen und praktischen Botanik. 128 pp. O. Leipzig, **1781**.†

**Gorter**, David de. Leer de plantkunde. Deel I. [10]+362 pp. 2 pl. 1 tab. O. Amsterdam, **1782**.

**Scopoli**, J. A. Fundamenta botanica praelectionibus publicis accommodata. 174 pp. 10 pl. O. Papiae, **1783**.† — [Another ed.] 180 pp. 10 pl. O. Viennae, 1786.† — [Another ed.] 174 pp. 10 pl. D. Venetiis, 1802.
Morphological and taxonomic.

**Brander**, F. R. Kort begrepp af natural-historien. 16+189 pp. O. Westerås, **1785**.†

**Schrank**, Franz von Paula von. Anfangsgründe der Botanik. 206 pp. O. München, **1785**.†

**Well**, J. J. von. Kurz verfasste Gründe zur Pflanzenlehre. 236 pp. pref. ind. O. Wien, **1785**.†

**Ortega**, C. G. & **Palau y Verdera**, Antonio. Curso elemental de botánica teorico y pratico dispuesto para la enseñanza de Real jardin botanico de Madrid. 2 vol. D. Madrid, **1785**. — Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. 10 pl. O. Madrid, 1795. —— Corso elementare teorico di botanica ed introduzione alla parte pratica per l' ammaestramento che si fa nel R. giardino di Madrid. Traduzione dallo spagnuolo, per Giambattista Guatteri. 30+328+29 pp. O. Parma, 1788.†
Vol. I. Parte téorica deals with general botany. Vol. II. Parte pratica deals with taxonomy.

**Jacquin**, N. J. *Baron* von. Anleitung zur Pflanzenkenntniss nach Linné's Methode. Zum Gebrauche seiner theoretischen Vorlesungen. 171 pp. 11 pl. D. Wien, **1785**. — [Another ed.] 171+[2] pp. 11 pl. O. Wien, 1785. — Ed. 2 enl. [4]+195 pp. 11 pl. O. Wien, 1800. — Ed. 3 rev. & enl. by Joseph Franz von Jacquin. 224 pp. 11 pl. O. Wien, 1840.† —— Introduzione allo studio dei vegetabili, tradotta, illustrata ed accresciuta da Roberto de Visiani. 15 +222 pp. 10 pl. O. Padova, 1824.†

**Cotte**. Leçons élémentaires d'histoire naturelle. 471 pp. D. Paris, **1787**.†

—— Manuel d'histoire naturelle; ou, Tableaux systematiques des trois règnes. 180 pp. O. Paris, **1787**.†

**Lebreton**, F. Manuel de botanique, à l'usage des amateurs et des voyageurs, contenant les principes de botanique, l'explication du système de Linné, un catalogue des différens végétaux étrangers, les moyens de transporter les arbres & les semences, la manière de former un herbier, &c. 24+388 pp. 8 pl. O. Paris, **1787**.

[**Darwin**, R. W.] Principia botanica; or, An . . . easy introduction to the sexual botany of Linnaeus . . . O. 7+280 pp. Newark, **1787**.† — Ed. 3. 10+326+[1] pp. O. Newark, 1810.†

**Loewe**, J. K. C. Handbuch der theoretischen und praktischen Kräuterkunde. 509 pp. O. Breslau, **1787**.† — [Another ed.] 509 pp. O. Halberstadt, 1794.†

**Batsch**, A. J. G. C. Versuch einer Anleitung zur Kenntniss und Geschichte der Pflanzen für academische Vorlesungen entworfen und mit den nöthigsten Abbildungen versehen. 2 vol. 11 pl. O. Halle, **1787**–88.
Vol. I. General botany. Vol. II. Economic botany.

**Brotero**, Felix de Avellar. Compendio de botanica. 2 vol. O. Paris & Lisboa, **1788**.† — Compendio de botanica; addicionado e posto em harmonia com os conhecimentos actuaes desta sciencia, segundo os botanicos mais celebres, como Mirbel, De Candolle, Richard, Lecocq e outros. Por Antonio Albino da Fonseca Benevides. Ed. 2. 2 vol. 37 pl. O. Lisboa, 1837–39.†

**Cirillo**, Domenico. Tabulae botanicae elementares quatuor priores; sive, Icones partium quae in fundamentis botanicis describuntur. 18 pp. 4 pl. F⁴. Neapoli, **1790**.

**Rossignol** [**de Vallouise**], J. J. Botanique élémentaire, où l'on apprend à connaître les plantes sans le secours d'aucun maître. 60+24 pp. O. Turin, **1790**.†

**Fibig**, Johann. Einleitung in die Naturgeschichte des Pflanzenreichs nach den neuesten Entdeckungen. 16+446 pp. D. Mainz, **1791**.

**Saunders**, Samuel. A short and easy introduction to scientific and philosophic botany. 107 pp. O. London, **1792**.†

**Willdenow**, K. L. Grundriss der Kräuterkunde zu Vorlesungen entworfen. 14+486+[1] pp. 9 pl. D. Berlin, **1792**. — Ed. 2 enl. 6+570 pp. 10 pl. D. Berlin, 1798. — Ed. 3 enl. 4+644 pp. 11 pl. D. Berlin, 1802. — Ed. 4 enl. 654 pp. 11 pl. D. Berlin, 1805. — Ed. 5 enl. 638 pp. 11 pl. D. Berlin, 1810. — Grundriss . . . Nach der 5ten . . . Auflage mit Anmerkungen und Zusätzen herausgegeben von J. A. Schultes. 652+[2] pp. 11 pl. D.

Wien, 1818. — Grundriss . . . nach dessen Tode neu herausgegeben mit Zusätzen von H. F. Link, erster theoretischer Theil. Ed. 6 enl. 6+711+[1] pp. 11 pl. D. Berlin, 1821. — Ed. 7 enl. 7+694 pp. 11[6] pl. D. Berlin, 1831. —— Udkast till en Lærebog i Botaniken, oversat . . . af Henrik Steffens. 400 pp. 9 pl. O. Kjøbenhavn, 1794.† —— The principles of botany and of vegetable physiology; translated from the German. 4+508 pp. 10 pl. O. Edinburgh, 1805. —— Handleiding tot de kennis der planten, gevolgd naar het hoogduitsch. Met platen door Gerard Wttewaall. 568 pp. 11 pl. O. Amsterdam, 1819. —— [Russian translation by J. Reipolsky.] O. Mosquae, 1819.†

**Targioni-Tozzetti**, Ottaviano. Instituzioni botaniche. 2 vol. O. Firenze, **1794**–96. — Ed. 2 enl. 3 vol. 11 pl. 1 tab. O. Firenze, 1802. — Ed. 3. 3 vol. 17 pl. O. Firenze, 1813.
Title of edition 2 reads : " Istituzioni botaniche."

**Jolyclerc**, Nicolas. Cours complet et suivi de botanique, rédigé sous les formes et dans les termes les plus clairs, d'après les diverses méthodes et les principes adoptés par Tournefort, Linné, Jean Jacques Rousseau, Lamarck, Durand, Villars et autres. O. Lyon, **1795**.†
—— Principes élémentaires de botanique, rédigés d'après les méthodes de Tournefort, Linné, Jussieu et autres. O. **1795**.†

**Ventenat**, E. P. Principes de botanique, expliqués au Lycée républicain. 223 pp. 14 pl. O. Paris, [**1795**].† —— Anfangsgründe der Botanik. Frei übersetzt, durchaus mit Anmerkungen und Zusätzen [von Albrecht von Haller, dem Sohne]. 16+378 pp. 14 pl. O. Zürich, 1802.†

**Koch**, J. F. W. Botanisches Handbuch zum Selbstunterricht. 2 vol. O. Magdeburg, **1797**–98.† — Ed. 2. 3 vol. O. Magdeburg, 1808.† — Ed. 3 rev. 3 vol. 2 pl. O. Magdeburg, 1824–26.†

**Martyn**, Thomas. Introduction à la botanique en françois et hollandois par J. van Noorden. 176+32 pp. 12 pl. O. Rotterdam, **1798**.† —— Inleiding tot de kruidkunde . . . In het Fransch en Hollandsch door J. van Noorden. Vol. I. 12 pl. O. London, 1798.†

**Naumburg**, J. S. Lehrbuch der reinen Botanik nach auf Erfahrungswissenschaft angewandten Principien der kritischen Philosophie, mit Vorrede von Friedrich Kasimir Medicus. 16+655 pp. O. Hamburg & Altona, **1798**.†

**Jolyclerc**, Nicolas. Phytologie universelle; ou, Histoire naturelle et méthodique des plantes. 5 vol. O. Paris, [**1799**].† — Atlas. 700+? pl. F. Paris, [1799].†

**Philibert**, J. C. Introduction à l'étude de la botanique. 3 vol. 10 pl. O. Paris, **1799**.† — [Another ed.] 3 vol. O. Paris, 1802.†

[**Hanin**, L.] Voyage dans l'empire de flore; ou, Élémens d'histoire naturelle végétale. 2 vol. O. Paris, **1800**.†

**Hedwig**, R. A. Aphorismen über die Gewächskunde. Zum Gebrauch meiner Vorlesungen. 24+102 pp. D. Leipzig, **1800**.†

**Hull**, John. Elements of botany. 2 vol. 16 pl. O. Manchester, **1800**.†

**Ludwig**, C. F. Handbuch der Botanik; zu Vorlesungen für Aerzte und Oekonomen entworfen. 14+578 pp. 4 pl. O. Leipzig, **1800**.†
Chiefly taxonomic.

**Batsch**, A. J. G. K. Grundzüge der Naturgeschichte des Gewächsreichs. Ein Handbuch für Lehrer auf Gymnasien und für Naturfreunde zum eigenen Unterricht. 16+8+330+20 pp. 6 pl. O. Weimar, **1801**.

**Philibert**, J. C. Exercices de botanique à l'usage des commençans. 2 vol. 153 pl. O. Paris, **1801**.†

**Hall**, A. C. Elements of botany. 219 pp. 2 pl. O. London, **1802**.†

**Mirbel**, C. F. [B.]. Traité d'anatomie et de physiologie végétales, suivi de la nomenclature méthodique ou raisonnée des parties extérieures des plantes et un exposé succinct des systêmes de botanique les plus généralement adoptés . . . 2 vol. 17 pl. 8 tab. O. Paris, **1802**.

**Philibert**, J. C. Notions élémentaires de botanique, à l'usage des cours publics et particuliers et des écoles ou lycées . . . 8+544 pp. D. Paris, **1802**.† — New ed. 8+544 pp. O. Paris, 1807.†

[**Cavanilles**, A. J.] Descripcion de las plantas que D. A. J. Cavanilles demostró en las lecciones públicas del año 1801, precedida de los principios elementales de la botánica. 136+625 pp. O. Madrid, **1802**. — [Another ed.] 136+625 pp. O. Madrid, 1827. — Descripcion de las plantas . . . Plantarum descriptio quas . . . demonstravit per annum 1801. [Extract.] (*Ann. Bot. Viviani*, II. 61–73. 1804.)

[Cavanilles, A. J.] Principios elementales de la botánica. 136 pp. (*In his* Descripcion de las plantas . . . **1802**. — [Another ed.] 1827.) —— Principj elementari di botanica; tradotto dallo spagnuolo dal Dott. Dom. Viviani. 144+[1] pp. O. Genova, 1803. — Principj elementari . . . coll' aggiunta di un nuovo saggio sopra i sistemi di Tournefort, Linneo e Jussieu . . . 198+[1] pp. O. Genova, 1808.
Morphological.

**Sprengel**, Kurt. Anleitung zur Kenntniss der Gewächse, in Briefen. 3 vol. 18 pl. D. Halle, **1802**–04. — Ed. 2 rev. 2 vol. 25 pl. D. Halle, 1817–18.
Vol. II. published in 2 parts.

**Schrank**, Franz von Paula von. Grundriss einer Naturgeschichte der Pflanzen. [14]+452+[14] pp. O. Erlangen, **1803**.†

**Barton**, B. S. Elements of botany; or, Outlines of the natural history of vegetables. [53]+302+32+168 pp. 30 pl. O. Philadelphia, **1803**. — Elements . . . revised and corrected with the addition of British examples and occasional notes, by the English editor. 12+2+344+35 pp. 30 pl. O. London, 1804. — Ed. 2 enl. 2 vol. 40 pl. O. Philadelphia, 1812–14. — A new edition, revised and condensed, with an account of the life and writings of the author, by W. P. C. Barton. 325 pp. 40 pl. O. Philadelphia, 1836.
Plate 37 not published in ed. 2 and ed. 1836.

**Bernhardi**, J. J. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, zum Gebrauch bei Vorlesungen. 8+410+40 pp. 5 pl. O. Erfurt, **1804**. (Handbuch der Botanik, I.)†

**Gouan**, Antoine. Traité de botanique et de matière médicale, précédée d'une nouvelle édition de l'explication de systême de Linné ou nomenclateur botanique. 6+73+146+430 pp. por. O. Montpellier, **1804**.†

**Londes**, F. W. Handbuch der Botanik. 10+539 pp. ind. O. Göttingen, **1804**.†

**Duméril**, A. M. C. Traité élémentaire d'histoire naturelle. Ouvrage composé par ordre du gouvernement pour servir à l'enseignement dans les lycées. 12+394 pp. O. Paris, **1804**. — Ed. 2. 2 vol. pl. O. Paris, 1807. — Élémens des sciences naturelles. Éd. 3. 2 vol. pl. O. Paris, 1825. — Ed. 4. 2 vol. pl. O. Paris, 1830.
For the botanical part see Ed. 2, I. 56–265; Ed. 3, I. 133–351.

**Cosentini**, Ferdinando. Saggio di botanica. Q. Catania, **1805**.†

**Gérardin**, Sebastien. Tableau élémentaire de botanique. 40+425 pp. 8 pl. O. Paris, **1805**.†

**Moessler**, J. C. Taschenbuch der Botanik zur Selbstbelehrung. 8+287 pp. 6 pl. O. Hamburg, **1805**.†

**Nocca**, Domenico. Elementi di botanica. Con varie tavole, che illustrano il sistema Linneano, disegnate dall' autore. Ed. 2. 173 pp. 5 pl. O. Pavia, **1805**.†

**Piepenbring**, G. H. Lehrbuch der Fundamental-Botanik. 14+445 pp. O. Gotha, **1805**.†

**Herrmann**, G. F. Kleines aber doch vollständiges Lehrbuch der Botanik. 24+172 pp. 2 pl. O. Hamburg & Altona, [**1806**].†
Has also the title: "Botanischer Kinderfreund."

**Tenore**, Michele. Corso delle botaniche lezioni. 2 vol. O. Napoli, **1806**–10. — [Ed. 2.] 4 vol. O. Napoli, 1816–23.
Contains: Trattato di fitognosia (vol. I.–II.). Trattato di fitofisiologia (vol. III.). Flora medica universale e flora particolare della provincia di Napoli (vol. IV.).

**Bertoloni**, Antonio. Institutiones rei herbariae. O. Bononiae, **1807**.†

**L** * * * M. F. Abrégé élémentaire des principes de botanique. O. Paris, **1807**.†

**Link**, H. F. Grundlehren der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 305 pp. 6 pl. O. Göttingen, **1807**.† — Nachträge. 2 pts. (183+42 pp.) O. Göttingen, 1809–12.†

**Smith**, *Sir* J. E. An introduction to physiological and systematical botany. 23+533 pp. 15 pl. O. London, **1807**. — Ed. 2. 23+533 pp. 15 pl. O. London, 1809. — Ed. 3. 23+407 pp. 15 pl. O. London, 1814. — 1st American from the 2d English ed. with notes by Jacob Bigelow. 12+415 pp. 15 pl. O. Philadelphia, 1814. — 1st American . . . 12+415 pp. 15 pl. O. Boston, 1814. — Ed. 4. 18+407 pp. 15 pl. O. London, 1819. — Ed. 5 rev. & enl. 21+435 pp. 15 pl. O. London, 1825. — Ed. 6 rev. 19+435 pp. 15 pl. O. London, 1827. — An introduction to the study of botany; in which the object of the Grammar of botany . . . is combined with that of the Introduction, by W. J. Hooker. Ed. 7. 20+504 pp. 36 pl. O. London, 1833. — An introduction to physiological and systematica

botany. A new edition, with additions by William Macgillivray. 20+3+336 pp. 15 pl. O. London, 1836. — An introduction to physiological . . . botany . . . with considerable additions by William Macgillivray. D. London, 1838.† —— Anleitung zum Studium der physiologischen und systematischen Botanik. Nach der dritten Originalausgabe aus dem Englischen übersetzt von J. A. Schultes. 40+400 pp. 15 pl. O. Wien, 1819.

**Ewer**, Samuel. Manuale sive compendium botanices. 407 pp. O. Londini, **1808**.†

**Sangiorgio**, Paolo. Elementi di botanica compilati ad uso delle università e dei licei del regno d' Italia. 484 pp. 13 pl. O. Milano, **1808**.†

**Voigt**, F. S. System der Botanik. 29+384 pp. 4 pl. O. Jena, **1808**.† — Lehrbuch der Botanik. Ed. 2 enl. 10+485 pp. O. Jena, 1827.†

**Stellati**, Vincente. Istituzioni di filosofia botanica. O. Napoli, **1809**.† — Istituzione botanica con alcune nozioni di fisiologia vegetabile. Ed. 2. 36+285+[3] pp. 2 tab. D. Napoli, 1818.

[**Hanin**, L.] Nouveaux élémens de botanique à l'usage des élèves qui suivent le cours du Jardin des plantes et de l'École de médecine de Paris, par M. L. . . . 20+167+204 pp. O. Paris, **1809**.† — Ed. 2 rev. by M. C. . . . 20+204+9 pp. D. Paris, 1812.† — Ed. 3. D. Paris, 1815.† — Ed. 4 rev. & enl. by F. V. Mérat. 22+386 pp. S. Paris, 1817. — Éléments de botanique à l'usage des personnes . . . par F. V. Mérat. Ed. 5 rev. & enl. 10+418 pp. S. Paris, 1822. — Ed. 6. 10+408 pp. D. Paris & Bruxelles, 1829.

**Gérardin**, Sébastien. Essai de physiologie végétale; ouvrage dans lequel sont expliquées toutes les parties des végétaux . . . 2 vol. 54 pl. 4 tab. O. Paris, **1810**.

**Mouton-Fontenille** [**de la Clotte**], J. P. Coup d'œil sur la botanique. 32+79 pp. O. Lyon, **1810**.

**Thornton**, R. J. Elementary botanical plates, illustrative of the science of botany . . . but more particularly intended to illustrate botanical extracts or the philosophy of botany. 6+[2] pp. 27 por. 75 pl. F$^{5}$. London, **1810**.

**Pollini**, Ciro. Elementi di botanica compilati. 2 vol. 20 pl. O. Verona, **1810**–11.†

**Hanin**, L. Cours de botanique et de physiologie végétale. 28+759 pp. 1 pl. O. Paris, **1811**.†

**Savi**, Gaetano. Lezioni di botanica. 2 vol. O. Firenze, **1811**.†

**Waterhouse**, Benjamin. The botanist, being the botanical part of a course of lectures on natural history delivered in the university at Cambridge (America) . . . 228 pp. O. Boston, **1811**.†

**Kieser**, D. G. Mémoire sur l'organisation des plantes, qui a remporté le prix en 1812. 21+345 pp. 22 pl. Q. Harlem, [**1812**].†

**Sprengel**, Kurt. Von dem Bau und der Natur der Gewächse. 9+654 pp. 14 pl. O. Halle, **1812**.† —— Om växternas byggnad och natur. Öfversättning af H. M. Rönnow. 8+152+[5] pp. 5 pl. O. Upsala, 1820.†

**Colla**, Luigi. L' antolegista botanico. 6 vol. 17 pl. O. Torino, **1813**–14.

**Loiseleur-Deslongchamps**, J. L. A. Nouveau voyage dans l'empire de flore; ou, Principes élémentaires de botanique. 2 vol. O. Paris, **1817**.†

**Bingley**, William. Practical introduction to botany. 6+89+[1] pp. 9 pl. D. London, **1817**. — Practical introduction to botany; illustrated by references under each definition to plants of easy access, and by numerous figures, comprising also a glossary of botanic terms . . . with some account of the history of the science, and adapted to the use of students by John Frost. Ed. 2. [2]+104 pp. 9 pl. D. London, 1827. — Ed. 3. [4]+104 pp. 9 pl. D. London, 1831.

**Rootsey**, S[amuel]. Syllabus of a course of botanical lectures; to which is prefixed a poem upon the importance of the study of botany, by Mrs. M. Turner. 16 pp. S. Bristol, **1818**.†

**Du Petit-Thouars**, Aubert. Cours de phytologie ou de botanique générale. 8+16+113 pp. 1 por. 1 tab. O. Paris, **1819**.

**Locke**, John. Outlines of botany, taken chiefly from Smith's Introduction; containing an explanation of botanical terms and an illustration of the system of Linnaeus, also some account of natural orders and the anatomy and physiology of vegetables. 13+[3]+161 pp. 17 pl. D. Boston, **1819**. — [Another ed.] O. Boston, 1825.†

**Richard**, Achille. Nouveaux élémens de botanique appliquée à la médecine, à l'usage des élèves qui suivent les cours de la faculté de médecine et du jardin du roi. 15+410+[16] pp. 8 pl. O. Paris, **1819**. — Nouveaux élémens de botanique et de physiologie végétale. Ed. 2 rev. & enl. 18+487 pp. 8 pl. O. Paris, 1822. — Ed. 3 rev. & enl. 24+519 pp. 8 pl. O. Paris, 1825. — Édition augmentée du caractère des familles naturelles du règne végétal. Ed. 4 enl. 24+593 pp. 8 pl. O. Paris, 1828. — Ed. 5 enl. 24+456+256 pp. 165 il. O. Paris, 1833. — Ed. 6 enl. 12+756 pp. 161 il. 5 pl. O. Paris, 1838. — Ed. 7 rev. & enl. 6+851 pp. il. O. Paris, 1846. — Ed. 9 by Charles Martins. 7+661 pp. O. Paris, 1864.† — Nouveaux élémens . . . augmentée par Charles Martins et Jules de Seynes. Ed. 10 enl. 5+663 pp. O. Paris, 1870.† —— Neuer Grundriss der Botanik und der Pflanzenphysiologie . . . Übersetzt von Martin B. Kittel. 28+646 pp. 8 il. O. Nürnberg, 1828.† — Ed. 2. O. Nürnberg, 1831.† — Ed. 3. 71 plag. 16 pl. O. Nürnberg, 1840.† —— Nieuwe beginselen der kruidkunde . . . door H. L. van Altena, met antekeningen van Claas Mulder. Vol. I. 18+300 pp. pl. O. Franeker, 1830. —— Elements of botany and vegetable physiology, including the characters of the natural families of plants; translated from the 4th ed. by W. Macgillivray. 28+563 pp. 165 il. O. Edinburgh, 1831. —— Ришаръ, А. Основанія ботаники и физіологіи растеній. Перев. Вейса. 2 pts. Москва, 1835–37.

**Poiret**, J. L. M. Leçons de flore; cours complet de botanique, explication de tous les systèmes, introduction à l'étude des plantes, suivi d'une iconographie végétale . . . par P. J. F. Turpin. 3 vol. 64 pl. 1 tab. O. Paris, **1819**–20.

**Dierbach**, J. H. Anleitung zum Studium der Botanik. Für Vorlesungen und zum Selbstunterrichte. 8+280 pp. 13 pl. O. Heidelberg, **1820**.†

**Savi**, Gaetano. Nuovi elementi di botanica. 15+337 pp. O. Pisa, **1820**.†

**Sumner**, George. A compendium of physiological and systematic botany. 12+300 pp. 8 pl. D. Hartford (Conn.), **1820**.

**Candolle**, A. P. de & **Sprengel**, Kurt. Grundzüge der wissenschaftlichen Pflanzenkunde zu Vorlesungen. 8+611 pp. 8 pl. O. Leipzig, **1820**.† —— Elements of the philosophy of plants; containing the principles of scientific botany, nomenclature, theory of classification, phytography, anatomy, chemistry, physiology, geography and diseases of plants . . . translated from the German. 33+486 pp. 8 pl. O. Edinburgh, 1821.

**Mutel**, Auguste. Éléments de botanique. 300 pp. il. D. Bordeaux, **1820**.† — Ed. 2. Grenoble, 1842.† — Ed. 3. Grenoble, 1851.†

**Nees von Esenbeck**, C. G. Handbuch der Botanik. 2 vol. O. Nürnberg, **1820**–21.† (Handbuch der Naturgeschichte zum Gebrauch bei Vorlesungen. Von Gotthelf Heinrich Schubert. Pt. IV.)†

**Stroud**, T. B. Elements of botany, physiological and systematical. 257 pp. O. Greenwich, **1821**.†

**Wenderoth**, G. W. F. Lehrbuch der Botanik zu Vorlesungen und zum Selbststudium. 16+590 pp. O. Marburg, **1821**.

**Tettelbach**, Moritz. Hülfsblätter zum Studium der Botanik, nach der Natur gezeichnet. Herausgegeben von Traugott und Jakob Seidel. 45 pl. O. Dresden, **1821**–25.†

**Kviakowska**, J. von. Erste Anfangsgründe der Botanik in Briefen; als Anleitung zum Selbststudium dieser Wissenschaft zu gebrauchen. 87 pp. 1 pl. O. Wien, **1823**.†

**Poiret**, J. L. M. Leçons de flore. Cours de botanique, explication des principaux systèmes, introduction à l'étude des plantes. Edition classique. 8+367 pp. O. Paris, **1823**.†

**Drummond**, J. L. First steps to botany, intended as popular illustrations of the science, leading to its study as a branch of general education. [4]+389 pp. 87 il. D. London, **1823**. — Ed. 2. 8+391 pp. il. O. London, 1826.

**Schubert**, G. H. von. Lehrbuch der Naturgeschichte für Schulen und zum Selbstunterricht. O. Erlangen, **1823**.† — Ed. 15. 4+459 pp. O. Erlangen, 1846.†

**Link**, H. F. Elementa philosophiae botanicae. [2]+486 pp. 4 pl. O. Berolini, **1824**. — Ed. 2. 2 vol. 4 pl. O. Berolini, 1837.

Ed. 2 in Latin and German; has also German t-p.: "Grundlehren der Kräuterkunde."

**Demerson**, L. La botanique enseignée en 22 leçons. 16+462 pp. D. Paris, **1825**.† — Ed. 3 enl. 498 pp. 11 pl. D. Paris, 1827.†

**Lestiboudois**, Thémistocle. Botanographie élémentaire; ou, Principes de botanique, d'anatomie et de physiologie végétale. 20+559 pp. O. Lille, **1826**.†

**Perlab**, K. J. Lehrbuch der Naturgeschichte des Pflanzenreichs. 12+422 pp. O. Freiburg im Breisgau, **1826**.†

**Lamouroux**, J. P. Résumé complet de botanique. 2 vol. 5 pl. D. Paris, **1826**.† —— Compendio di botanica, contenente organografia et tassonomia. Ed. 2. il. D. Milano, 1843.†

**Boitard**, Pierre. Manuel complet de botanique; ou, Principes de botanique élémentaire . . . 6+448 pp. 6 pl. D. Paris, **1826**.† — Nouveau manuel complet de botanique . . . New ed. 6+481 pp. 6 pl. D. Paris, 1852.†

**Bertoloni**, Antonio. Praelectiones rei herbariae quae et prolegomena ad floram italicam. 8+334 pp. O. Bononiae, **1827**.

**Nuttall**, Thomas. An introduction to systematic and physiological botany. 11+360 pp. 12 pl. D. Cambridge (Mass.), **1827**. — Ed. 2 enl. 11+363 pp. 12 pl. D. Cambridge, (Mass.), 1830.

**Girardin**, Jean & **Juillet**, Jules. Nouveau manuel de botanique; ou, Principes élémentaires de physique végétale. 6+610 pp. 12 pl. D. Paris, **1827**.† —— Manuale di botanica; o, Privilegj elementari di fisica vegetale; opera contenente l' organografia, la fisiologia, la tassonomia e la descrizione delle famiglie naturali. Con tavole in rame. Prima traduzione coll' aggiunta della sinonimia latina. D. Milano, 1833.†

**Knight**, William. Outlines of botany, intended to accompany a series of practical demonstrations in that science, given in Marischal college and university. 100 pp. O. Aberdeen, **1828**.†

**Lecoq**, Henri. Précis élémentaire de botanique. 14+472 pp. O. Paris, **1828**.†

**Castle**, Thomas. An introduction to systematical and physiological botany. 18+285 pp. ind. 8 pl. D. London, **1829**.†

**Rastoin**, Édouard. Lettre d'un frère à sa sœur sur la botanique et la physiologie des plantes. 273 pp. O. Paris, **1829**.†

**Steggall**, John. The pupil's introduction to botany. 8+174 pp. 8 pl. O. London, **1829**.†

[**Phelps**], *Mrs.* A. H. (Lincoln). Familiar lectures on botany, including practical and elementary botany, with generic and specific descriptions of the most common native and foreign plants and a vocabulary of botanical terms for the use of higher schools and academies. 335+4 pp. 13 pl. D. Hartford, **1829**. — Ed. 2. 428 pp. 52 il. 13 pl. D. Hartford, 1831. — Ed. 3. 440 pp. 133 il. D. Hartford, 1832. — Familiar lectures on botany, practical, elementary and physiological, with descriptions of the plants of the United States and exotics . . . Ed. 4 rev. & enl. 307+190 pp. 166 il. O. Hartford, 1835 [c1831]. — Ed. 5 rev. & enl. 246+186 pp. 158 il. 8 pl. O. Hartford, (Conn.), 1836. — Ed. 5 rev. & enl. 246+186 pp. 158 il. 8 pl. O. New York, 1837 [c1831]. — Ed. 7 rev. & enl. 246+186 pp. 158 il. 8 pl. O. New York, 1838 [c1831]. — Ed. 13 rev. & enl. 246+186 pp. 158 il. 8 pl. O. New York, 1841 [c1831]. — Ed. 17 rev. & enl. 246+186 pp. 158 il. 8 pl. O. New York, 1842 [c1831]. — Familiar lectures on botany, practical, elementary, and physiological, with a new and full description of the plants of the United States and cultivated exotics, &c. for the use of seminaries, private students, and practical botanists. New ed. rev. & enl. 246+220 pp. 158 il. 8 pl. O. New York, 1845. — New ed. rev. & enl. 246+220 pp. 158 il. 8 pl. O. New York, 1848 [c1845]. — Familiar lectures on botany, explaining the structure, classification and uses of plants, illustrated upon the Linnaean and natural methods, with a flora for practical botanists; for the use of colleges, schools and private students. New ed. rev. & enl. 297+208 pp. 221 il. 9 pl. O. New York, 1852 [c1851]. — [Another ed.] 506 pp. O. New York, 1854.† — Familiar lectures on botany . . . with a supplement containing a familiar introduction to the natural orders and an artificial key for analysis of the same. New ed. rev. & enl. 312+208 pp. 221 il. 9 pl. O. New York, 1860.

**Agardh**, C. A. Lärobok i botanik . . . 2 vol. 4 il. O. Malmö, **1829–32**.† —— [Danish translation.] O. Kiøbnhavn, 1831.† —— Lehrbuch der Botanik. Mit Vorrede von J. W. Hornemann. 2 vol. 5 pl. O. Kopenhagen & Greifswald, 1831–32.†

**Comstock**, J. L. Elements of botany. O. New York, [**183**.?].†

**Woodworth**, D. A. First lessons in botany. S. New York, [**183**.?].†

**Zenker**, J. K. Die Pflanzen und ihr wissenschaftliches Studium überhaupt. Ein botanischer Grundriss zum Gebrauche academischer Vorträge und zum Selbststudium. 12+278 pp. O. Eisenach, **1830**.†

**Lindley**, John. An outline of the first principles of botany. 8+[1]+106 pp. S. London, **1830**. — Ed. 2. 8+106 pp. 4 pl. D. London, 1831. — Elements of botany, structural, physiological, systematical and medical; being a 4th edition of the Outline of the first principles of botany. 4+292 pp. il. O. London, 1841. — Ed. 5. 12+142+100 pp. il. O. London, 1847. — Ed. 6 rev. 12+142+100 pp. il. O. London, 1849. — The elements of botany, structural and physiological; with a sketch of the artificial modes of classification and a glossary of technical terms. New ed. 12+142+100 pp. il. O. London, 1861. —— Grundzüge der Anfangsgründe der Botanik. 8+116 pp. 4 pl. O. Weimar, 1831.† —— Principes de botanique, traduits par P. A. Masson-Four. 76 pp. 4 pl. O. Paris, 1832. —— [Italian translation.] O. Monza, 1834.† —— A' füvészet elveinek vázlata . . . nyomán Brassai Sámuel attal. (Diss.) 17+162 pp. 9 pl. D. Kolozsvártt, 1836.† —— [Russian translation by Iwan A. Dwigubsky.] O. Moscow, 1839.† —— [Portuguese translation.] O. Rio de Janeiro, 1840.†

**Anslijn**, Nicolaas. Handleiding in de leer der botanie; of, Kruidkundig leerboek, inzonderheid voor hen, die tot de artzenijmengkunde worden opgeleid; bevattende na eene inleiding in de kruidkunde, eene sijstematische beschrijving dier gewassen, welke in de Nederlandsche apotheek vermeld zijn. pl. O. Amsterdam, **1831**.†

**Kirchner**, Ernst. Schulbotanik. 12+630 pp. 2 pl. O. Berlin, **1831**.†

**Viviani**, Domenico. Della struttura degli organi elementari nelle piante e delle loro funzioni nella vita vegetabile. 362+[1] pp. O. Genova, **1831**. — Atlas. 8 pl. sq. Q. n. t-p. [Genova, 1831?]

**Zimmermann**, F. J. von. Grundzüge der Phytologie zum Gebrauche seines öffentlichen Vortrags entworfen. 24+702 pp. O. Wien, **1831**.†

**Dietrich**, D. N. F. Das Wichtigste aus dem Pflanzenreiche, für Landwirthe, Fabrikanten, Forst- und Schulmänner. 22 pts. 11 ff. 88 pl. Q. Jena, **1831–38**.† — Ed. 2 rev. 3 pts. 1½ff. 30 pl. Q. Jena, 1840.†

**Comstock**, J. L. An introduction to the study of botany, in which the science is illustrated by examples of native and exotic plants . . . 260 pp. 219 il. D. Hartford, **1832**. — Ed. 2. 260 pp. 219 il. D. Hartford, 1833. — Ed. 3. 274 pp. 219 il. D. New York, 1835. — An introduction to the study of botany, including a treatise on vegetable physiology, and descriptions of the most common plants in the middle and northern states. Ed. 4. 464 pp. il. D. New York, 1837. — Ed. 11. 485 pp. 247 il. D. New York, 1845 [c1837]. — Ed. 13. 485 pp. 247 il. D. New York, 1846. — Ed. 15. 485 pp. 247 il. D. New York, 1847 [c1837]. — Ed. 16. 485 pp. 247 il. D. New York, 1848 [c1837]. — Ed. 31. 485 pp. 247 il. D. New York, 1854. — Ed. 38. 8+485 pp. il. O. New York, 1870.

**Lindley**, John. An introduction to botany. 16+557 pp. il. 6 pl. O. London, **1832**. — Ed. 2 rev. & enl. 14+580 pp. il. 6 pl. O. London, 1835. — Ed. 3 rev. & enl. 11+594 pp. il. 6 pl. O. London, 1839. — Ed. 4 rev. & enl. 2 vol. il. 6 pl. O. London, 1848.

**Jüngst**, L. V. Kurzer Abriss der Pflanzenkunde zum Unterricht an höheren Lehranstalten. 18+116 pp. O. Bielefeld, **1833**.†

**Rennie**, James. Botany for the use of beginners; revised by Arabella Clark. 130 pp. T. New York, **1833**.†

**Rhind**, William. A catechism of botany; or, Natural history of the vegetable kingdom. 76 pp. il. T. Edinburgh, **1833**.†

[**Tenore**, Michele.] Trattato di fitognosia; ossia, Esposizione della glossologia, tassonomia e fitografia. Ed. 3. 404 pp. O. Napoli, **1833**. (Corso delle botaniche lezioni, I.–II.)†

For earlier editions see his "Corso delle botaniche lezioni. 1806–10."

**Savi**, Gaetano. Istituzioni botaniche. [6]+392 pp. O. Firenze, **1833**. — Istituzioni botaniche; precedute dalla storia botanica dell' abate Giovanni Andres. 66+[2]+340 pp. S. Loreto, 1840. — Istituzioni botaniche; quarta edizione preceduta dalla vita dell' illustre autore, da un discorso intorno ai pregi ed all' utilità della botanica non che illustrata con note dal Giovanni de' Brignoli. Ed. 4. 2 vol. S. Parma, 1848.

**Comte**, J. A. Introduction au règne végétal d'A. L. de Jussieu, disposée en tableau méthodique. F. Paris, **1834**.† —— Das Pflanzenreich nach A. L. de Jussieu in methodischer Uebersicht geordnet. Ein von Th. Schmidt lithographirtes Blatt mit vielen aus Mirbel's Élémens de physiologie végétale copirten Abbildungen. 1 f. F. Weimar, 1834.

**Leblond**, Charles & **Rendu**, Victor. Botanique; ou, Notions élémentaires et pratiques sur l'histoire naturelle des plantes, à l'usage des institutions normales primaires et des écoles. 8+142 pp. O. Paris, **1834**.†

**Rennie**, James. Handbook of plain botany. O. Edinburgh, **1834**.†

**Zuccarini**, J. G. Leichfasslicher Unterricht in der Pflanzenkunde für den Bürger und Landmann und zum Gebrauche in Gewerbsschulen. 4+506 pp. O. München, **1834**.†

**Saucerotte**, Constant. Élémens d'histoire naturelle, présentant dans une suite de tableaux synoptiques accompagnés de figures un précis complet de cette science. Ouvrage destiné aux élèves des facultés, aux collèges . . . Botanique. O. Paris, **1834**.† — Ed. 2. 8+78 pp. 28 pl. O. Paris, 1840.†

**Huebener**, J. W. P. Einleitung in das Studium der Pflanzenkunde. 6+246 pp. D. Mannheim, **1834**.† — Ed. 2. 6+246 pp. D. Mannheim, 1836.† — Ed. 3. 6+246 pp. D. Mannheim, 1841.†

**Hall**, H. C. van. Elementa botanica in usum lectionum academicarum conscripta. 244+15 pp. O. Groningae, **1834**.† —— Handboek der kruidkunde. Ed. 2 enl. 308 pp. O. Groningen, 1846. — Ed. 3. O. Groningae, 1847.†

**Blanco y Fernandez**, Antonio. Tratado elemental de botanica teórico-práctico. 2 vol. O. Valencià, **1834**–35.

**Bischoff**, G. W. Lehrbuch der Botanik. 3 vol. il. O. Stuttgart, **1834**–40. (Naturgeschichte der drei Reiche . . . IV.–VI.)

Vol. II. and III. published in 2 parts each.

**Burnett**, G. T. Outlines of botany, including a general history of the vegetable kingdom, in which plants are arranged according to the system of natural affinities. 2 vol. il. O. London, **1835**.†

**Clerc**, Louis. Manuel classique et élémentaire de botanique, d'anatomie et de physiologie végétale. 131 pp. 8 pl. Q. Paris, **1835**.†

**Erdelyi**, Michael von. Anleitung zur Pflanzenkenntniss oder Botanik. 2 vol. 2 pl. O. Wien, **1835**.†

**Grosse**, Karl. Leitfaden der Botanik für den Unterricht auf dem Gymnasium zu Stendal. Pt. I. Allgemeine Pflanzenkunde. 47 pp. O. Stendal, **1835**.†

**Huebener**, J. W. P. Theoretische Anfangsgründe der wissenschaftlichen Pflanzenkunde . . . 16¾ ff. O. Mainz, **1835**.†

**Lindley**, John. A key to structural, physiological and systematical botany, for the use of classes. 80 pp. O. London, **1835**.† —— Aphorismes de physiologie végétale et de botanique, suivis du tableau des alliances des plantes, et de l'analyse artificielle des ordres; traduits de l'anglais, et précédés d'une introduction par P. Cap. 180 pp. D. Paris, 1838.

**Mahieu**, J. N. Élémens de phytologie, expliqués au Collège de Châlons-sur-Marne. 80 pp. O. Châlons-sur-Marne, **1835**.†

**Moretti**, Giuseppe. Guida allo studio della fisiologia vegetabile e delle botanica. 2 pts. (160 pp.) O. Pavia, **1835**.†

**Stewart**, R. B. Outlines of botany; a sketch of the Linnaean arrangement of plants . . . to which are added hints for the management of a small garden. O. London, **1835**.†

**Fischer**, J. G. Das Pflanzenreich; oder, Beschreibung aller naturhistorischen Gegenstände, welche auf der 4. und 5. neuen Wandtafel zur Naturgeschichte abgebildet sind. 10+733 pp. O. Breslau, **1835**.† — Pt. II. Die natürliche Anordnung des Gewächsreiches. O. Breslau, 1840.† — Pt. III. Die schädlichsten Giftpflanzen Deutschlands. Nach der Natur auf eine Wandtafel [in 6 Blatt] gezeichnet von K. W. Heinrich, und zum Gebrauch in Elementarschulen beschrieben. 4+103 pp. O. Breslau, 1836.†

**Henslow**, J. S. The principles of descriptive and physiological botany. 8+322 pp. 159 il. D. London, **1835**. (The cabinet cyclopaedia, conducted by the Rev. Dionysius Lardner . . . Natural history, [LIV.] 1836.) — [Another ed.] 8+322 pp. 168 il. S. London, 1844. — New ed. 8+322 pp. 168 il. S. London, [1846]. (The cabinet cyclopaedia, conducted by the Rev. Dionysius Lardner . . . Natural history, [LIV.].)

Has also t-p.: "The cabinet of natural history."

**Candolle**, Alphonse de. Introduction à l'étude de la botanique; ou, Traité élémentaire de cette science, contenant l'organographie, la physiologie, la méthodologie, la géographie des plantes, un aperçu des fossiles végétaux, de la botanique médicale et de l'histoire de la botanique. 2 vol. O. Paris, **1835**. — Atlas. 16 pp. 8 pl. O. Paris, [1835?]. (Suites à Buffon.) — [Another ed.] 462 pp. 8 pl. O. Bruxelles, 1837. —— Anleitung zum Studium der Botanik; oder, Grundriss dieser Wissenschaft, enthaltend die Organographie, Physiologie, Methodologie, die Pflanzengeographie, eine Uebersicht der fossilen Gewächse, der pharmaceutischen Botanik und der Geschichte der Botanik; aus dem Französischen übersetzt und mit einigen Anmerkungen versehen von Dr. Alxdr. v. Bunge. 2 vol. 8 pl. O. Leipzig, 1838. — Ed. 2 enl. 22+792 pp. 8 pl. O. Leipzig, 1844. —— Декандоль, А. Введеніе къ изученію ботаники . . . перевелъ . . . Шиховскій. 23+541 pp. por. 7 pl. O. Moscow, 1837.† — Ed. 2. O. Moscow, 1839.†

**Salacroux**, A. Nouveaux élémens d'histoire naturelle, contenant la zoologie, la botanique, la minéralogie et la géologie. O. Paris, **1835**.† — Ed. 2 enl. 12+1071 pp. 48 pl. D. Paris, 1839.†

Botanique (pp. 836–967).

**Roemer**, M. J. Handbuch der allgemeinen Botanik, zum Selbststudium auf der Grundlage des natürlichen Systems bearbeitet. 3 pts. O. München, **1835**–40.†

The **Handbook** of plain botany; or, Linnaean lessons for field and garden use. O. London, **1836**.†

**Douy**, J. Nouveau manuel de botanique et de physique végétale. 246 pp. 7 pl. O. Paris, **1836**.†

**Gray**, Asa. Elements of botany. 14+428 pp. 125 il. D. New York, **1836**.

**M[otty]**, J. B. Leitfaden der Botanik . . . Nebst einem Pflanzenverzeichnisse nach dem Linneischen System mit polnischer Terminologie; von J. B. M. 90 pp. 4 pl. O. Posen, **1836**.†

**Partington**, C. F. Introduction to botany, illustrated on a new principle. [14] pl. O. London, **1836**.†

**Schubert**, G. H. von. Die Geschichte der Erde, als zweite, gänzlich umgearbeitete Auflage der Allgemeinen Naturgeschichte. 2 vol. O. Erlangen, **1836**.†

Botanik (II. 269–598, 12 pl.).

**Winkler**, Eduard. Anfangsgründe der Botanik zum Gebrauch für Schulen und zum Selbstunterrichte. Ed. 2 rev. & enl. 16½ plag. 140 il. D. Leipzig, **1836**.†

**Krassow**, C. K. A. *Freiherr* von & **Leyde**, Eduard. Lehrbuch der Botanik für Gymnasien und höhere Bürgerschulen. 8+198 pp. O. Berlin, **1836**.† — Ed. 2 rev. 14 plag. O. Berlin, 1846.†

**Comte**, J. A. Cahiers d'histoire naturelle à l'usage des collèges. Pt. II. Botanique. O. Paris, **1836**.† — New ed. O. Paris, 1853.†

**Perkins**, E. E. The elements of botany. O. London, **1837**.†

**Raspail**, S. V. Nouveau système de physiologie végétale et de botanique. 12+450+47 pp. 60 pl. Q. Bruxelles, **1837**.

**Schmidt**, W. L. E. Botanischer Wegweiser; oder, Praktische Unterweisung, zweckgemäss das Studium der Botanik zu beginnen . . . 4+118 pp. O. Stettin, **1837**.†

**Thiébaut de Berneaud**, Arsenne. Traité élémentaire de botanique et de physiologie végétale; ou, Simples études sur les divers phénomènes que présentent les plantes, appuyées de planches dessinées d'après nature et gravées avec soin. 11+384 pp. O. Paris, [**1837**].† — Atlas. 36 pl. O. [Paris, 1837?]†

**Rendu**, Victor. Botanique; ou, Histoire naturelle des plantes, à l'usage des cultivateurs et des écoles primaires. Ouvrage adopté par le conseil royal de l'instruction publique. New ed. 193 pp. pref. 4 pl. O. Paris, **1838**.†

**Schiel**, Heinrich. Grundzüge der Pflanzenkunde nach ihrem gegenwärtigen Zustande, mit Rücksicht auf Medicin und Pharmacie. 20+275 pp. O. Güns, **1838**.†

**Villette**. Nouveau manuel de botanique élémentaire et de botanique appliquée. 2 vol. 3 pl. D. Paris, **1838**.†

**Desvaux**, A. N. Traité général de botanique. Vol. I. pt. 1–2. 31+950 pp. O. Paris, **1838**–39.†

**Φράας**, N. K. *Στοιχεῖα τῆς βοτανικῆς καὶ περιγραφὴ τῶν ἐντοπίων ὡς ἰατρικὰ χρησίμων φυτῶν.* [Elements of botany and description of the native plants of medical importance.] 5+128 pp. 1 tab. S. *Αθῆναι*, **1839**.†

**Meissas**, Napoléon. Résumés d'histoire naturelle. Botanique. 6+304 pp. O. Paris & Lyon, **1839**.†

**Willshire**, Hughes. The principles of botany, structural, functional and systematic, condensed and immediately adapted to the use of students of medecine [*sic*]. 12+232 pp. O. London, **1839**.†

**Eichelberg**, J. F. A. Methodischer Leitfaden zum gründlichen Unterricht in der Naturgeschichte für höhere Lehranstalten. 155 pp. O. Zürich, **1840**.†

**Francis**, G. W. The grammar of botany. [4]+160 pp. pl. O. London, **1840**.†

**Fresenius**, J. B. G. W. Grundriss der Botanik zum Gebrauche bei seinen Vorlesungen. 78 pp. O. Frankfurt a/M., **1840**.† — Ed. 2. 4+90 pp. O. Frankfurt a/M., 1843.†

**Macgillivray**, William. A manual of botany, comprising vegetable anatomy and physiology; or, An account of the structure and functions of plants. il. pl. O. London, **1840**.† — Ed. 2. 12+280 pp. il. pl. S. London, 1853.†

**Fechner**, K. A. Allgemeine Botanik für Schüler in höheren Bürgerschulen, Realschulen und Gymnasien. 64 pp. O. Görlitz, **1841**.†

**Goldmann**, Ignaz. Grundriss der Botanik. 6+98 pp. O. Berlin, **1841**.†

**Heymering**, G. Surat ilmu hhikmet jang sudah terka rang akan pergunaan dan Kasukaan etc. (Cours d'histoire naturelle.) O. Timor Kupang, **1841**.†

**Horaninow**, Paul. Fundamenta botanices. 16+371 pp. O. Petropoli, **1841**.†

**Loudon**, *Mrs.* Jane (Webb). The first book of botany. D. London, **1841**.†

**Seringe**, N. C. Élémens de botanique, spécialement destinés aux établissemens d'éducation. 12+268 pp. O. Paris & Lyon, **1841**.† — New ed. O. Lyon, 1845.†

**Pisulewski**, Szymon. Botanika krótko zebrana. [Compendious botany.] 205+6 pp. Warszawa, **1841**.† — [Another ed.] 360 pp. 1 pl. D. Warszawa, 1853.‡ — [Another ed.] 358 pp. S. Warszawa, 1864.†

**Fischer**, S. K. Lehrbuch der Naturgeschichte für die Hauptschulen in den k. k. oestreich'schen Provinzen. 14+258 pp. O. Wien, **1842**.† — Atlas. 12 pl. F. [Wien, 1842.]
Botanik (pp. 105–202).

**Meissas**, Napoléon. Petite botanique. 143 pp. D. Paris & Lyon, **1842**.† — Ed. 5. D. Paris & Lyon, 1864.†

**Gray**, Asa. The botanical text-book . . . 413 pp. 78 il. D. New York, **1842**. — Ed. 2. 509 pp. 1059 il. D. New York, 1845 [c1842]. — The botanical text-book; an introduction to scientific botany, both structural and systematic . . . Ed. 3 enl. 520 pp. 1207 il. O. New York, 1850. — Ed. 4. 528 pp. 1207 il. O. New York, 1853. — Introduction to structural and systematic botany and vegetable physiology, being a 5th and revised edition of the Botanical text-book. 555 pp. 1336 il. O. New York, 1858. — [Another issue.] 1860 [c1857]. — [Another issue.] 1877 [c1857]. — The botanical text-book . . . Ed. 6. Vol. I.–II. il. O. New York, 1879–85.
Ed. 6, vol. II. is by G. L. Goodale.

**Schleiden**, M. J. Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik, nebst einer methodologischen Einleitung als Anleitung zum Studium der Pflanze. 2 vol. O. Leipzig, **1842–43**. — Ed. 2 rev. 2 vol. 256 il. 5 pl. O. Leipzig, 1845–46. — Ed. 3 rev. 2 vol. 258 il. 5 pl. O. Leipzig, 1849–50. — Ed. 4. 24+709+[1] pp. 290 il. 5 pl. O. Leipzig, 1861. —— Principles of scientific botany; or, Botany as an inductive science, translated by E. Lankester. 8+616 pp. 271 il. 6 pl. O. London, 1849.
Ed. 2 and 4 have a second t-p.: "Die Botanik als inductive Wissenschaft."

**Delafosse**, G. Notions élémentaires d'histoire naturelle. Deuxième partie: Botanique. Ed. 2. 176 pp. 8 pl. D. Paris, **1843**.†

**Endlicher**, Stephan & **Unger**, Franz. Grundzüge der Botanik. 40+494 pp. 449 il. map. O. Wien, **1843**.

**Grossmann**, L. Elementarbuch für den Unterricht in der Botanik. Mit besondrer Berücksichtigung der Flora von Schwäbisch-Hall. 6+224 pp. O. Stuttgart, **1843**.†

**Rossmaessler**, E. A. Das Wichtigste vom innern Bau und Leben der Gewächse, für den praktischen Landwirth fasslich dargestellt. 16+220 pp. 3 pl. O. Dresden & Leipzig, **1843**.†

**Weyler y Lavina**, Fernando. Elementos de botánica. O. Palma de Mallorca, **1843**.†

**Jussieu**, Adrien de. Botanique. 8+552 pp. 688 il. 3 tab. D. Paris, [**1843**]. (Cours élémentaire d'histoire naturelle à l'usage des colléges . . .) — Ed. 2. 2 pts. (728 pp.) O. Paris, 1844.† — [Another ed.] 2+[2]+616 pp. 736 il. 3 tab. D. Paris, [1845?]. — Ed. 3. 8+562 pp. 688 il. O. Paris, 1845.† — [Another ed.] 8+552 pp. 688 il. 4 tab. D. Paris, 1848. — Ed. 5. 8+559 pp. il. 4 tab. D. Paris, 1852. — Ed. 6. O. Paris, 1855.† — Ed. 8. 8+561 pp. 688 il. 3 tab. D. Paris, 1858. — Ed. 9. 8+501 pp. 812 il. O. Paris, 1864.† —— Die Botanik . . . Aus dem Französischen von G. Kissling. 4 vol. O. Stuttgart, 1844. (Populäre Naturgeschichte der drei Reiche, IX.–XII.)† — [Another ed.] 744 pp. O. Stuttgart, 1845.† — Elementarkurs der Botanik, abgefasst nach dem Programm der Universität von Paris von 14. Sept. 1840. Aus dem Französischen (der ersten Ausgabe) mit Anmerkungen und Zusätzen von H. M. Schmidt-Goebel und Johann Pfund. 239 pp. 4 pl. O. Prag, 1844.† —— Corso elementare di botanica, voltato in italiano da Leonardo Dorotea; con molte aggiunte. 3 vol. pl. D. Napoli, 1844.† — Botanica; edizione italiana per cura del Nobile G. Balsamo Crivelli. 800 pp. il. D. Milano, 1846. (Corso elementare di storia naturale.) — [Another ed.] O. Milano, 1850.† —— The elements of botany . . . Translated by J. H. Wilson. 15+750 pp. apx. il. O. London, 1849.†

**Link**, H. F. Vorlesungen über die Kräuterkunde für Freunde der Wissenschaft, der Natur und der Gärten. Vol. I. 2 pts. (4+349+[3] pp.) 3 pl. O. Berlin, **1843–45**.
Popular treatment.

**Walchner**, F. H. Der Botaniker. (*In his* Der practische Naturforscher. Ein unentbehrliches Hand und Hülfsbuch für Freunde der Naturwissenschaften. O. Karlsruhe, **1844**. *See* pt. VI. 1097–1198.)†

**Le Maout**, Émm[anuel]. Leçons élémentaires de botanique, fondées sur l'analyse de 50 plantes vulgaires et formant un traité complet d'organographie et de physiologie végétale, à l'usage des étudiants et des gens du monde. 15+888 pp. 683 il. 50 pl. O. Paris, [**1844**]. — Ed. 3. 2 vol. O. Paris, 1867.†

**Carpenter**, W. B. Vegetable physiology and systematic botany; including the structure and organs of plants, their characters, uses, geographical distribution and classification according to the natural system. 8+8+576 pp. 202 il. O. London, **1844**. — New ed. enl. 8+8+607 pp. 226 il. O. London, 1848. — New ed. enl. 8+8+607 pp. 226 il. D. London, 1850. — Vegetable physiology . . . Edited by Edwin Lankester. 14+606 pp. 217 il. D. London, 1858. — [Another ed.] 14+606 pp. 217 il. D. London, 1873.

[**Burmeister**, Hermann.] Botanische Abbildungen zur Erläuterung des natürlichen Systems der Gewächse, sowie der Charactere fast aller einheimischen Pflanzengattungen. 8 pp. 44 pl. Q. Berlin, **1845**.†

—— Grundriss der Naturgeschichte. Für Gymnasien und höhere Bürgerschulen. Ed. 5. 8+190 pp. O. Berlin, **1845**.†

**Λάνδερερ**, *Ξαυέριος.* *Ἐγχειρίδιον τῆς βοτανικῆς.* [Handbook of botany.] 12+220 pp. O. Athens, **1845**.†

**Arrhenius**, J. P. Elementarkurs in botaniken. Med atlas. 8+295 pp. pl. O. Upsala, **1845**.† — Ed. 5. 6+346 pp. 11 pl. D. Stockholm, 1865.†

**Blanco y Fernandez**, Antonio. Introduccion al estudio de las plantas. 3 vol. O. Madrid, **1845–46**.†

**Focke**, L. E. Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. [Another ed.] 4+105 pp. O. Aschersleben, **1846**.†

**Le Maout**, Émmanuel. Atlas élémentaire de botanique avec le texte en regard, comprenant l'organographie, l'anatomie et l'iconographie des familles d'Europe, à l'usage des étudians et des gens du monde. Ouvrage contenant 2340 figures dessinées par MM. L. Steinheil et Joseph Decaisne. 8+227 pp. Q. Paris, **1846**.†

**Schulz**, J. H. Grundriss der Zoologie und Botanik. Zum Gebrauche im Gymnasien, Seminarien und höheren Schulanstalten. Ed. 3 rev. & enl. 17 plag. O. Berlin, **1846**.†

**Unger**, Franz. Grundzüge der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 14+131+[1] pp. 79 il. O. Wien, **1846**.

**Schleiden**, M. J. Grundriss der Botanik zum Gebrauch bei seinen Vorlesungen. 6+214 pp. 16 il. O. Leipzig, **1846**. — Ed. 2 rev. 8+216 pp. il. O. Leipzig, 1850.†

**Dittweiler**, Wilhelm. Lehrbuch der Botanik für Thierärzte, Landwirthe und Pharmaceuten und die betreffenden Lehranstalten, zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Selbstunterricht. 12+441 pp. 191 il. O. Stuttgart, **1847**.†

**Henfrey**, Arthur. Outlines of structural and physiological botany. 16+245+47 pp. 18 pl. O. London, **1847**.

**Kunth**, K. S. Lehrbuch der Botanik. Erster Theil. Allgemeine Botanik; Organographie, Physiologie, Systemkunde, Pflanzengeographie. 12+588 pp. D. Berlin, **1847**.

**Robiati**, Ambrosio. Atlante elementare di botanica. 40 pp. 50 pl. O. Milano, **1847**.†

**Rodet**, H. J. A. Leçons de botanique élémentaire. 382 pp. O. Toulouse, **1847**.† — Cours de botanique élémentaire. Ed. 2 rev. & enl. O. Lyon, 1862.†

**Tenore**, Vincenzo & **Pasquale**, G. A. Compendio di botanica. 432+[1] pp. O. Napoli, **1847**.† — Ed. 2. 408 pp. O. Napoli, 1858.† — Ed. 3 rev. & enl. 6+600 pp. O. Napoli, 1870.†

**Leunis**, Johannes. Synopsis der Pflanzenkunde; ein Handbuch für höhere Lehranstalten . . . mit vorzüglicher Berücksichtigung der nützlichen und schädlichen Pflanzen Deutschlands, so wie der zweckmässigsten Erleichterungsmittel zum Selbstbestimmen. 48+590 pp. O. Hannover, **1847**. (*In his* Synopsis der drei Naturreiche . . . II.) — Synopsis der Pflanzenkunde . . . fortgesetzt und bezüglich der Kryptogamen neu bearbeitet von Dr. A. B. Frank. Ed. 2 rev. & enl. 3 vol. (79+8+2052 pp.) 1229 il. O. Hannover, 1877. (*In his* Synopsis der drei Naturreiche . . . Div. 2.) — Ed. 3 rev. & enl. by Dr. A. B. Frank. 3 vol. 1479 il. 3 maps. O. Hannover, 1883–86. (*In his* Synopsis der drei Naturreiche . . . Div. 2.)

**Nortier**, H. K. Catechismus der plantkunde. 85 pp. 57 il. D. Rotterdam, **1848**.† — 2. druk, herzien en vermeerderd door N. W. P. Rauwenhoff. 128 pp. 106 il. O. Rotterdam, 1865.†

**Goldmann**, Ignaz. Lehrbuch der Botanik. Pt. I.–II. O. Berlin, **1848**–53.†

**Blum**, O. F. Anleitung zum Studium der Botanik oder Pflanzenkunde. 5+113 pp. O. Leipzig, **1849**.†

**Nyman**, C. F. Botanikens första grunder. 2+112 pp. 1 pl. O. Stockholm, **1849**.†

**Henfrey**, Arthur. The rudiments of botany. 6+249 pp. D. London, **1849**.† — Ed. 2. 10+203 pp. il. O. London, 1858.†

**Balfour**, J. H. A manual of botany; being an introduction to the study of the structure, physiology and classification of plants. 15+[2]+641 pp. 828 il. D. London, **1849**. — [Another ed.] 703 pp. il. O. Glasgow, 1849.† — Ed. 2. 16+642 pp. 833 il. D. London, 1851. — Ed. 3 rev. & enl. by Joseph Williams. 16+717 pp. 834 il. D. London & Glasgow, 1855. — New ed. rev. 22+703 pp. il. D. Edinburgh, 1863. — Ed. 5. 24+854 pp. 963 il. O. Edinburgh, 1875.

Ed. 2 has also t-p.: "Encyclopaedia metropolitana; or, System of universal knowledge on a methodical plan projected by S. T. Coleridge. Ed. 2 rev. Div. 2. Applied science. Botany."

**Seubert**, Moritz. Die Pflanzenkunde gemeinfasslich dargestellt. 2 vol. 396 il. 3 pl. D. Stuttgart, **1849**. (Praktische Lehrbücher der gemeinnützigsten Wissenschaften.) — Ed. 2 rev. 2 vol. 453 il. 2 pl. D. Stuttgart, 1851. (Praktische Lehrbücher der gemeinnützigsten Wissenschaften.) — Die Pflanzenkunde in populärer Darstellung. Ed. 3. O. Stuttgart, 1855.† — Die Pflanzenkunde in populärer Darstellung mit besonderer Berücksichtigung der forstlich-, ökonomisch-, technisch- und medicinisch-wichtigen Pflanzen; ein Lehrbuch für höhere Unterrichtsanstalten, sowie zum Selbststudium. Ed. 4 rev. & enl. 4+591 pp. 549 il. O. Leipzig & Heidelberg, 1861. — Ed. 5 rev. & enl. 4+596 pp. 694 il. O. Leipzig & Heidelberg, 1867. — Lehrbuch der gesammten Pflanzenkunde. Ed. 6 rev. 4+511 pp. 610 il. O. Leipzig & Heidelberg, 1874. —— De plantenkunde, algemeen bevattelijk voorgesteld. 2 vol. (346 pp.) 153 il. S. Utrecht, 1850.† — De plantenkunde, algemeen bevattelijk voorgesteld; uit het Hoogduitsch in het Nederlandsch overgebragt en met aanteekeningen vermeerderd door Dr. C. A. J. A. Oudemans. Ed. 2. [2]+576 pp. 510 il. 2 pl. O. Utrecht & Amsterdam, 1858.

**Witowski**, Hippolit. Historya naturalna obejmująca. II. Botanikę. [Natural history. Vol. II. Botany.] 132 pp. O. Lwów, **1849**–50.

**Britzger**, F. X. Introductio in artem botanicam. 328 pp. O. Ulmae, **1850**.†

**Ruschenberger**, W. S. W. Elements of natural history embracing zoology, botany and geology, for schools, colleges and families. 2 vol. il. pl. D. Philadelphia, **1850**.

Botany (II. book 7, pp. 7–145, il., pl.).

**Höfle**, M. A. Grundriss der angewandten Botanik. Zum Gebrauche bei Vorlesungen. 8+268 pp. O. Erlangen, **1851**.†

**Michaelis**, A. Repetitorium und Examinatorium der Botanik. 8+180 pp. O. Tübingen, **1851**.†

**Kützing**, F. T. Grundzüge der philosophischen Botanik. 20+337+30+344 pp. 38 pl. O. Leipzig, **1851**–52.†

**Andersson**, N. J. Lärobok i botaniken . . . 3 vol. il. Q. Stockholm, **1851**–53.

**Richard**, Achille. Précis de botanique et de physiologie végétale, contenant l'organographie, l'anatomie et la physiologie végétales, les caractères de toutes les familles du règne végétal. 7+332 pp. 232 il. D. Paris, **1852**.

**Manganotti**, Antonio. Elementi di botanica organografica, fisiologica e pratica; compilati ad uso della propria scuola nel ginnasio municipale di Verona. 175 pp. 4 pl. O. Verona, **1852**.† — Ed. 2 enl. O. Verona, 1856.†

**Schacht**, Hermann. Physiologische Botanik; die Pflanzenzelle, der innere Bau und das Leben der Gewächse; für Botaniker, Anatomen, Chemiker, Forst- und Landwirthe, sowie für Naturkundige überhaupt; nach eigenen vergleichenden, mikroskopisch-chemischen Untersuchungen bearbeitet. 16+472 pp. 20 pl. Q. Berlin, **1852**. — Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Gewächse; als zweite, vollständig umgearbeitete und stark vermehrte Auflage der Pflanzenzelle. 2 vol. 293 il. 14 pl. O. Berlin, 1856–59.

**Balfour**, J. H. Class book of botany; being an introduction to the study of the vegetable kingdom. 2 vol. (9+20+1114 pp.) 1854 il. 1 pl. O. Edinburgh, **1852**–54. — Ed. 2. 1114 pp. O. Edinburgh, 1860.†

**Andersson**, N. J. & **Thedenius**, K. F. Svensk skol-botanik. 2 vol. 250 pl. O. Stockholm, **1853**.†

**Celi**, Ettore. Lezioni elementari di organografia, fisiologia e metodologia vegetabile. Pt. I.–IV. (320 pp.) O. Modena, **1853**.†

**Λαβρανος**, *Χριστοφορος. Στοιχεῖα βοτανικῆς, περιέχοντα τὴν ὀργανογραφίαν, φυσιολογίαν καὶ ταξινομίαν, μεδ' ἕνος γλοσσολογίκου ἀλφαβητίκου πίνακος.* [Manual of botany containing organography, physiology and taxonomy; with an alphabetical glossary.] 18+618 pp. 8 pl. O. *Κορφου*, **1853**.†

**Weitzner**, Fr. Schulbotanik; oder, Pflanzenkunde in Verbindung mit Technologie. 144 pp. O. Breslau, **1853**.†

**Leunis**, Johannes. Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Naturgeschichte. 2 pts. (8+152 pp.) il. O. Hannover, **1853**.† — Ed. 6. rev. & enl. 12+211 pp. il. O. Hannover, 1870.†

**Seubert**, Moritz. Lehrbuch der gesammten Pflanzenkunde. 6+410 pp. 422 il. O. Stuttgart, **1853**. — Ed. 2 rev. & enl. 6+454 pp. il. O. Leipzig & Heidelberg, 1858. — Ed. 3 rev. & enl. 4+460 pp. 501 il. O. Leipzig & Heidelberg, 1861. — Ed. 4 rev. & enl. 4+487+[1] pp. 551 il. O. Leipzig & Heidelberg, 1866. — Ed. 5 rev. & enl. 8+500 pp. il. O. Leipzig, 1870.† — Ed. 6. 1874.†

**Coultas**, Harland. The principles of botany as exemplified in the phanerogamia. 230 pp. 113 il. D. Philadelphia, **1854**.

**Koller**, J. B. C. Grundzüge der Botanik zum Gebrauche an technischen Lehranstalten. 6+258 pp. O. Augsburg, **1854**.†

**Willkomm**, Moritz. Anleitung zum Studium der wissenschaftlichen Botanik nach den neuesten Forschungen; ein Handbuch zum Gebrauche bei dem höheren Unterricht und zum Selbststudium. 2 vol. 1 tab. O. Leipzig, **1854**.

**Balfour**, J. H. Outlines of botany; being an introduction to the study of the structure, functions, classification and distribution of plants. 16+616 pp. 595 il. D. Edinburgh, **1854**. — Ed. 2. 712 pp. il. O. Edinburgh, 1862.†

**Colmeiro**, Miguel. Curso de botánica; ó, Elementos de organografia, fisiologia, metodologia y geografia de las plantas . . . Pt. I.–III. 2 vol. O. Madrid & Santiago, **1854**–57.† — Ed. 2. 2 pts. il. O. Madrid, 1871.†

**Ryn van Alkemade**, J. van. Handleiding der algemeene plantenkunde. 968 pp. 275 il. O. Utrecht, **1855**.†

**Unger**, F[ranz]. Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 19+461+[1] pp. 139 il. O. Pest, Wien & Leipzig, **1855**.

**Breidenstein**, W. Mikroskopische Pflanzenbilder in sehr starker Vergrösserung zum Gebrauche bei dem Unterrichte in der Botanik, nebst einem Grundriss der Anatomie und Physiologie der Pflanzen zur Erläuterung der Abbildungen. 2+15 pp. 42 pl. Q. Darmstadt, **1856**.†

**Celi**, Ettore. Lezioni elementari di botanica. 593+[10] pp. O. Reggio & Modena, **1856**.†

**Keller**, Antonio. Principii di botanica. Pt. I. 108 pp. 3 tab. O. Padova, **1856**.†

**Kolaczek**, Erwin. Lehrbuch der Botanik; ein Führer ins Pflanzenreich, vorzugsweise für Landwirthe und Forstmänner, sowie für Freunde der Naturkunde. 15+470 pp. 363 il. O. Wien, **1856**.

**Mihálka**, Anton. Növénytan. [Botany.] Ed. 2. 4+184 pp. O. Pest, **1856**.†

**Burgersdijk**, L. A. Handleiding tot de beoefening der plantenkunde. 28+478 pp. 15 pl. D. Breda, **1857**.†

**Hamm**, W. Grondtrekken der natuurkunde van planten en dieren. 302 pp. 61 il. O. Zwolle, **1857**.†

**Hoffmann**, Hermann. Lehrbuch der Botanik zum Gebrauche beim Unterricht in Schulen und höheren Lehranstalten. 251 pp. il. O. Darmstadt, **1857**.†

**Mutel**, Auguste. Éléments de botanique. Ed. 3. 216 pp. 1 pl. O. Grenoble, **1857**.†

**Scoffern**, J[ohn]. Outlines of botany, including a description of mosses, lichens, fungi, ferns and sea-weeds. 6+[2]+297 pp. 318 il. O. London, [**1857**].

**Zippe**, F. X. M. Botanika dla niższych szkół realnych tłumaczył Zenon Hałatkiewicz. [Botany for the lower classes in the high schools; translated by Zenon Hałatkiewicz.] 138 pp. map. O. Wiedeń, **1857**.†

**Henfrey**, Arthur. An elementary course of botany, structural, physiological and systematic; with a brief outline of the geographical and geological distribution of plants. 12+702 pp. 546 il. D. London, **1857**. — Ed. 2 revised and in part rewritten by M. T. Masters. 15+708 pp. 559 il. D. London, 1870.

**Gray**, Asa. First lessons in botany and vegetable physiology, to which is added a copious glossary or dictionary of botanical terms. 12+236 pp. 367 il. O. New York, **1857**. — [Another ed.] 12+236 pp. 367 il. O. New York, 1860 [c1857]. — [Another ed.] 12+236 pp. 367 il. O. New York, 1862 [c1857]. — First lessons in botany and vegetable physiology; illustrated . . . from original drawings by Isaac Sprague; to which is added a copious glossary or dictionary of botanical terms. 12+236 pp. 367 il. O. New York, 1865. — Lessons in botany; the elements of botany for beginners and for schools. Rev. ed. 226 pp. 589 il. O. New York, [c1887]. — Rev. ed. 226 pp. 599 il. O. New York, 1887.

**Wagner**, Hermann. Pflanzenkunde für Schulen. Cursus I. 5. Auflage. 7+128 pp. il. O. Bielefeld, 1870.† — Cursus II. 4. Auflage. 10+256 pp. O. Bielefeld, 1870.† — Cursus III. O. Bielefeld, **1857**.†

**Payer**, J. B. Éléments de botanique. O. Paris, **1857**–58.†

**Gray**, Asa. How plants grow; a simple introduction to structural botany, with a popular flora, or an arrangement and description of common plants, both wild and cultivated. 233 pp. 519 il. sq. D. New York, **1858**. (Botany for young people and common schools.)

**Watkins**, C. R. W. Principles and rudiments of botany. 114 pp. O. London, **1858**.†

**Costa y Cuxart**, A. C. Programa y resúmen de las lecciones de botánica general, dadas en la catedra. 12+252 pp. O. Barcelona, **1859**.†

**Dresser**, Christopher. The rudiments of botany, structural and physiological; being an introduction to the study of the vegetable kingdom, and comprising the advantages of a full glossary of technical terms. 23+433 pp. 560 il. O. London, **1859**.
Chiefly morphological.

**Green**, F. H. & **Congdon**, J. W. Analytical class-book of botany, designed for academies and private students. 6+228 pp. il. sq. Q. New York, **1859**.
Contents: Pt. I. Elements of vegetable structure and physiology, by F. H. Green. Pt. II. Systematic botany . . . by J. W. Congdon.

**Schacht**, Hermann. Grundriss der Anatomie und Physiologie der Gewächse; zum Gebrauch beim Unterricht und zum Selbststudium für Mediciner, Pharmaceuten, Land- und Forstwirthe, sowie für Studirende der Naturwissenschaften überhaupt. 8+208 pp. 159 il. O. Berlin, **1859**. — Planternes anatomi og physiologi i grundtraek; med understøttelse af det Kongelige norske videnskabers selskab i Throndhjem udgivet af P. Chr. Asbjørnsen og Fr. Chr. Schübeler. 8+240 pp. 159 il. O. Christiana, 1861.

**Arrhenius**, J. Botanikens första grunder. [2]+32 pp. 3 pl. O. Upsala, **1859**.† — Ed. 4. 32 pp. 3 pl. D. Stockholm, 1864.†

**Andersson**, N. J. Inledning till botaniken . . . 3 vol. O. Stockholm, **1859**–61. — Ed. 2. Vol. II.–III. il. O. Stockholm, 1865–69. — Ed. 5. Vol. I. O. Stockholm, 1869. — Ed. 7. Vol. I. O. Stockholm, 1874.
With ed. 2, vol. III. was issued a covering title which reads: "Lärobok i botanik." — The work is distinct from his earlier "Lärobok i botaniken." 3 vol. 1851–53.

**Areschoug**, J. E. Lärobok i botanik. 6+409 pp. O. Stockholm, **1860**–63.†

**Coster**, D. J. De plantkunde. 416 pp. 478 il. O. Amsterdam, **1861**.†

**Dahl**, T. Botanisk Lommebog for Skoler. Ed. 2. 152 pp. O. Kjøbenhavn, **1861**.† — Ed. 3. 196 pp. 1 pl. S. Kjøbenhavn, 1871.†

**Huebner**, J. G. Pflanzen-Atlas. Ed. 2 rev. 32 pl. obl. Q. Berlin, [**1861**].† — Begleitwort zum Pflanzen-Atlas. Q. Köpenick, 1861.† — New ed. 34 pp. O. Berlin, [1861].† — Pflanzen-Atlas. Ed. 3. 32 pl. Q. Berlin, 1869.† — Ed. 5. 32 pl. obl. Q. Heilbronn, 1877.† — Begleitwort zum Pflanzen-Atlas. New ed. [4]+31 pp. 32 pl. Q. Heilbronn, 1877.†

**Bentley**, Robert. A manual of botany; including the structure, functions, classification, properties and uses of plants. 32+811 pp. 1119 il. D. London, **1861**. — Ed. 3. 31+815 pp. 1138 il. D. London, 1873. — Ed. 4. 32+870 pp. 1155 il. D. London, 1882.

**Lecoq**, Henri. Botanique populaire, contenant l'histoire complète de toutes les parties des plantes et l'exposé des règles à suivre pour décrire et classer les végétaux avec application à l'agriculture et à l'horticulture. 408 pp. 215 il. D. Paris, **1862**.

**Areschoug**, J. E. Botanikens elementer lärobok för skolor. 4+231 pp. O. Lund, **1863**.†

**Bellardi**, Luigi. Quadri iconografici di botanica, proposti ad uso delle scuole. 40+[1] pp. 60 pl. F. Torino & Milano, **1863**.†

**Lanzillotti**, L. Compendio di botanica. 307 pp. O. Napoli, **1863**.†

**Olivier**, Théodore. Traité de botanique élémentaire, à l'usage des établissements d'instruction. 115 pp. D. Tournai, **1863**.†

**Békétoff**, Andreas. Cours de botanique. Vol. I. 16+317 pp. 29 pl. O. Pétersbourg, **1864**.†
In Russian.

**Grimard**, Édouard. La plante. Botanique simplifiée. 18+716 pp. O. Paris, **1864**.† — [Another ed.] 2 vol. il. D. Paris, 1865.
Contents: Vol. I. Organographie, classifications, géographie botanique. Vol. II. Clefs analytiques.

**Oliver**, Daniel. Lessons in elementary botany. 8+317 pp. il. O. London & Cambridge, **1864**.† — Lessons in elementary botany, the part of systematic botany based upon material left in manuscript by the late Prof. Henslow. New ed. 8+327 pp. 183 il. S. London, 1873.

**Dupuis**, A[ristide], **Gerard**, F[rédéric], **Reveil**, O[scar] & **Hérincq**, F[rançois]. Le règne végétal; divisé en traité de botanique générale, flore médicale et usuelle, horticulture botanique et pratique (plantes potagères, arbres fruitiers, végétaux d'ornement) plantes agricoles et forestières, histoire biographique et bibliographique de la botanique. 17 vol. 411 pl. 4 maps. Q. Paris, [**1864**–71].

**Kirchhoff**, Alfred. Schulbotanik in methodischen Cursen bearbeitet. 8+135+8+84 pp. O. Halle, **1865**.†

**Silver**, Alexander. Outlines of elementary botany for the use of students. 380 pp. O. London, **1865**.†

**Wretschko**, Mathias. Vorschule der Botanik für den Gebrauch an höheren Classen der Mittelschulen. 16+208 pp. il. O. Wien, **1865**.†

**Moore**, Thomas. The elements of botany. Ed. 10. 4+204 pp. 154 il. D. London, **1865**.† — Ed. 11. 4+219 pp. 154 il. D. London, 1875.†

**Hofmeister**, Wilhelm. Handbuch der physiologischen Botanik, in Verbindung mit A. de Bary, Th. Irmisch & J. Sachs herausgegeben. 4 vol. il. 1 pl. O. Leipzig, **1865**–77.
Contents: Vol. I. pt. 1. Die Lehre von der Pflanzenzelle, 1867. Vol. I. pt. 2. Allgemeine Morphologie, 1868. Vol. II. Bary, A. de. Morphologie und Physiologie der Pilze . . . 1866. Vol. III. Bary, A. de. Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane . . . 1877. Vol. IV. Sachs, Julius. Handbuch der Experimental-Physiologie . . . 1865.

**Caruel**, Teodoro. Guida del botanico principiante. 104 pp. S. Firenze, **1866**.†

**Unger**, F[ranz]. Grundlinien der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 4+[1]+178 pp. 116 il. O. Wien, **1866**.

**Oudemans**, C. A. J. A. Leerboek der plantenkunde. 2 vol. 826 il. sq. D. Utrecht & Amsterdam, **1866**–70.

**Huebner**, J. G. Pflanzenkunde. Ed. 2 rev. & enl. 8+414 pp. il. O. Potsdam, **1867**.†

**Pacewicz**, Roman. Botanika treściwie zebrana. [Compendious botany.] 272 pp. O. Warszawa, **1867**.†

**Duchartre**, P. [E.] Éléments de botanique; comprenant l'anatomie, l'organographie, la physiologie des plantes, les familles naturelles et la géographie botanique. 1088 pp. 507 il. O. Paris, **1867**. — Ed. 2 rev. & enl. 8+1172 pp. 541 il. O. Paris, 1877. — Ed. 3 rev. 8+1272 pp. 571 il. O. Paris, 1885.

**Seubert**, Moritz. Grundriss der Botanik. Zum Schulgebrauch bearbeitet. 4+151 pp. O. Leipzig, **1868**.†

**Oudemans**, C. A. J. A. Eerste beginselen der plantenkunde. O. Amsterdam, **1868**.† — Ed. 2. 6+[1]+191 pp. 418 il. O. Amsterdam, 1871.†

**Abeleven**, T. H. A. J. Grondbeginselen der plantenkunde. 278+ pp. il. O. Tiel, **1868**.† — Ed. 2. 281+ pp. 474 il. Tiel, 1879.†

**Sachs**, Julius. Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft. 12+632 pp. 358 il. O. Leipzig, **1868**. — Ed. 2 rev. & enl. 12+688 pp. 453 il. O. Leipzig, 1870. — Ed. 3 rev. & enl. 16+848 pp. 461 il. O. Leipzig, 1873. — Ed. 4 rev. 16+928 pp. 492 il. O. Leipzig, 1874. —— Traité de botanique conformé à l'état présent de la science; traduit de l'allemand sur la 3e édition et annoté par Ph. van Tieghem. 43+1120 pp. 460 il. O. Paris, 1874. —— Text-book of botany, morphological and physiological; translated and annotated by A. W. Bennett assisted by W. T. Thiselton-Dyer. 12+858 pp. 461 il. O. Oxford, 1875. — Ed. 2 with an apx. by S. H. Vines. 12+980 pp. 492 il. O. Oxford, 1882.

**Balfour**, J. H. The elements of botany, for the use of schools. 321 pp. il. O. Edinburgh, **1869**.†

**Crépin**, F[rançois]. Grondbegrippen der plantenkunde. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1869**, pp. 50–54, 111–116, 151–154.)

**Oliver**, Daniel. First book of Indian botany. 11+393 pp. 242 il. S. London, **1869**. — New ed. 11+397 pp. 242 il. D. London, 1881.

**Heller**, K. B. Botanika dla szkół wydziałowych i wyższych ludowych. [Botany for schools . . .] 4+210 pp. O. Kraków, **1870**.† — [Ed. 2.] 67 pp. 108 il. O. Wiedeń, 1876.†

**Hochstetter**, C. F. Naturgeschichte des Pflanzenreichs; nach Professor Dr. G. H. v. Schubert's Lehrbuch der Naturgeschichte. Ed. 3 by Moritz Willkomm. [2]+60+[4] pp. 53 pl. F. Esslingen, **1870**. (Naturgeschichte des Thier-, Pflanzen- & Mineralreichs, II.)

**Delponte**, G. B. Elementi di organografia e fisiologia vegetale, colle applicazioni più importanti alla medicina, alle arte ed all' industria. Vol. I. 22+308+[1] pp. 334 il. O. Torino & Napoli, **1871**.

Vol. I. deals chiefly with organography.

**Wigand**, Albert. Mikroskopische Untersuchungen. 4+191 pp. il. O. Stuttgart, **1872**.†

**Witte**, H. Plantkunde voor school en huis. Groningen, **1873**.† — Ed. 2. 136 pp. S. Groningen, 1874.†

**Jerzykiewicz**, Bolesław. Botanika dla niższych i średnich klas gimnazyalnych i realnych ułożona. 8+228 pp. 140 il. O. Poznań, **1874**.† —— Botanik für die unteren und mittleren Klassen höherer Lehranstalten. 6+206 pp. O. Posen, 1874.

**Prantl**, Karl. Lehrbuch der Botanik für Mittelschulen . . . bearbeitet unter Zugrundelegung der Botanik von Jul. Sachs. 8+240 pp. 186 il. O. Leipzig, **1874**. — Ed. 2 rev. & enl. 10+261 pp. 266 il. O. Leipzig, 1876. — Ed. 3 rev. 8+292 pp. 275 il. O. Leipzig, 1879. — Ed. 4 rev. & enl. 8+326 pp. 295 il. O. Leipzig, 1881. — Ed. 5 rev. & enl. 8+335 pp. 301 il. O. Leipzig, 1883. — Ed. 6. O. Leipzig, 1886.† —— An elementary text-book of botany; translated from the German . . . revised by S. H. Vines. 7+332 pp. 275 il. O. Philadelphia, 1880. —— Manuale di botanica . . . tradotto sulla quinta edizione originale dal Dr. Giuseppe Cuboni. [1]+335 pp. 301 il. O. Torino, 1885.

**Thomé**, O. W. Lehrbuch der Botanik für Gymnasien . . . Ed. 3. O. Braunschweig, **1874**.† — Ed. 6 rev. 12+384 pp. 589 il. map. O. Braunschweig, 1883.† —— Textbook of structural and physiological botany; translated and edited by Alfred W. Bennett. 9+[2]+479 pp. il. map. D. New York, 1877. — [Another ed.] 9+[2]+479 pp. 546 il. map. S. London, 1877.† — Ed. 2 rev. 13+[3]+479 pp. 546 il. map. D. New York, 1878. — Ed. 2. 13+[1]+479 pp. 546 il. map. S. London, 1878.† — Ed. 3 rev. 15+[1]+479 pp. 546 il. map. S. London, 1879.† — Ed. 4 rev. 15+479 pp. 546 il. map. S. London, 1882.† — Ed. 5 rev. 12+[1]+480 pp. 546 il. map. S. London, 1885.† — Ed. 8. 6+[1]+501 pp. 546 il. map. D. London, New York & Bombay, 1897.

**Hueckl**, E. Botanika dla szkół niższych gimnazyalnych i realnych. Wydanie drugie zmniejszone. [Botany for high schools.] Ed. 2. 135 pp. O. Lwów, **1876**.†

**Caminhoá**, J. M. Elementos de botanica geral e medica. 5 vol. (14+[2]+42+3167 pp.) 2221 il. por. pl. maps. O. Rio de Janeiro, **1877**–[84]. — Juizos criticos. Indice alphabetico. Addenda e corrigenda do compendio de Botanica geral e medica. 21+160+33+13+13 pp. 3 il. O. Rio de Janeiro, 1884.

Elementos de botanica . . . published in 13 parts. Cover bears the title: "Botanica geral e medica."

**Schultz**, Imre. A növénytan teljes kézikönyve. Tekintettel a növények elterjedésére, meghatározására és fölhasználására, az inductio elvei alapján képezdék, polgáriskolák, középtanodák, tanítók és a nagy közönség számára. [Complete textbook of botany, with regard to plant distribution, their determination and their use, according to the inductive method for normal schools, high schools . . .] 15+[1]+303 pp. map. tab. O. Pécsett, **1878**.

**Dodel-Port**, Arnold & Carolina. Anatomisch-physiologischer Atlas der Botanik für Hoch- und Mittelschulen. [52] pp. 60 pl. $F^6$ & $F^8$. Esslingen a. N., **1878**.† — Erläuternder Text. 5+[129] pp. F. Esslingen a. N., 1878–83. —— Anatomical and physiological atlas of botany . . . 7 pts. 42 pl. $F^{10}$. Edinburgh, [1880–83]. — Hand-book . . . text translated and edited by D. M'Alpine. 7 pts. D. Edinburgh, 1880–83.

Contains illustrations of Pinus, Taxus, Passiflora and Cydonia.

**Schenk**, A[ugust]. Handbuch der Botanik. 4 vol. il. 1 pl. O. Breslau, **1879**–90. (Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Div. I. subdiv. 1.)

Vol. III. published in 2 parts.

**Müller**, N. J. C. Handbuch der allgemeinen Botanik. 2 vol. 757 il. O. Heidelberg, **1880**. (*In his* Handbuch der Botanik. Vol. I. pt. 1 & Vol. II. pt. 2.)

**Πονηροπούλος**, *Εὐσταθίος. Στοιχεῖα βοτανικῆς.* [Elements of botany.] 16+432 pp. il. O. Athens, **1880**.†

**Reinke**, J[ohannes]. Lehrbuch der allgemeinen Botanik mit Einschluss der Pflanzenphysiologie; für den Gebrauch der Studirenden an Universitäten und Akademien sowie zum Selbstunterricht bearbeitet. 16+584 pp. 295 il. 1 pl. O. Berlin, **1880**.

**Szyszyłowicz**, Ig. Wskazówki dla uczących się botaniki. [Hints for those studying botany.] 8 pp. O. Kraków, **1880**.† — *Reprinted from:* "Przegląd Akademicki."

**Crié**, Louis. Anatomie et physiologie végétales . . . Ed. 3. 7+[1]+224 pp. 237 il. D. Paris, [**1880**?]. — [Another ed.] 8+224 pp. 237 il. D. Paris, 1882.

**Bessey**, C. E. Botany for high schools and colleges. 10+611 pp. 573 il. O. New York, **1880**. (American Science Series, V.) — Ed. 2 rev. 10+611 pp. il. O. New York, 1881. (American Science Series, [V.]) — Ed. 3 rev. 10+611 pp. 573 il. O. New York, 1883. (American Science Series, [V.]) — Ed. 4 rev. 10+611 pp. 573 il. O. New York, 1885. (American Science Series, [V.]) — Ed. 5 rev. 10+611 pp. 573 il. O. New York, 1888 [©1880]. (American Science Series, V.)

**Warming**, Eug. Den almindelige Botanik. En Lærebog, nærmest til Brug for Studerende og Lærere. 284 pp. 192 il. O. Kjøbenhavn, **1880**. — New ed. enl. 366 pp. 268 il. O. Kjøbenhavn, 1886. — Ed. 3 rev. & enl. by W. Johannsen. 595 pp. 488 il. O. Kjøbenhavn, 1895.

**Costerus**, J. C. Beginselen der plantkunde. Amsterdam, **1881**. — Ed. 2. 288 pp. 199 il. S. Amsterdam, 1884.

**Bertrand**, C. E. Traité de botanique. Vol. I. 336 pp. 284 il. Q. Lille, **1881**–[89].

Published as appendix to Arch. Bot. Nord France, I. (1881–82) and continued (pp. 273–336) in 1889 as pt. L.–LI. of the periodical.

**Wiesner**, Julius. Elemente der wissenschaftlichen Botanik. 3 vol. il. map. O. Wien, **1881**–89.† — Ed. 2 rev. & enl. Vol. I.–II. 395 il. O. Wien, 1885–89.† — Ed. 3. Vol. I.–II. il. O. Wien, 1890–91.† —— *Στοιχεῖα ἐπιστημονικῆς φυτολογίας ὑπὸ Ἰουλίου Βισνέρου, κατὰ μετάφρασιν Θεοδώρου Ἀφεντούλη.* 2 vol. 394 il. O. Athens, 1885–87.†

**Baillon**, H[enri]. Anatomie et physiologie végétales . . . pour l'enseignement de la botanique dans la classe de philosophie. 8+300 pp. 465 il. O. Paris, **1882**.

**Tieghem**, P. [E. L.] van. Traité de botanique. 2 pts. (31+[1]+1656 pp.) 803 il. Q. Paris, **1884**. (Cours complet d'histoire naturelle; botanique.) — Ed. 2 enl. 2 pts. (31+1855 pp.) il. Q. Paris, 1891. (Cours complet d'histoire naturelle; botanique.)

**Bentley**, Robert. Physiological botany; an abridgment of the Student's guide to structural, morphological and physiological botany. 14+292 pp. 266 il. D. New York, **1886**. (Appletons' science text-books.)
Prepared as a sequel to E. A. Youmans, Descriptive botany.

**Tieghem**, Philippe van. Eléments de botanique. 2 vol. il. D. Paris, **1886**. — Ed. 3 rev. & enl. 2 vol. il. D. Paris, 1898.

**Bastin**, E. S. Elements of botany; including organography, vegetable histology, vegetable physiology and vegetable taxonomy and a glossary of botanical terms. 15+282 pp. 459 il. O. Chicago, **1887**.

**Kerner von Marilaun**, Anton. Pflanzenleben. 2 vol. 2100 il. 40 pl. O. Leipzig, **1887**–91. — Ed. 2 rev. 2 vol. 2115 il. 34 pl. O. Leipzig & Wien, 1896–98. —— La vita delle piante; traduzione del Prof. Lamberto Moschen. 2 vol. 497 il. 57 pl. Q. Torino, 1892–95. (A. Neumayr & others. Storia naturale.) —— The natural history of plants, their forms, growth, reproduction and distribution; [translated] from the German by F. W. Oliver, with the assistance of Marian Busk and M. F. Ewart. 2 vol. 482 il. 16 pl. Q. New York, 1895.
Each volume published in 2 parts.

**Μηλιαράκης**, Σπυρίδων. Ἐγχειρίδιον φυτολογίας. [Text-book of botany.] 168 pp. 236 il. O. Athens, **1888**.

**Arcangeli**, G. Compendio di botanica. 314 pp. O. Pisa, **1889**.

**Fernandez**, E. E. Ilme tashrih wa balid dagi wa parwarish Nabatat. [Course of structural and physiological botany.] [2]+6+102 pp. O. n. p., **1889**.
Written in the Urdu language.

**Wiesner**, Julius. Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Ed. 3 rev. & enl. 6+350+[1] pp. 158 il. O. Wien, **1890**. (*In his* Elemente der wissenschaftlichen Botanik, I.)

**Aveling**, Edward. An introduction to the study of botany specially adapted for the use of candidates for the London matriculation examination and of the candidates for the science and art department examination in botany. 4+363 pp. 271 il. D. London, **1891**. (Introductory science textbooks, II.)

**Hartig**, Robert. Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Forstgewächse. 8+308 pp. 103 il. O. Berlin, **1891**.

**Heilpern**, M. Jak żyją rośliny, jak się odzywiają, rosną, rozmnażają, i poruszają; kurs popularny morfologii i fizyologii roślin. [How plants live, feed, grow, multiply and move; a popular course of plant morphology and physiology.] 492+2 pp. O. Warszawa, **1891**. (Tajemnice przyrody, II.)

**Besson**, Émile. Leçons d'anatomie et de physiologie végétales, suivies d'un exposé des principes de la classification . . . 2 pts. (7+[1]+348 pp.) 544 il. O. Paris, [**1891**]–92.

**Haak**, J. Plantenkunde voor Indie. 489 pp. 885 il. 50 pl. O. Semarang, **1892**. — Atlas. 50 pl. F$^{i}$. Semarang, 1892.

**Κονδύλης**, Παναγιώτος. Γεωλογία καὶ βοτανική. [Geology and botany.] 192 pp. il. O. Athens, **1892**.†

**Bos**, H[emmo]. Leerboek der plantkunde. 288 pp. il. 32 pl. O. Groningen, **1892**.† — Ed. 2. Vol. II. pt. 1. il. pl. O. t-p-c. Groningen, 1900.†

**Mela**, A. J. Kasvioppi Suomen kouluille. 3:s lisätty ja melkein kokonaan uudistettu sekä 611 kuvalla ja kasvigeograafisella kartalla varustettu painos. [Botany for the schools of Finland. Ed. 3.] 472 pp. il. maps. O. **1892**.† — [Another ed.] 472 pp. O. 1900.†

**Vilaró Diaz**, Juan. Elementos de botanica. Pt. 1. 8+245 pp. 194 il. Q. Habana, **1892**.
Part 2 published after 1900.

**Kiljander**, L. G. Kansakoulun kasvioppi. [Botany for the school.] 52 pp. O. **1893**.†

**Westermaier**, Max. Kompendium der allgemeinen Botanik für Hochschulen. 8+309 pp. 171 il. O. Freiburg im Breisgau, **1893**. —— A compendium of general botany; translated by Albert Schneider. First thousand. 10+299 pp. 171 il. O. New York, 1896.

**Genetz**, A. T. B. Kasvioppi kansakouluja varten. [Textbook of botany for schools.] 32 pp. O. n. p., **1894**.†

**Gérardin**, Léon. Botanika ogólna, przełożył Wł. M. Kozłowski. Wydawnictwo popularne. [General botany.] 2+3+1+160 pp. S. Warszawa, **1894**.

**Strasburger**, Eduard & others. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 6+558 pp. 577 il. Q. Jena, **1894**. — Ed. 2 rev. 6+556 pp. 594 il. O. Jena, 1895. — Ed. 3 rev. 8+570 pp. 617 il. Q. Jena, 1898. — Ed. 4 rev. 8+588 pp. 667 il. Q. Jena, 1900. —— Trattato di botanica ad uso delle scuole universitarie e degli istituti superiori . . . prima traduzione italiana sulla seconda edizione tedesca con aggiunte originali del Dr. Carlo Avetta. 16+680 pp. 594 il. O. Milano, [pref. 1896]. —— A text-book of botany; translated from the German by H. C. Porter. 9+632 pp. 594 il. O. London, 1898.

**Vines**, S. H. A students' text-book of botany. 2 vol. 483 il. O. London, **1894**–95.

**Scott**, D. H. An introduction to structural botany. 2 vol. il. D. London, **1894**–96. — Ed. 2. 2 vol. il. D. London, 1894–97. — Ed. 3. 2 vol. il. D. London, 1895–99. — Ed. 4. Vol. I. il. D. London, 1897. — Ed. 5. Vol. I. il. D. London, 1899.
Vol. II. of ed. 4 & 5 published after 1900.

**Darwin**, Francis. The elements of botany. 15+235 pp. 94 il. O. Cambridge (Eng.), **1895**. (Cambridge natural science manuals. Biological series.)† — Ed. 2. 15+235 pp. 94 il. D. Cambridge (Eng.), 1896. (Cambridge natural science manuals. Biological series.)

**Green**, J. R. A manual of botany. 2 vol. 1195 il. D. London, **1895**–96. — Ed. 2. Vol. I. 12+406 pp. 778 il. D. London, 1897.
Vol. II. published after 1900.

**Haak**, J. Leerboek der plantkunde voor Indië. 249+[1] pp. 30 pl. O. Semarang, **1896**.

**Reess**, Max. Lehrbuch der Botanik. 10+453+[1] pp. 471 il. O. Stuttgart, **1896**.

**Bergen**, J. Y. *jr.* Elements of botany. 8+275+57 pp. 212 il. 1 pl. D. Boston & London, **1896**. — [Pacific coast edition.] 8+275+158 pp. 222 il. 1 pl. D. Boston & London, 1897 [$^{c}$1896]. — [Rocky Mountain edition, prepared by Alice Eastwood.] 8+275+[2]+139 pp. 208 il. 1 pl. D. Boston & London, 1899–1900 [$^{c}$1896–1900]. — Elements of botany. [Pt. II.] Key and flora. Southern United States edition, by S. M. Tracy. 266 pp. D. Boston, 1899.

**Curtis**, C. C. A text-book of general botany. 8+359 pp. 87 il. Q. New York, **1897**.

**Courchet**, L[ucien]. Traité de botanique; comprenant l'anatomie et la physiologie végétales et les familles naturelles; à l'usage des candidats au certificat d'études physiques, chimiques et naturelles des étudiants en médecine et en pharmacie. 2 vol. (8+[3]+1320 pp.) 514 il. O. Paris, **1897**.
T-p-c. bears the date 1898.

**Willis**, J. C. A manual and dictionary of the flowering plants and ferns. 2 vol. il. D. Cambridge (Eng.), **1897**. (Cambridge natural science manuals. Biological series.)
Popular treatment. — Vol. II. contains an alphabetical enumeration of plants.

**Barnes**, C. R. Plant life considered with special reference to form and function. 10+428 pp. 415 il. 1 pl. D. New York, **1898**.

**Bos**, H[emmo]. Beknopt leerboek der plantkunde. 237 pp. 201 il. 24 pl. O. Groningen, **1898**.†

**Groom**, Percy. Elementary botany. 10+252 pp. 275 il. D. London, **1898**.

**Atkinson**, G. F. Elementary botany. 23+444 pp. 509 il. 1 pl. D. New York, **1898**. — Ed. 2 rev. 23+444 pp. 509 il. 1 pl. D. New York, 1899 [$^{c}$1898].

**Bailey**, L. H. Lessons with plants; suggestions for seeing and interpreting some of the common forms of vegetation. 31+491 pp. 446 il. D. New York, **1898** [$^{c}$1897]. — Ed. 2. 31+491 pp. 446 il. D. New York, 1899 [$^{c}$1897].

**Heilpern**, M. Zasady botaniki. Podług 23-go wydania dzieła "Księga przyrody" dra Fryd. Schoedlera, zmienionego i zredagowanego przez prof. dr. O. W. Thomego oprac. i dop. [Fundamentals of botany . . . ] 294 pp. O. Warszawa, **1899**.†

**Rusby**, H. H. & **Jelliffe**, S. E. Morphology and histology of plants, designed especially as a guide to plant-analysis and classification and as an introduction to pharmacognosy and vegetable physiology. Pt. I. The morphology of plants, by Henry H. Rusby. Pt. II. Plant histology, by Smith Ely Jelliffe. 11+378 pp. 693 il. O. New York, **1899**.

**Μηλιαράκης, Σπυρίδων.** *Ἐγχειρίδιον βοτανικῆς.* [Hand-book of botany.] O. Athens, **1899**→

**Arendts**, H. Atlas historyi naturalnej (zoologia, botanika, mineralogia, geologia); dla użytku szkolnego ułozony. Tekst napisali B. Dyakowskii i A. Slosarski. [Natural history atlas (zoology, botany, mineralogy and geology); for use in the schools . . . ] 1100 il. 76 pl. Q. Warszawa, **1900**.†

**Bailey**, L. H. Botany; an elementary text for schools. 14+355 pp. 500 il. O. New York, **1900**.

**Belzung**, Er. Anatomie et physiologie végétales à l'usage des étudiants en sciences naturelles des universités . . . 3+1320 pp. 1700 il. O. Paris, **1900**.

## 3. POPULAR

**Ehrhart**, Balthasar. Oekonomische Pflanzenhistorie nebst dem Kern der Landwirthschaft Garten- und Arzneykunst; mit einer Vorrede Hrn. Phil. Friedrich Gmelin. 12 vol. S. Ulm & Memmingen, **1753**–62. — Ed. 2 rev. Vol. I. & III. Ulm & Memmingen, 1756–62.

The matter treated in the form of popular talks during 29 walks.

**Beckmann**, Johann. Anfangsgründe der Naturhistorie. [30]+302 pp. S. Göttingen & Bremen, **1767**.

Das Pflanzenreich oder die Botanik (pp. 133–254).

**Rousseau**, J. J. Essais élémentaires sur la botanique. O. Paris, **1771**.† — La botanique, ornée de . . . planches . . . d'après les peintures de P. J. Redouté. 10+124 pp. 65 pl. F$^{t}$. Paris, 1805. — [Another ed.] 11+153+[1] pp. 65 pl. F$^{t}$. Paris, 1822. —— Botanik für Frauenzimmer in Briefen an die Frau von L * * Aus dem Französischen übersetzt. 126 pp. O. Frankfurt & Leipzig, 1781.† —— Letters on the elements of botany, addressed to a lady. Translated into English with notes and twenty-four additional letters, fully explaining the system of Linnaeus, by Thomas Martyn. 23+[1]+503+[28] pp. 1 tab. O. London, 1785. — Ed. 2 rev. & enl. 25+500+[28] pp. 1 tab. O. London, 1787. — Ed. 3 rev. & enl. 23+503+[28] pp. O. London, 1791. — Ed. 4 rev. & enl. 24+503+[28] pp. 1 tab. O. London, 1794. — Ed. 5 rev. & enl. 24+503+[28] pp. 1 tab. O. London, 1796. — Ed. 6 rev. & enl. 24+503+[28] pp. O. London, 1802. — Ed. 7 rev. 24+503+[27] pp. tab. O. London, 1807. — Ed. 8. 434 pp. O. London, 1815.† —— Руссовы письма о ботаникѣ. [Translated by Wladimir Ismailow.] O. Mosquae, 1810.†

**Martinet**, J. F. Katechismus der Natuur. Ed. 3. 4 vol. pl. O. Amsterdam, **1780**–88. — Ed. 5. 1782–91. — Katechismus der Natuur, verkort en verbeterd naar den tegenwoordigen staat der natuurkennis door J. A. Uilkens. 544 pp. pl. O. Zalt Bommel, 1820. —— Katechismus der Natur. Aus dem Holländischen übersetzt von J. J. Ebert. 4 vol. 17 pl. O. Leipzig, 1779–82.†

Ueber die Wälder und die merkwürdigsten inländ. Bäume (IV. 325–418); also other chapters in vol. III. and IV. deal with plants.

[**Weizenbeck**, G. A.] Botanische Unterhaltungen mit jungen Freundén der Kräuterkunde auf Spatziergängen. 12 pts. (392+[16] pp.) 1 pl. tab. D. München, **1784**–85.

**Bibliothèque** universelle des dames. Botanique. 2 vol. 8 pl. D. Paris, **1786**.†

**Hegelahr**, N. Forlystelser i Heederne. 31 pp. S. Haderslev, **1788**.

A poem with botanical annotations.

[**Darwin**, Erasmus.] The botanic garden; a poem in two parts. Pt. I. (1791) containing the economy of vegetation. Pt. II. (1789) the loves of plants, with philosophical notes. 2 vol. pl. Q. London, **1789**–91. — Ed. 2. Pt. II. 11+202+[1] pp. pl. Q. London, 1790. — Ed. 3. Pt. I. (1795)–II. (1791). pl. sq. Q. London, 1791–95. — Ed. 4. Pt. I. (1799)–II. (1794). pl. Q. London, 1794–99. —— Les amours des plantes, poème en quatre chants suivi de notes et des dialogues sur la poésie. Ouvrage traduit de l'anglais . . . par J. P. F. Deleuze. 412 pp. D. Paris, [1800].† —— Gli amori delle piante; poema con note filosofiche; traduzione dall' originale inglese di Giovanni Gherardini. O. Milano, 1805.† — [Another ed.] O. Milano, 1808.†

[**Donovan**, E. O.] The botanical review; or, The beauties of flora. No. I.–VII. 27 pp. 15 pl. O. London, [**1790**].

Illicium Floridanum is the only woody plant.

**W[elling]**, C. F. von. Allgemeine historisch-physiologische Naturgeschichte der Gewächse. [10]+332 pp. 36 pl. O. Gotha, **1791**.

**Batsch**, A. I. G. C. Botanische Unterhaltungen für Naturfreunde zu eigner Belehrung über die Verhältnisse der Pflanzenbildung entworfen. 2 pts. 621 pp. O. Jena, **1793**.

**Batsch**, A. I. G. C. Botanik für Frauenzimmer und Pflanzenliebhaber, welche keine Gelehrten sind. 8+184 pp. 4 pl. O. Weimar, **1795**.† — Ed. 2 enl. 14+194 pp. 4 pl. O. Weimar, 1798.† — [Another ed.] 14+194 pp. 4 pl. O. Weimar, 1818. —— Botanique pour les femmes et les amateurs des plantes. Ouvrage allemand mis en français et augmenté de notes et d'autres additions par J. Fr. B[ourgoing]. 16+198 pp. 4 pl. O. Weimar, Paris & Strasburg, 1799.† —— Botanik for Fruentimmer og Planteyndere, som ikke ere laerde; oversat af F. C. Kielsen. 8+152 pp. 4 pl. O. Kjøbenhavn, 1801.† —— [Swedish translation.] 139+[6] pp. 4 pl. O. Örebro, 1810.†

**Wakefield**, Priscilla. An introduction to botany in a series of familiar letters. 13+184 pp. 11 pl. tab. D. London, **1796**. — [Another ed.] 14+186 pp. 11 pl. tab. D. Dublin, 1796. — Ed. 2. 200 pp. 11 pl. O. London, 1798.† — Ed. 3. D. London, 1803.† — Ed. 5. D. London, 1807.† — Ed. 6. 12+179 pp. 11 pl. tab. D. Philadelphia, 1811. — An introduction . . . to which is added an appendix containing the celebrated Mr. Roscoe's address to the proprietors of the Botanic garden at Liverpool, on the utility and importance of botany; a catalogue of the English names and Linnaean genera of the plants described in this volume, and a glossary of technical terms. 1st American from 5th Lond. ed. 12+216 pp. 12 pl. tab. D. Boston, 1811. — Ed. 7. 12+178 pp. 10 pl. D. London, 1816.† — An introduction . . . to which are added a catalogue of the most approved English names of the principal native and naturalized American plants . . . and a glossary of botanical terms. Ed. 3 (American). 12+215 pp. pl. tab. D. Philadelphia, 1818. — An introduction . . . to which is added the pleasures of botanical pursuits, a poem by S. Hoare. Ed. 8 rev. 12+187 pp. D. London, 1818.† — An introduction . . . to which is added . . . a short introduction to the natural arrangement of plants. Ed. 11. 23+220 pp. D. London, 1841.† —— Flore des jeunes personnes; ou, Lettres élémentaires sur la botanique, écrites par une Anglaise à son amie et traduites de l'anglais par Octave Ségur. 227 pp. 12 pl. D. Paris, 1801.† — Ed. 2. D. Paris, 1802.†

**Millin**, A. L. Élémens d'histoire naturelle. 32+444 pp. O. Paris, an III. [**1797**]. — Ed. 3 rev. & enl. 39+680 pp. 22 pl. O. Paris, an X. 1802.†

Végétaux (Ed. 3, pp. 80–247).

**Batsch**, A. J. G. C. Der geöffnete Blumengarten [le jardin ouvert], theils nach dem Englischen von Curtis Botanical magazine, neu bearbeitet, theils mit neuen Originalien bereichert, und zur Erläuterung der Frauenzimmer-Botanik für Pflanzenliebhaber, welche keine Gelehrten sind. 10+[200]+[8] pp. 100 pl. D. Weimar, **1798**. — [Another ed.] 100 pl. O. Weimar, 1802.†

Text in French and German.

**Botanique** des enfans; ou, Histoire naturelle, générale et particulière du règne végétal; contenant: I. Les lettres élémentaires de J. J. Rousseau sur la botanique; II. Une introduction . . . 2 vol. O. Paris, [**1800**].†

**Skizze** der Natur; oder, Schilderung einheimischer Blumen, dann in- und ausländischer Bäume, nach ihrer Gestalt und Eigenschaft. 74 pp. O. Wien, **1800**.†

**M[ontbrison]**, L. B. de. Lettres à M$^{me}$ de C. . . . sur la botanique et sur quelques sujets de physique et d'histoire naturelle; suivies d'une méthode élémentaire de botanique. 2 vol. 4 pl. D. Paris, **1802**.†

[**Aubin**, L. C. P.] Élémens succincts de la langue et des principes de botanique à l'usage des dames. [4]+77 pp. 16 pl. O. Paris, an XI. **1803**.

Morphological and taxonomic.

**Meinecke**, J. L. G. Der Botaniker ohne Lehrer. Eine Anweisung zur Pflanzenkunde in Briefen an eine Freundin der Natur nach Jean Jacques Rousseau und H. v. C. bearbeitet und mit Anmerkungen begleitet von J. L. G. Meinecke. 8+361 pp. 4 pl. O. Halle, **1809**.

**Botanique** des dames; ou, Méthode facile pour connaître les végétaux sans maître. Par un professeur de botanique. 3 vol. por. pl. D. Paris, [**181**.?]†

**Pujoulx**, J. B. La botanique des jeunes gens . . . 2 vol. (8+665 pp.) 21 pl. O. Paris, **1810**.†

[**Wilhelm**, G. T.] Unterhaltungen aus der Naturgeschichte [Band XVI.–XXV.]. Das Pflanzenreich. 10 vol. 604 pl. O. Augsburg, **1810**–22.†

**Pujoulx**, J. B. Promenades au marché aux fleurs; ou, Le botaniste du second age. 408 pp. 12 pl. O. Paris, **1811**.†

**Botanique** de la jeunesse; ou, Méthode facile pour connaître les végétaux sans maître . . . Édition ornée d'un grand nombre de planches. Par un professeur de botanique. 265 pp. por. D. Paris, [1812].† — Atlas. 35 pp. 35 pl. [Paris, 1812.]†

**Plée**, Auguste. Le jeune botaniste; ou, Entretiens d'un père avec son fils sur la botanique et la physiologie végétale. 2 vol. (15+696 pp.) 12 pl. O. Paris, **1812**.†

**Antoine**, A. Les beautés de la nature; ou, Description des arbres, plantes . . . 6 il. D. Paris, **1814**.†

[**Fitton**, Elizabeth & S. M.] Conversations on botany. O. London, **1817**.† — Ed. 4 rev. 18+267 pp. il. 21 pl. D. London, 1823. — Ed. 6. 19+278 pp. 21 pl. O. London, 1828.† — Ed. 8. O. London, 1834.† — Ed. 9. 16+285 pp. 22 pl. O. London, 1840.†

**Thornton**, R. J. Juvenile botany. 8+307 pp. 14 pl. O. London, **1818**.†

[**Edgeworth**, Maria.] Dialogues on botany for the use of young persons, explaining the structure of plants and the progress of vegetation. 7+467 pp. O. London, **1819**.†

**Guénard**, *Baronne* de Méré. Les enfans voyageurs; ou, Les petits botanistes. 4 vol. D. Paris, **1819**.†

**Trattinick**, Leopold. Oestreichscher Blumenkranz. 24+240 pp. D. Wien, **1819**. — Calliope und Flora; oder, Poetische Unterhaltungen in den Gefilden der blühenden Natur. 24+240 pp. O. Wien, 1840.

**Boitard**, Pierre. La botanique des dames. 3 vol. D. Paris, **1821**.†

—— Flore de la botanique des dames. 104 pl. D. Paris, **1821**.†

**Pinnock**. Catechism of botany; being a pleasing description of the vegetable kingdom. 72 pp. por. D. London, **1822**.†

**Steeger**, J. A. Ansichten aus dem Pflanzenreiche. 20+116 pp. S. Danzig, **1822**.

**Andrzejowski**, Antoni. Objazd w przedmiotach historyi naturalnej. [A trip in the realm of natural history.] O. Wilno, **1823**.†

**Deville**, P. F. A. La botanique de Jean Jacques Rousseau, contenant tout ce qu'il a écrit sur cette science; augmentée de l'exposition de la méthode de Tournefort, de celle du système de Linné . . . Ed. 2. text. 8 pl. D. Paris, **1823**.†

**Thornton**, R. J. An easy introduction to the science of botany, through the medium of familiar conversations between a father and his son. 5+307 pp. 14 pl. D. London, **1823**.†

**Allent**, B. Les végétaux curieux; ou, Recueil des particularités les plus remarquables, qu'offrent les plantes considérées sous leurs rapports naturels . . . il. D. Paris, **1824**.† — Ed. 2. D. Paris, 1835.†

La **Botanique**. 128 pp. D. Paris, **1826**. (Bibliothèque populaire, VIII.)

**Picture** of vegetation on the surface of the globe. (*Edinb. New Philos. Jour.* [I.] 117–124, 255–262. **1826**.)

**Letourneux**, H. Lettres à Nanine sur la botanique. 281 pp. 1 pl. D. Paris, **1827**.†

**Dargassies**. Lettres à Nanine sur la botanique. 2 vol. D. Toulouse, **1828**.†

**Reichenbach**, H. G. L. Botanik für Damen, Künstler und Freunde der Pflanzenwelt überhaupt, enthaltend eine Darstellung des Pflanzenreichs in seiner Metamorphose, eine Anleitung zum Studium der Wissenschaft und zum Anlegen von Herbarien. 10+584 pp. O. Leipzig, **1828**.†

[**Marcet**, *Mrs.* Jane.] Conversations on vegetable physiology, comprehending the elements of botany with their application to agriculture. 2 vol. 4 pl. D. London, **1829**. — [Another ed.] 354 pp. 4 pl. D. New York, 1830. — Conversations . . . adapted to the use of schools by Rev. J. L. Blake. 372 pp. pl. D. Boston & New York, 1830. — Ed. 2. 2 vol. D. London, 1832. — 3d American ed. 372 pp. 4 pl. D. Philadelphia, 1834. — 7th American ed. 372 pp. 3 pl. D. Philadelphia & New York, 1837. — Ed. 3. 28+449 pp. 4 pl. O. London, 1839.† —— Conversations sur la physiologie végétale. 2 vol. O. Paris & Genève, 1830.† — La botanique et la physiologie végétale. Ed. 2. 2 vol. O. Paris, 1834.† —— Unterhaltungen über die Physiologie der Pflanzenwelt. 12+354 pp. 4 pl. O. Leipzig, 1844.†

**Hochstetter**, C. F. Populäre Botanik; oder, Fassliche Anleitung zur Kenntniss der Gewächse. O. Stuttgart, **1831**.† — Ed. 2 rev. & enl. 12+846+73+[1] pp. 1 por. 2 pl. O. Reutlingen, 1837. — Ed. 3. O. Reutlingen, 1849.† — Populäre Botanik . . . Neu bearbeitet von W. Hochstetter . . . Ed. 4. 3 vol. O. Stuttgart, 1875–77.†

**Williams**, Charles. The vegetable world. 257 pp. 1 pl. S. Boston, **1833**.

**Lebouidre-Delalande**, L. J. Leçons à ma fille sur la botanique; ou, Traité élémentaire de physiologie végétale en six leçons. 2 vol. 2 pl. D. Paris, **1834**–37.†

**Lindley**, John. Ladies' botany; or, A familiar introduction to the study of the natural system of botany. 2 vol. 50 pl. O. London, **1834**–37.† — Ed. 6. 16+8+580 pp. 50 pl. O. London, [1862].† — The Ladies' botany of Prof. Lindley; abridged by the author. 20+424 pp. D. London [1841]. —— Botanik für Damen; oder, Fassliche Einleitung in das Studium des natürlichen Systems der Pflanzenkunde. Nach der zweiten Auflage aus dem Englischen übersetzt. 16+280 pp. 25 pl. O. Bonn, 1838.† — Botanik für Damen . . . nach der vierten Auflage . . . übersetzt. [Ed. 2.] 20+474 pp. 25 pl. O. Bonn, [185 . ?].

**Boitard**, Pierre. Botanique des demoiselles. 4+156 pp. 64 pl. O. Paris, **1835**.†

**Comstock**, J. L. The young botanist; being a treatise on the science prepared for the use of persons just commencing the study of plants. 259 pp. 191 il. 1 pl. S. New York, **1835**.

**Fée**, A. L. A. Maître Pierre; ou, Le savant de village. Entretiens sur la botanique. 191 pp. 2 pl. D. Paris, **1835**.†

**Hartman**, C. J. Utkast til populär naturkunnighet. 16+340 pp. O. Stockholm, **1836**.†

**Main**, James. Popular botany; explanatory of the structure and habits of plants. 27 pl. il. O. London, **1836**.†

**Twamley**, L. A. The romance of nature; or, The flower seasons illustrated. Ed. 2. 255 pp. 27 pl. O. London, **1836**.

Die **jungen** Pflanzenforscher; oder, Botanische Unterhaltungen eines Pfarrers mit seinen Kindern. Aus dem Französischen. Mit einem pädagogischen Vorworte vom Prof. Zyro. 15+128 pp. O. Bern, **1836**.† — Ed. 2. O. Bern, 1842.†

**Benoit**, T. T. W. Botanist's pocket companion. T$^{t}$. London, **1838**.†

**Dechesnel**, Adolphe. Botanique des poètes, des artistes et des gens du monde. 6 vol. pl. D. Paris, [**1838**].

[**Goodrich**, S. G.] Cyclopedia of botany, including familiar descriptions of trees, shrubs and plants . . . 104+330 pp. il. sq. D. Boston, **1838**.

**Osgood**, F. S. Interpretations of flora. O. Philadelphia, [184 . ?].†

**Jacquemart**, Albert. Flore des dames. Botanique à l'usage des dames et des jeunes personnes. 338 pp. 14 pl. D. Paris, **1840**.†

**Wartmann**, Jakob. Botanik für die weibliche Jugend. 4+192 pp. O. St. Gallen, **1841**.†

**Chirat**, Ludovic. Étude des fleurs, botanique élémentaire, descriptive et usuelle, simplifiée pour la jeunesse et les familles. 2 vol. 10 pl. D. Lyon, **1841**.† — Ed. 2 rev. by Cariot. 3 vol. D. Lyon, 1854–55.†

[**Carpenter**, W. B.] Popular cyclopaedia of natural science. 537+[3] pp. D. London, **1841**–42.

Contains: Vegetable physiology (pp. 1–295); Botany (pp. 301–536).

**Villemin**, Eugène. Herbier poétique, avec notes par Auguste de Sainte-Hilaire. 3+349 pp. O. Paris, **1842**.

**Chapin**, L. D. The vegetable kingdom; or, Hand-book of plants and fruits. 2 vol. il. 2 maps. D. New York, **1843**.

Has also t-p.: "Hand-book of plants and fruits; or, The vegetable kingdom."

**Trattinick**, Leopold. Die Schule der blühende Natur; oder, Aesthetisch-philosophische Unterhaltungen. 88 pp. O. Wien, **1843**.

**Dietrich**, F. G. Die Wunder der Pflanzenwelt; oder, Beschreibung der wunderbaren Erscheinungen in vegetabilischen Reiche. 4+231 pp. 2 pl. O. Ulm, **1844**.†

**B. * * *** M$^{me}$. Botanique à l'usage de la jeunesse. Ed. 2. 12 plag. 1 pl. D. Lille, **1845**.†

**Pierre**. La botanique par le capitaine Pierre . . . Seconde édition, entiérement refondue, enrichie du langage de flore. 11 plag. D. Laon, **1845**.†

**Loudon**, *Mrs.* Jane W(ebb). Tales about plants. D. London, **1846**.†

**Pratt**, Anne. Flowers and their associations. 228 pp. T. London, **1846**.

**Comstock**, J. L. The illustrated botany, comprising an introduction to the natural system, a treatise on vegetable physiology and on the botany of fossils, together with descriptions of numerous species of plants. Vol. I. 384 pp. il. 50 pl. O. New York, **1847.**

**Osgood**, F. S. The floral offering, a token of friendship. Edited by Francis S. Osgood . . . Illustrated with ten beautiful bouquets of flowers elegantly colored after nature by J. Ackerman. [64] ff. 10 pl. Q. Philadelphia, **1847.**†

**Schenckel**, J. Das Pflanzenreich, mit besondrer Rücksicht auf Insectologie, Gewerbskunde und Landwirthschaft. 12+332 pp. 80 pl. O. Mainz, **1847.**

**Schleiden**, M. J. Die Pflanze und ihr Leben. Populäre Vorträge. 329 pp. 5 pl. O. Leipzig, **1847.**† — Ed. 6 rev. 24+396 pp. il. 19 pl. O. Leipzig, 1864.† —— The plant; a biography in a series of popular lectures; translated by Arthur Henfrey. 365 pp. il. 5 pl. O. London, 1848. — Ed. 2 enl. 8+422+[7] pp. il. 7 pl. O. London, 1853. — Poetry of the vegetable world; a popular exposition of the science of botany and its relations to man. Edited by Alphonso Wood. 1st American from the London ed. of Henfrey. 360 pp. 4 pl. D. Cincinnati, 1853. —— Populaire voorlezingen over de plant en har leven. Naar de 3. Hoogduitsche uitgave bewerkt en voorzien van aanteekeningen door D. J. Coster. O. Amsterdam, 1852.† —— La plante et sa vie. Traduit d'après la cinquième édition, par Scheidweiler. O. Bruxelles, 1858.†

**Obrazy** z państwa Flory. [Sketches from Flora's realm.] 117 pp. O. Warszawa, **1848.**†

**Newman**, J. B. Flora; or, Outlines of botany. O. New York, **1848.**†

**Beauties** and wonders of vegetable life; or, Rambles in parks, forests, conservatories, orchards, gardens, fields and heaths. 6+280 pp. il. pl. D. London, [**185** . ?].

**Keese**, John. The floral keepsake. 111 pp. 30 pl. sq. Q. New York, [**185** . ?].
Plates of cultivated and American plants.

**Newman**, J. B. Boudoir botany. New York, [185 . ?].†

**Audouit**, Edmond. Les plantes curieuses. O. Paris, **1850.**† —[Another ed.] 270 pp. pl. (*In* Bordot, Anatole. Les fleurs qui partent . . . [pt. 2.] [1860 ?])

**Newman**, J. B. Illustrated botany, containing a floral dictionary and a glossary of scientific terms. 225 pp. pl. New York, [c**1850**].

**Balfour**, J. H. Phyto-theology; or, Botanical sketches, intended to illustrate the works of God in the structure, functions, and general distribution of plants. 16+242 pp. 168 il. S. London & Edinburgh, **1851.** — Botany and religion; or, Illustrations of the works of God, in the structure, functions, arrangements and distribution of plants. Ed. 3 enl. 40+436 pp. 264 il. D. Edinburgh, 1859. — [Another ed.] 436 pp. il. O. Edinburgh, 1863.†

**Dowden**, Richard. Walks after wild flowers; or, The botany of the Bohereens. 8+232 pp. S. London, **1852.**
Berberis vulgaris is the only woody plant mentioned.

**Masius**, Hermann. Naturstudien. Skizzen aus der Pflanzen- und Thierwelt. Ed. 2 rev. 6+[2]+158 pp. O. Leipzig, **1852.**† — Ed. 7. 8+448 pp. 1 pl. O. Leipzig, 1869.† —— Studies from nature. Translated by Charles Boner. 8+196 pp. il. pl. O. London, 1855.

**Unger**, Franz. Botanische Briefe. 10+156 pp. O. Wien, **1852.** —— Botanical letters to a friend. 116 pp. O. London, 1853.†

**Lee**, *Mrs.* R. Trees, plants and flowers; their beauties, uses and influences. 8+464 pp. 8 pl. O. London, **1854.**

**Rossmässler**, E. A. Flora im Winterkleide. 8+155 pp. il. 1 pl. O. Leipzig, **1854.**† — Ed. 2. 8+155 pp. 52 il. 1 pl. D. Leipzig, [1856]. — Flora im Winterkleide; neu bearbeitet und durch eine Biographie E. A. Rossmässlers vermehrt von K. G. Lutz. Ed. 3. 24+107 pp. 5 il. 1 por. 8 pl. O. Stuttgart, [pref. 1887].

**C.**, E. M. Popular geography of plants; or, A botanical excursion . . . edited by Charles Daubeny. 40+370 pp. pl. maps. S. London, **1855.** — Plants of the world and where they grow; a botanical excursion round the world, edited by Charles Daubeny. 40+370 pp. 20 il. S. London, 1865. — New ed. 400 pp. D. London, 1868.†

**Schleiden**, M. J. Studien. Populäre Vorträge. 8+318 pp. 5 pl. O. Leipzig, **1855.**† — Ed. 2 rev. & enl. 10+390 pp. 6 pl. O. Leipzig, 1857.†

**Fenzl**, Eduard. Illustrirte Botanik; oder, Naturgeschichte des Pflanzenreichs, in Umrissen nach seinen wichtigsten Ordnungen dargestellt. 10+307 pp. 16 pl. Q. Pest, **1857.**

**Müller**, Karl. Das Buch der Pflanzenwelt; eine botanische Reise um die Welt. Versuch einer kosmischen Botanik, den Gebildeten aller Stände und allen Freunden der Natur gewidmet. 2 vol. il. pl. map. D. Leipzig, **1857.** (Malerische Feierstunden. Ser. 2. Populäre Lehrbücher, VII.–VIII.) — Ed. 2 enl. & rev. 2 vol. 380 il. 9 pl. O. Leipzig, 1869. (Aus dem Reiche des Lebens in Pflanzen-, Thier- und Menschenwelt. Kosmische Botanik.) —— De plantenwereld. Kruidkundige reis om de wereld. Proeve eener kruidkunde in verband tot de kennis van den aardbol. 2 vol. il. pl. D. Leiden, 1859. —— Les merveilles du monde végétal; traduit par J. P. E. Husson. 2 vol. 9 pl. O. Bruxelles, 1860–62.

**Rhind**, William. A history of the vegetable kingdom; embracing the physiology of plants with their uses to man and the lower animals and their application in the arts, manufactures and domestic economy. 12+720 pp. 239 il. 1 por. 41 pl. O. Glasgow, **1857.**

**Schmidlin**, Eduard. Populäre Botanik. 4+712 pp. 62 pl. O. Stuttgart, **1857.** — Ed. 2. 6+712 pp. O. Stuttgart, 1865–66.†

**M.**, D. de. Las maravillas y la riqueza de la tierra. 128 pp. S. Lérida, **1859.**†

**Postel**, Emil. Vademecum für Freunde der Pflanzenwelt. 8+736 pp. 187 il. S. Langensalza, **1860.**†

**Maly**, J. K. Botanik für Damen. 10+322 pp. O. Wien, **1862.**†

**Garovaglio**, Santo. Alcuni discorsi sulla botanica. 73 pp. O. Pavia, **1862.**† — Discorsi sulla botanica. Ed. 2. Pt. I.–II. (81+92 pp.) O. Pavia, 1865.
Contents: Pt. I. La botanica; Il fiore; Le nozze delle piante; Le Conifere. Pt. II. Gli alberi; La botanico appo gli antichi.

**Lütken**, C. F. Almeenfattelige Naturskildringer. En Samling af populære naturvidenskabelige Afhandlinger. 2 vol. il. O. Kjøbenhavn, **1863.**†

**Audouit**, Edmond. L'herbier des demoiselles. New ed. rev. by F. Höfer. 8+167 pp. 122 pl. O. Paris, **1865.**

**Figuier**, Louis. Histoire des plantes. 15+531 pp. 416 il. O. Paris, **1865.** —— The vegetable world; being a history of plants with their botanical descriptions and peculiar properties. 8+576 pp. 447 il. 24 pl. O. New York, 1867. — The vegetable world . . . English translation with a glossary of botanical terms . . . 8+556 pp. 448 il. 24 pl. O. New York, 1869. — The vegetable world; being a history of plants with their structure and peculiar properties; adapted from [his] work . . . New ed. rev. 8+588 pp. 473 il. D. New York, [18 . .?]. —— Historya roślin. [Translated by Jakob Waga.] 3 vol. 415 il. O. Warszawa, 1871.

**Śliwka**, Jan. Historya naturalna, zawierająca ważniejsze wiadomości z królestwa zwierząt użytku roślin i kopalni. Dla użytku młodzieży w naukach postępującej. [Natural history, containing important information from the animal, vegetable and mineral kingdom; for the use of young people.] 159 pp. O. Cieszyn, **1865.**† — Ed. 2. O. 1874.†

**Marion**, F[ulgence]. Les merveilles de la végétation. 324 pp. 45 pl. D. Paris, **1866.** — [Another ed.] 314 pp. 12 pl. O. Paris, 1868.†

**Schoedler**, Fryderyk. Księga przyrody, obejmująca treściwy wykład: fizyki, astronomii, chemii, mineralogii, geologii, botaniki, i zoologii dla użytku młodzieży i miłosników nauk przyrodniczych; przekład z ostatniego wydania niemieckiego, pomnożony dodatkami, zastosowanemi do kraju polskiego. [The book of nature, containing a full treatment of physics, astronomy, chemistry, mineralogy, geology, botany and zoology . . . translated from the German and augmented with contributions adapted to Poland.] 2 vol. 976 il. pl. O. Warszawa, **1866–67.** — New ed. 2 vol. il. pl. O. Warszawa, 1873.
Vol. II. pt. 2 contains Botany, translated by Feliks Berdau.

**Boquillon**, H. La vie des plantes. 12+374+[1] pp. 172 il. 1 pl. O. Paris, **1868.**

**Rambosson**, J. Histoire et légendes des plantes utiles et curieuses. 5+371 pp. 120 il. O. Paris, **1868.** — Ed. 3 enl. 420 pp. 187 il. O. Paris, 1871.

[**Bailey**, W. L.] Trees, plants and flowers, where and how they grow; a familiar history of the vegetable kingdom. 140 pp. 73 il. 1 pl. D. Philadelphia, **1870.**

**Kummer**, Paul. Das Leben der Pflanze. Auf dem Grunde der gegenwärtigen Wissenschaft populär dargestellt. 7+79 pp. O. Zerbst, **1870.**†

**Historya** naturalna w 222 obrazkach z atlasem. [Natural history in 222 illustrations.] 191 pp. 10 tab. S. Warszawa, **1872**.

**Ορφανίδης,** Θεοδώρος. *Στοιχεῖα βοτανικῆς ἀναγκαῖα εἰς κάθε ἄνθρωπον.* [Elements of botany for everybody.] (*Γεωπονικά.* I. 9–16 . . . IV. 129–139, il. **1872**–75.)

**Martin,** F. & **Rebau.** Historia natural popular; descripção circumstanciada dos tres reinos da natureza, coordenada e traduzida pelo Dr. J. Ph. Anstett. Precedida de um prologo e seguida de dous discursos sobre " Imperia florae brasiliensis," e O passado e o futuro da raça americana pelo Dr. C. F. Ph. de Martius. Ed. 3. 2 vol. il. 52 pl. O. Rio de Janeiro, **1873**.

Reino vegetal. (II. 199–510. il. pl.)

**Thomé,** O. W. Pflanzenbau und Pflanzenleben. [4]+328 pp. 72 il. D. München, **1874**. (Naturkräfte, XII.)

**Heath,** F. G. Trees and ferns. 10+[2]+138 pp. il. pl. D. London, **1879**.

**Mela,** A. J. & **Palmen,** J. A. Luonnonopillinen kuvasto koulun ja kodon tarpeeksi. [Natural history atlas for school and home.] 98 pp. Q. **1880**.†

**Cooke,** M. C. Freaks and marvels of plant life; or, Curiosities of vegetation. 8+463 pp. 97 il. O. London, [**1881**].

**Cohn,** Ferdinand. Die Pflanze; Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 8+512 pp. O. Breslau, **1882**. —— *Φυτολογικαὶ ὁμιλίαι Φερδινάνδου Κὼν κατὰ μεράφρασιν Παναγιώτου Βαλσαμάκη.* 46+302+[2] pp. O. Athens, 1899.†

Chapter VIII. Was sich der Wald erzählt; IX. Weinstock und Wein; X. Die Rose. (pp. 227–340.)

**Taylor,** J. E. The sagacity & morality of plants; a sketch of the life & conduct of the vegetable kingdom. 11+311 pp. 100 il. 1 pl. D. London, **1884**. — New ed. 11+311 pp. 100 il. 1 pl. D. London, 1891.

**Heath,** F. G. Tree gossip. 8+176 pp. D. London, **1885**.

**Andersson,** N. J. Botaniske maanedsbilleder. 156 pp. O. Vejle, **1888**.

**Newell,** J. H. Outlines of lessons in botany; for the use of teachers or mothers studying with their children. 2 vol. il. pl. D. Boston, **1889**–92. — [Another ed.] 2 vol. il. pl. D. Boston, 1893–95 [c1888–92].

—— A reader in botany; selected and adapted from well-known authors. 2 vol. il. D. Boston, **1889**–93. — [Another ed.] 2 vol. il. D. Boston, 1896 [c1889–93].

Chiefly ecological. — Pt. I. From seed to leaf. Pt. II. Flower and fruit.

**Vrieze,** K. de. Kijkjes in de plantenwereld. 85 pp. pl. O. Groningen, **1891**.

**Geddes,** Patrick. Chapters in modern botany. 11+[1]+201 pp. 8 il. 1 pl. D. London, **1893**. (University extension manuals; edited by Prof. Knight.)

Physiological and ecological.

**Bos,** R. Flora. Uitstapjes in het plantenrijk voor de volksschool. 2 pts. il. O. Groningen, **1893**–1900.†

[**Going,** Maud.] With the wild flowers, from Pussy-willow to Thistle-down; a rural chronicle of our flower friends and foes, describing them under their familiar English names, by E. M. Hardinge. 12+271 pp. 55 il. D. New York, [c**1894**].

**Allen,** Grant. The story of the plants. 213 pp. 49 il. S. New York, **1895**. (The library of useful stories.) — [Another ed.] 213 pp. 49 il. S. New York, 1899. (The library of useful stories.)

# III. MORPHOLOGY AND ANATOMY

## A. GENERAL

### 1. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS

**Sperling**, Johannes. Exercitatio de traductione formarum in plantis. (Diss.) [8] ff. Q. Wittebergae, **1648**.

**Montalbani**, Ovidio. Nova antepraeludialis dendranatomes, arboreae scilicet resolutionis adumbratio. F. Bononiae, **1660**.†

**Grew**, Nehemiah. The anatomy of vegetables begun; with a general account of vegetation founded thereon. [26]+198+[17] pp. 3 pl. T. London, **1672**. —— Anatomie des plantes. Traduite [par Le Vasseur]. [24]+215+[12] pp. D. Paris, 1675.† — Ed. 2. [24]+215+[12] pp. D. Paris, 1679.† —— Anatomiae vegetabilium primordia, cum generali theoria vegetationis eidem superstructa. (*Acad. Nat. Cur. Misc. Cur. Ephem.* dec. 1, VIII. (1677), pp. 287–379, 1 pl. 1678.)

**Malpighi**, Marcello. Anatome plantarum; cui subjungitur appendix, iteratas & auctas ejusdem authoris de ovo incubato observationes continens. 2 vol. 100 pl. F[4]. Londini, **1675**–79. — (*Also in his* Opera omnia . . . 2 vol. 123 pl. F[4]. Londini, 1686. *See* I.; II. pt. 1, 72 pp. — Opera omnia; seu, Thesaurus locupletissimus botanico-medico-anatomicus viginti quatuor tractatus complectens . . . Editio novissima, cum omnibus codicibus hactenus publici juris factis collata . . . 2 vol. 112 pl. O. Lugduni Batavorum, 1687. *See* I.)

**Grew**, Nehemiah. The anatomy of plants, with an idea of a philosophical history of plants and several other lectures read before the Royal society. [52]+304+[19] pp. 83 pl. F. [London], **1682**. —— Anatomie des plantes, qui contient une description exacte de leurs parties & de leurs usages, & qui fait voir comment elles se forment & comment elles croissent . . . enrichie de tailles douces; et L'ame des plantes, par Mr. Dedu, docteur en médecine; avec un Receuil d'experiences & observations curieuses faites par Grew & Boyle . . . 8+310+108 pp. 2 pl. T. Leide, 1685. — Ed. rev. D. Leide, 1691.† —— Anatomia, ed anima delle piante, che contiene una esatta descrizione della loro origine . . . con una raccolta di sperienze, ed osservazioni curiose sopra il combattimento risultante dalla mescolanza de' corpi, come anche sopra i sapori, e sopra gli odori; tradotta dalla lingua francese . . . 320 pp. 1 pl. nar. S. Venezia, 1763.

The original edition (1682) contains besides the second edition of his four earlier works: The anatomy of leaves, flowers, fruits and seeds, and Seven lectures delivered before the Royal society.

**Eglinger**, Nicolas (*praeses*). Positionum botanico-anatomicarum centuria. (Diss.) (Joanne Casparo Bauhin.) 16 pp. Q. Basileae, **1685**.†

**Leeuwenhoek**, Anton van. Arcana naturae, ope et beneficio exquisitissimorum microscopiorum detecta, variisque experimentis demonstrata, una cum . . . comprehensa. 568 pp. pref. ind. Q. Delphis, **1695**.† — Ed. 2. 58+258 pp. Q. Lugduni Batavorum, 1696.† — Ed. 3. 58+258 pp. Q. Lugduni Batavorum, 1698.† — [Another ed.] (*In his* Opera omnia; seu, Arcana naturae ope exactissimorum microscopiorum detecta, experimentis variis comprobata, epistolis ad varios illustres viros, ut et ad integram, quae Londini floret, sapientem societatem, cujus membrum est, datis, comprehensa et quatuor tomis distincta. Edito novissima, prioribus emendatior, cum indicibus cuique tomo accomodatis. 4 vol. pl. Q. Lugduni Batavorum, 1715–22. *See* II. 515 pp.) —— The select works of A. van Leeuwenhoek, containing his microscopical discoveries in many of the works of nature, translated from the Dutch and Latin editions published by the author, by Samuel Hoole. 2 vol. 20 pl. Q. London, 1798.†

**Welsch**, C. L. Basis botanica; seu, Brevis ad rem herbariam manuductio, omnes plantarum partes, una cum earundem virtutibus secundum novissima botanicorum fundamenta generali quadam methodo commonstrans. 228 pp. 1 tab. T. Lipsiae, **1697**.

**Malpighi**, M[arcello]. Opera posthuma. 402 pp. 19 pl. Q. Amsterdam, **1698**.†

**Wollebius**, Lucas. Dissertatio medica de methodo herbas lustrandi, cui annexa sunt corollaria quaedam anatomica. 24 pp. sq. O. Basileae, **1711**.

**Leeuwenhoek**, A. van. Sendbrieven over verscheijden verborgenheden der natuur. 730 pp. il. pl. O. Delft, **1718**.†

**Bernoulli**, Daniel. Positiones anatomico-botanicae. Q. Basileae, **1721**.†

**Jacobaeus**, J. A. De plantarum structura et vegetatione schedion. 27 pp. pref. O. Havniae, **1727**.†

**Respinger**, J. H. Theses anatomico-botanicae. 8 pp. Q. Basileae, **1733**.†

**Walther**, A. F. Programma de plantarum structura. 16 pp. Q. Lipsiae, **1740**.†

**Gesner**, Johann. Dissertationes physicae de vegetabilibus; quarum prior, partium vegetationis structuram, differentias & usus; posterior vero, partium fructificationis, structuram, differentias, ac usus sistit. In quibus Elementa botanica celeb. Linnaei dilucide explicantur. (*In* Linné, Carl von. Oratio de necessitate peregrinationum intra patriam . . . [pt. II.], pp. 55–108. **1743**. — *Also in* Linné, Carl von. Fundamenta botanica . . . pp. 33–78. 1747.) — *Also in* Linné, Carl von. Systema plantarum Europae . . . VI. 551–600. 1786.)

**Needham**, J. T. Account of some new microscopical discoveries. 126 pp. 6 pl. O. London, **1745**.† —— Nouvelles découvertes faites avec le microscope. 136 pp. 7 pl. D. Leide, 1747. —— [German translation of the introduction and chap. I.–VI., XI. by Goeze.] pp. 271–289, 341–362, 453–475, 565–582. — *From:* "*Berlin. Samml.* VII."

**Staehelin**, J. R. Specimen observationum anatomicarum et botanicarum. (Diss.) 8 pp. Q. Basileae, **1751**.†

**Lachenal**, Werner de. Specimen inaugurale observationum botanicarum. (Diss.) 16 pp. sq. O. Basileae, **1759**.

Salix, Populus, Rosa.

**Schaeffer**, J. C. Isagoge in botanicam expeditiorem. [6]+96+[8] pp. 4 pl. O. Ratisbonae, **1759**.

**Ledermüller**, M. F. Mikroskopische Gemüths- und Augenergötzungen, bestehend in hundert nach der Natur gezeichneten und illuminirten Kupfertafeln, nebst Nachlese in 5 Sammlungen, enthaltend fünfzig illuminirte Kupfertafeln. 204+94 pp. ind. 150 pl. Q. Nürnberg, **1759**–62.† —— Amusement microscopique tant pour l'esprit que pour les yeux. 126+138+118 pp. 150 pl. Q. Nuremberg, 1764–68.†

**Linné**, Carl von (*praeses*). De prolepsi plantarum. (Diss.) (Hinricus Ullmark & Johannes Jacobus Ferber.) 2 pts. (22+18 pp.) sq. O. Upsaliae, [**1760**–63].

**Boehmer**, G. R. De plantarum superficie exercitatio. (Program. Acad.) 4 vol. O. Wittenbergae, **1770**–72.†

**Mauksch**, J. D. De partibus plantarum. (Diss.) 34 pp. O. Tyrnaviae, **1776**.

[**Donovan**, E. O.] Essay on the minute parts of plants in general. No. I–V. 26 pp. 14 pl. F. [London, **1789**–90.]†

**Batsch**, A. J. G. C. Analyses florum e diversis plantarum generibus omnes, etiam minutissimas eorum externas partes demontrantes . . . (Blumenzergliederungen aus verschiedenen Gattungen der Pflanzen . . .) 2 vol. (98+120 pp.) 20 pl. Q. Halle, **1790**.

Text in Latin and German. — Contains only a few woody plants.

**Necker**, N. J. de. Corollarium ad Philos. botanicam Linnaei spectans, generis, speciei naturalis etc., vegetabilium omnium detectorum, fructuum diversorum aliarumque fructificationis partium definitiones expletas, continens. 29+[2] pp. 63 pl. O. Neowedae ad Rhenum, **1790**.

—— Mémoire sur la gradation des formes dans les parties des végétaux. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* VI. pt. phys. pp. 241–256. **1790**.)

**Comparetti**, Andrea. Riscontri fisico-botanici ad uso clinico. 128 pp. D. Padova, **1793**.

**Barisch**, B. J. Observationes phytotomicae. (Diss.) 31 pp. D. Halae, [**18** . . ?].†

**Pratesi**. Tavole di botanica elementare disegnate ed incise. 30+[1] pp. 45 pl. D. [Pavia, **1801**.]

**Mirbel**, [C. F. B.] Mémoire sur l'anatomie végétale. [**1802**.] (*Soc. Philom. Bull.* III. 89–90. 1811.)

**Wahlenberg**, Georg (*auctor*). Tractatio anatomica de sedibus materiarum immediatarum in plantis. (Diss.) (C. P. Thunberg, *praeses*.) 26 pp. D. Upsaliae, [**1806**].

**Hermbstädt**, S. F. Anleitung zur Zergliederung der Vegetabilien nach physisch-chemischen Grundsätzen. 10+107 pp. O. Berlin, **1807**.†

**Mirbel**, C. F. B. Exposition et défense de ma théorie de l'organisation végétale. (Erläuterung und Vertheidigung meiner Theorie des Gewächsbaus.) Publiée par le Dr. Bilderdyk. 38+295+72 pp. 3 pl. O. Haye, **1808**.

—— Exposition de la théorie de l'organisation végétale, servant de réponse aux questions proposées en 1804 par la Société royale de Göttingue. 8+320 pp. 9 pl. O. Paris, **1809**.†

—— Précis d'un mémoire ayant pour titre: Nouvelles recherches sur les caractères anatomiques et physiologiques qui distinguent les plantes monocotylédones des plantes dicotylédones. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XIII. 54–86, pl. 2–8. **1809**.)

**Schrank**, F[ranz] von P[aula] von. Ueber die Sparsamkeit der Formen im Pflanzenreiche und ihre Uebergänge. (*Akad. Wiss. München Denkschr.* 1809–10, Math. Phys. Cl. pp. 51–80. **1811**.)

**Link**, H. F. Recherches sur l'anatomie des plantes. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XIX. 307–344, pl. 16–17. **1812**.)

**Moldenhawer**, J. J. P. Beyträge zur Anatomie der Pflanzen. 12+335 pp. 6 pl. sq. Q. Kiel, **1812**.

**Kieser**, D. G. Mémoire sur l'organisation des plantes. (*Teyler's Tweed. Genoot. Verh.* XVIII. 1–345, 22 pl. **1814**.)† — Mémoire . . . qui a remporté le prix proposé par la Société Théylérienne en 1812. [Abstract by C. F. B. Mirbel.] (*Soc. Philom. Bull.* 1814, pp. 58–63.)

**Desvaux**, A. N. Nomologie botanique; ou, Essai sur l'ensemble des lois d'organisation végétale. 28 pp. O. Angers, **1817**.† — Ed. 2. 36 pp. O. Angers, 1831.†

**Agardh**, C. A. (*praeses*). Aphorismi botanici. (Diss.) (Johan Forsander [& others].) Pt. I.–XVI. (246 pp.) D. Lundae, **1817–26**.

**Boon Mesch**, H. C. van der. Responsio ad quaestionem botanicam . . . quaeritur de ratione quae est inter structuram et formam externam plantarum, illaque uno alterove specimine illustretur. 48 pp. sq. Q. [Lugduni Batavorum], **1818**. — De ratione . . . Commentatio praemio ornata. 48 pp. sq. Q. Lugduni Batavorum, 1819.†

**Cassel**, F. P. Morphonomia botanica; sive, Observationes circa proportionem et evolutionem partium plantarum. 10+172 pp. 8 pl. D. Coloniae Agrippinae, **1820**.†

**Fischer von Waldheim**, Alexander. De interna plantarum fabrica. (Diss.) 71 pp. O. Mosquae, **1820**.

**Hooker**, W. J. Botanical illustrations; being a series of figures designed to illustrate the terms employed in a course of lectures on botany, with descriptions. 21 ff. 21 pl. obl. O. Edinburgh, **1822**.

**Amici**, G. B. Osservazioni microscopiche sopra varie piante. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XIX. 234–286. **1823**.)† — *Reprinted:* 55 pp. 6 pl. Q. Modena, 1823. —— Observations microscopiques sur diverses espèces de plantes. (*Ann. Sci. Nat.* II. 41–71, 211–248. 1824.) —— Beiträge zur Pflanzen-Anatomie und Physiologie aus mikroskopischen Beobachtungen. (*Not. Nat. Heilk.* V. 337–343; VI. 155–152bis. 1823–24.)

**Dutrochet**, H. J. Recherches anatomiques et physiologiques sur la structure intime des animaux et des végétaux et sur leur motilité. 233 pp. 2 pl. O. Paris, **1824**.

**Féburier**. Notice sur l'anatomie végétale. (*Soc. Agric. Seine et Oise Mém.* XXIV. 55–125. **1824**.) — *Reprinted under the title:* Précis d'anatomie végétale. 2+71 pp. O. Versailles & Paris, 1824.†

**Lestibudois**, T[hémistocle]. Memoir on the structure of the monocotyledones. [Abstract.] (*Edinb. Philos. Jour.* X. (1823–24), pp. 372–373. **1824**.)

**Barbieri**, Paolo. Osservazioni microscopiche. Memoria fisiologico-botanica. 24 pp. 1 pl. O. Mantova, **1828**.†

For continuation see his Proseguimento di esperienze . . . 1831.

**Roeper**, J. [A. C.] De organis plantarum. [2]+23 pp. sq. O. Basileae, **1828**.

**Ratzeburg**, J. T. C. Untersuchungen über Formen und Zahlenverhältnisse der Naturkörper. 6+34 pp. 1 pl. Q. Berlin, **1829**.

**Turpin**, P. J. F. Organographie microscopique, élémentaire et comparée des végétaux; observations sur l'origine ou la formation primitive du tissu cellulaire; sur chacune des vésicules composantes de ce tissu, considérées comme autant d'individualités distinctes, ayant leur centre vital particulier de végétation et de propagation . . . (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XVIII. 161–212, pl. 5–8. **1829**.)

**Barbieri**, Paolo. Proseguimento di esperienze, ed osservazioni intorno la semplice circolazione della linfa nelle care diafane, tendenti alla dimostrazione di nuovi fatti fisiologici riguardanti la vegetale economia. Pp. 33–44. — *From:* "*Poligrafo*, VII. **1831**."†

**Dumortier**, B. C. Recherches sur la structure comparée et le développement des animaux et des végétaux. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XVI. (VIII.), pt. 1, pp. 217–312b, pl. 10–11. **1832**.)

**Steinheil**, Ad. De l'individualité considérée dans le règne végétal. 18 pp. 2 il. (*Soc. Hist. Nat. Strasbourg Mém.* II. [sign.] CC. **1835**.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber die Symmetrie der Pflanzen. (Diss.) 49 pp. S. Tübingen, **1836**. — [Rev. ed.] (*In his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts. Pp. 12–27. 1845.)

—— Sulla simmetria delle piante . . . Prima versione italiana fatta ed annotata dal prof. M. Tenore. 18 pp. Q. n. t-p. [1836.]

**Link**, H. F. Icones anatomico-botanicae ad illustranda elementa philosophiae botanicae. (Anatomisch-botanische Abbildungen zur Erläuterung der Grundlehren der Kräuterkunde.) 3 pts. (50 pp.) 24 pl. F[4]. Berlin, **1837–38**.

Consists of plates with explanatory text in Latin and German.

**Moretti**, Giuseppe. De plantarum morphologia. 39 pp. O. Ticini, **1838**.†

**Sonnenburg**, Albert. Arithmonomia naturalis; seu, De numeris in rerum natura tentamen, e mineralogia, botanice et zoologia illustratum. 6+124 pp. 1 pl. F. Dresdae & Lipsiae, **1838**.†

**Tristan**, de. Harmonie des organes végétaux étudiés principalement dans l'ensemble d'une même plante. [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VI. 133–138. **1838**.)

Reference to Casuarina quadrivalvis.

**Mirbel**, [C. F. B.] de. Nouvelles notes sur le cambium, extraites d'un travail sur l'anatomie de la racine du Dattier. [**1839**.] (*Acad. Sci. Paris Mem.* [ser. 2], XVIII. 727–805, 12 pl. 1842.) — *Reprinted:* 79 pp. 12 pl. sq. F. Paris, 1842.

Contains also: Études anatomiques et physiologiques sur la racine du Phoenix dactylifera (Dattier) et sur celles de cinq autres monocotylés servant de pièces justificatives à mes nouvelles notes sur le cambium (pp. 759–797). — Études anatomiques et physiologiques sur la racine . . . du Pandanus amaryllifolius et du Dracaena Draco (pp. 799–805).

**Link**, H. F. Icones selectae anatomico-botanicae. (Ausgewählte anatomisch-botanische Abbildungen.) 4 vol. 32 pl. F[5]. Berlin, **1839–42**.

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Leçons de botanique comprenant principalement la morphologie végétale, la terminologie, la botanique comparée, l'examen de la valeur des caractères dans les diverses familles naturelles etc. [4]+930+8 pp. 24 pl. O. Paris, **1840**. — [Another ed.] 8+930 pp. 24 pl. O. Paris, 1841.

**Tornabene**, D. F. Osservazioni sopra gli endogeni. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, XVI. 169–194, 2 tab. **1840**.) — *Separate.*

**Turpin**, P. J. F. Iconographie végétale; ou, Organisation des végétaux illustrée au moyen de figures analytiques, avec un texte explicatif raisonné et une notice biographique sur M. Turpin par A[chille] Richard. 12+144 pp. [60] pl. Q. Paris, **1841**.

**Gaudichaud**, [Charles]. Recherches générales sur la physiologie et l'organogénie des végétaux. Pt. II.–III. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIV. 973–1019. **1842**.) — *Reprinted:* 47 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1842.]

**Willshire**, W. H. Contributions to structural botany. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IX. 81–86; X. 3–5. **1842**.)

**Hartig**, Theodor. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzen. 28+[3] pp. 1 pl. sq. Q. Berlin, **1843**.

**Mirbel**, [C. F. B.] de. Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVI. 1213–1235; XIX. 689–699. **1843–44**.) — *Reprinted:* 2 pts. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1843–44.] — (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XX. 5–31; ser. 3, III. 321–337, pl. 13–15. 1843–45.) — *Separate:* Pt. II. —— Anatomische und physiologische Untersuchungen über einige monokotyledonische Gewächse. (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XIV. 865–870, 873–878, 881–887, 889–895, 897–906,

[1843].) — *Reprinted under the title:* Anatomische und physiologische Untersuchungen über den Stamm der Dattelpalme; verdeutscht mitgetheilt von Dr. von Martius. 30 col. sq. Q. n. t-p. [München, 1843.]

**Gaudichaud**, Charles. Notes [premières–quatrièmes] relatives à la protestation faite dans la séance du 12 juin 1843, à la suite de la lecture du mémoire de M. de Mirbel ayant pour titre: Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVI. 1379–1393; XVII. 704–720; XVIII. 597–621, 899–910, 972–986. **1843–44.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XX. 32–45, 199–218; ser. 3, I. 263–291; II. 33–45, 124–140. 1843–44. — *Also in his* Voyage autour du monde . . . 1836 et 1837 sur la corvette la Bonite . . . II. 1–130. 1851.) — *Reprinted* (pp. 32–45): 14 pp. O. n. t-p. [Paris, 1843.]

**Link**, H. F. Anatomia plantarum iconibus illustrata. (Anatomie der Pflanzen in Abbildungen.) 3 pts. (36 pp.) 36 pl. sq. Q. Berlin, **1843–47**.

Consists of plates with explanatory text in Latin and German.

**Mirbel**, [C. F. B.] de & **Payen** [Anselme]. Extrait d'un premier [et second] mémoire sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 559–567. **1846**.)

**Gaudichaud**, Charles. Premières [et secondes] remarques sur les deux mémoires de MM. Payen et de Mirbel relatifs à l'organographie et la physiologie de végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 649–661; XXIII. 169–179, 235–244. **1846**.)

**Lueben**, August. Die Hauptformen der äussern Pflanzenorgane in stark vergrösserten Abbildungen. 16 pp. 14 pl. F., O. Leipzig, **1846**.†

**Chatin**, Ad[olphe]. Études sur la symétrie générale des organes des végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXV. 100–103. **1847**.)

**Gaudichaud**, Charles. Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparées des végétaux monocotylés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXV. 325–331, 433–441. **1847**.)

**Hanstein**, Johannes von. Plantarum vascularium folia, caulis, radix utrum organa sint origine distincta, an ejusdem organi diversae tantum partes. (Diss.) 4+83 pp. 3 pl. O. Halae, **1848**.

**Mirbel**, [C. F. B.] de & **Payen**, [Anselme]. Organographie et physiologie végétale; mémoire sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes. (*Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], XX. 497–531, pl. 1–3; XXII. 525–568, pl. 4–16. **1849–50**.) — *Reprinted:* 44 pp. 16 pl. Q. Paris, 1849. (Institut national de France.)

**Mercklin**, C. von. Anatomisch-physiologische Notizen über einige seltner blühende Pflanzen der kaiserlichen Gewächshäuser zu St. Petersburg. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* IV. (1850–51), pp. 61–76, 1 pl. **1851**.) — *Reprinted:* 18 pp. 1 pl. O. Riga, 1851.

**Braun**, A. [K. H.] Das Individuum der Pflanze in seinem Verhältniss zur Species. Generationsfolge, Generationswechsel und Generationstheilung der Pflanze. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1853, pp. 19–122, 6 pl. 1854.) — *Reprinted:* 106 pp. 6 pl. sq. Q. Berlin, **1853**. —— The vegetable individual, in its relation to species. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XIX. 297–318; XX. 181–201; XXI. 58–79. 1855–56. — *Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XVI. 233–256, 333–354; XVIII. 363–386. 1855–56.)

**Lindley**, John. On symmetry of vegetation. 51 pp. il. O. London, **1854**.

**Irmisch**, Thilo. Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen. Pt. I.–IV. (50+38+54) pp. 13 pl. Q. Halle, **1854–63**.†

**Vaupell**, Chr. Om Planteindividet. Efter Al. Braun. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* II. 59–110. **1855**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Essai sur la mesure du degré d'élevation ou de perfection organique des espèces végétales. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 928–930; L. 638–640, 843–847. **1855–60**.)

**Kl[otzsch]**, Fr. Das Individuum der Pflanze. (*Allg. Gartenzeit.* XXIV. 169–172. **1856**.)

**Naegeli**, Karl. Die Individualität in der Natur, mit vorzüglicher Berücksichtigung des Pflanzenreichs. 42 pp. O. Zürich, **1856**.†

**Wydler**, Heinrich. Morphologische Mittheilungen. (*Flora*, XL. 145–150, 593–606, 2 pl.; XLII. 1–10, 1 pl. **1857–59**.)

**Clarke**, B. On the structure and affinities of Myricaceae, Plataneae, Altingiaceae and Chloranthaceae. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, I. 100–109, pl. 6. **1858**.)

**Dickson**, Alexander. On the compound nature of the cormophyte. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VIII. 88–102, 1 il. **1858**.)

**Brongniart**, A. [T.] De la détermination des organes des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIX. 57–60. **1859**.)

**Moquin-Tandon**, [H. B. A.] Remarques à l'occasion des communications de MM. Payer et Brongniart. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIX. 106–108. **1859**.)

**Payer**, [J. B.] De l'importance de l'organogénie pour déterminer la nature des organes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 1143–1145. **1859**.)

—— Importance de l'organogénie pour la détermination des organes des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIX. 101–106. **1859**.)

**Hétet**, [F.] Recherches expérimentales d'organogénie végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 248–255; LIII. 1004–1007. **1859–61**.)

**Wydler**, H[einrich]. Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse. (*Flora*, XLII. 274–287, 289–318, 353–367, 369–383, 449–456; XLIII. 17–32, 51–63, 83–96, 114–126, 149–159, 180–190, 235–240, 385–400, 457–461, 471–480, 593–600, 609–617, 625–631, 753–765; *Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1861, pp. 1–23, 133–152, 189–212; 1862, pp. 33–56, 97–112, 121–151; 1864, pp. 1–16; 1865, pp. 20–37; 1867, pp. 195–209; 1870, pp. 248–254; 1871, pp. 29–64, 234–291; 1872, pp. 82–121. **1859–73**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Remarques sur une réclamation de priorité adressée à l'occasion de ses recherches sur la mesure des degrés divers de perfection organique des espèces végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 685–686. **1860**. *See also* p. 537.)

**Dresser**, Christopher. On the morphological import of certain vegetable organs. [Abstract.] (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XI. 155–156. **1860**.)

**Macvicar**, J. G. Vegetable morphology; its general principles. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* VI. 401–418. **1860**. — *Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XII. 185–202. 1860.)

**Murray**, Andrew. On the disguises of nature; being an inquiry into the laws which regulate external form and colour in plants and animals. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XI. 66–90. **1860**.)

**Nivens**, J. B. On the phytotype or archetype of the flowering division of the vegetable kingdom. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XII. 159–161. **1860**.)

A spiral vessel surrounded by cells is considered the archetype.

**Hildebrand**, F. [H. G.]. Einige Beobachtungen aus dem Gebiete der Pflanzenanatomie. 28 pp. 2 pl. Q. Bonn, **1861**.

**Čelakovský**, Ladislav. Tvarozpytné rozhledy po oboru botanickém. [Morphological considerations in the realm of botany.] (*Živa*, X. 146–160. **1862**.)

Contains also notes on the hybridization of Salix.

**Masters**, M. T. Vegetable morphology; its history and present condition. 19 pp. O. London, **1862**. — *Reprinted from:* "*British and foreign medico-chirurgical review.* Jan. 1862."

**Meehan**, Thomas. On the uniformity of relative characters between allied species of European and American trees. (*Gard. Monthly*, IV. 147–148. **1862**. — *Gard. Chron.* 1862, pp. 666–667. — *Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1862, pp. 10–12. 1863.)

**Hanstein**, Johannes von. Organica ab inorganicis differunt non per accidens, sed ipsa substantia. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 1062–1067. **1863**.)

**Fermond**, Charles. Essai de phytomorphie; ou, Études des causes qui déterminent les principales formes végétales. 2 vol. 30 pl. O. Paris, **1864–68**.†

**Berg**, Otto. Anatomischer Atlas zur pharmazeutischen Waarenkunde . . . nebst erläutenden Texte. 103 pp. 50 pl. Q. Berlin, **1865**.

**Clos**, D[ominique]. Examen critique de la loi dite de balancement organique dans le règne végétal. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 6, III. 81–127. **1865**.)

**Neubert**, Wilhelm. Betrachtungen der Pflanzen und ihrer einzelnen Theile. 58 pp. 10 pl. O. Stuttgart, **1865**.†

**Fermond**, Charles. Phytogénie; ou, Théorie mécanique de la végétation. 15+692 pp. 5 pl. O. Paris, **1867**.†

**Malbranche**, [Alexandre]. Note sur le dimorphisme à propos de la présentation d'un Mimosa offrant cette anomalie. (*Soc. Amis Sci. Nat. Rouen Bull.* III. 494–497. **1868**.)

151950

**Baillon**, H. E. Traité du développement de la fleur et du fruit. (*Adansonia*, IX. 1–21, 336–351, pl. 1, 5; X. 1–9, pl. 3; XI. 25–29, 158–174, 204–215, 361–365, pl. 6, 12; XII. 1–20, 255–282, 342–366, pl. 1, 2, 5, 6, 8–12. **1868**–79.) — *Reprinted:* Pt. I.–X. (160 pp.) 10 pl. O. t-p-c. Paris, 1868–79.

**Lestibudois**, Thém[istocle]. Note sur la structure générale des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 845–852, 1024–1027. **1869**.)

**Tieghem**, Ph[ilippe] van. Recherches sur la symétrie de structure des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 151–155. **1869**.)

**Trécul**, A[uguste]. Quelques remarques sur l'anatomie comparée des plantes, à l'occasion de deux mémoires de M. van Tieghem. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 514–522, 572–580. **1869**.)

**Tieghem**, P[hilippe] van. Recherches sur la symétrie de structure des plantes vasculaires. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIII. 5–314, pl. 3–8. **1870**–71.)

**Clos**, D[ominique]. De quelques principes d'organographie végétale. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, IV. 173–192. **1872**.) — *Reprinted:* 22 pp. O. n. t-p. [Toulouse, 1872.]

**Falkenberg**, P[aul]. Vergleichende Untersuchungen über den Bau der Vegetationsorgane der Monocotyledonen. 4+202+[1] pp. 3 pl. O. Stuttgart, **1876**.

**Strohecker**, J. R. Die molecularen Ursachen der Pflanzengestalten. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXVIII. 88–94. **1878**.)

**Gonzalez de Linares**, Augusto. Sobre la forma general de los vegetales superiores. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* VIII. 335–337. **1879**.)

**Mer**, É[mile]. Recherches expérimentales sur les conditions de développement des poils radicaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 665–668. **1879**.)

**Clos**, D[ominique]. La théorie des soudures en botanique. (*Acad. Sci. Toulouse Mem.* ser. 8, I. pt. 1, pp. 107–146; II. pt. 1, p. 229. **1879**–80.) — *Reprinted:* 42 pp. O. n. t-p. [Toulouse, 1879.]

**Bertrand**, C. E. Définitions des membres des plantes vasculaires. (*Arch. Bot. Nord France*, I. 5–66, il. 1–48. **1881**.)

**Vesque**, Julien. De l'anatomie des tissus appliquée à la classification des plantes. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.* ser. 2, IV. 1–56, pl. 1–2; V. 291–387, pl. 18–22. **1881**–83.)

**Hanstein**, Johannes von. Beiträge zur allgemeinen Morphologie der Pflanzen. 9+[3]+244 pp. O. Bonn, **1882**. (*Bot. Abh. Morph. Phys.* IV. pt. 3. 1882.)

**Sachs**, Julius. Stoff und Form der Pflanzenorgane. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 452–488, 689–718. 4 il. **1882**.)

**Vesque**, J[ulien]. De la concomitance des caractères anatomiques et organographiques des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVI. 1866–1868. **1883**.)

**Goebel**, K. [E.]. Ueber die gegenseitigen Beziehungen der Pflanzenorgane. 31 pp. Berlin, **1884**. (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* XIX. 777–807. 1884.)

**Geddes**, Patrick. Entwickelung und Aufgabe der Morphologie. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XVIII. 1–39. **1885**.)

**Schube**, Theodor. Beiträge zur Kenntniss der Anatomie blattarmer Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Genisteen. (Diss.) 28+[2] pp. 2 pl. O. Breslau, **1885**.

**Vöchting**, Hermann. Über Zygomorphie und deren Ursachen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVII. 297–346, pl. 16–20. **1886**.)

**Maury**, Paul. Anatomie comparée de quelques espèces caractéristiques du Sahara algérien. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XVI. (1887), pt. 2, pp. 604–632, 20 il. **1888**.)

**Vesque**, J[ulien]. Epharmosis; sive, Materiae ad instruendam anatomiam systematis naturalis. 3 vol. pl. sq. O. Vincennes, [**1888**?–92].

**Brandza**, Marcel. Recherches anatomiques sur les hybrides. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXI. 317–318. **1890**.)

**Schumann**, Paul. Beiträge zur Kenntniss der Grenzen der Variation im anatomischen Bau derselben Pflanzenart. (*Bot. Centr.* XLV. 357–362, 389–394; XLVI. 1–6, 69–73, 145–149, 177–183, 209–215, 241–250, 305–311, 337–343, 369–373, 401–405, pl. 1–2. **1891**.)

**Clos**, D[ominique]. Des liens d'union des organes ou des organes intermédiaires dans le règne végétal. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 9, IV. 197–217, 1 pl. **1892**.)

**Moeller**, J. Pharmakognostischer Atlas; mikroskopische Darstellung und Beschreibung der in Pulverform gebräuchlichen Drogen. 8+[443] pp. 110 pl. Q. Berlin, **1892**.

**Wiesner**, [Julius]. Vorläufige Mittheilung über die Erscheinung der Exotrophie. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 552–561, 2 il. **1892**.)

**Macfarlane**, J. M. A comparison of the minute structure of plant hybrids with that of their parents and its bearing on biological problems. [**1892**.] (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* XXXVII. 203–286, 8 pl. 1895.)

**Sarauw**, G. F. L. Ret og vrang paa Blade og Grene. Lateralitet og Nutation hos vore Skovtræer. (*Tidsskr. Skovvaes.* V. 177–196. **1894**.) — *Separate:* O. t-p. Kjøbenhavn, 1894.

**Chatin**, Ad[olphe]. Signification de l'existence et de la symétrie de l'axe dans la mesure de la gradation des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 1093–1098. **1896**.)

**Boirivant**, A. Recherches sur les organes de remplacement chez les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, VI. 309–400, 16 il., pl. 17–21. **1897**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Signification de l'existence et de la symétrie des appendices dans la mesure de la gradation des espèces végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 1061–1068. **1897**.)

**Raciborski**, M. Morphogenetische Versuche. (*Flora*, LXXXVII. 25–37, 9 il. **1900**.)

## 2. TEXTBOOKS AND MANUALS

**Hill**, John. Beschreibung der äusserlichen Theile der Pflanzen; oder, Allgemeine Einleitung in die Botanik; aus dem Englischen [von Degenhard Pott]. 8+74 pp. 49 pl. O. Leipzig, **1781**.

**Treviranus**, L. C. Vom inwendigen Bau der Gewächse und von der Saftbewegung in denselben. 20+208 pp. 2 pl. O. Göttingen, **1806**.

**Rudolphi**, K. A. Anatomie der Pflanzen. 16+286+[1] pp. 6 pl. O. Berlin, **1807**.

**Kieser**, D. G. Elemente der Phytonomie. Pt. I. Phytotomie. 44+264 pp. 6 pl. O. Jena, **1815**.

Has a second t-p.: "Grundzüge der Anatomie der Pflanzen; zum Gebrauche bei seinen Vorlesungen . . . ein Auszug aus der im Jahre 1812 von der Teylerschen Gesellschaft zu Harlem gekrönten Preisschrift. Jena, 1815."

**Thomson**, A. T. Lectures on the elements of botany. Part 1, containing the descriptive anatomy of those organs, on which the growth and preservation of the vegetable depend. Vol. I. 33+688 pp. ind. 10 pl. O. London, **1822**.†

**Candolle**, A. P. de. Organographie végétale; ou, Description raisonnée des organes des plantes, pour servir de suite et développement à la théorie élémentaire de la botanique et d'introduction à la physiologie végétale et à la description des familles. 2 vol. 60 pl. O. Paris, **1827**. (Cours de botanique, I.) —— Organographie der Gewächse; oder, Kritische Beschreibung der Pflanzen-Organe . . . aus dem Französischen übersetzt und mit einigen Anmerkungen versehen von Carl Friedrich Meisner. 2 vol. 60 pl. O. Stuttgart & Tübingen, 1828. —— Vegetable organography; or, An analytical description of the organs of plants; translated by Boughton Kingdon. 2 vol. 23 pl. O. London, 1839–40. — Ed. 2. O. New York, 1840.† — Ed. 2. 2 vol. 23 pl. O. London, 1841.

**Meyen**, F. J. F. Phytotomie. 22+356 pp. D. Berlin, **1830**. — Mikroskopische Abbildungen. 14 pl. sq. Q. t-p-c. Berlin, 1830.

**Parlatore**, Filippo. Lezioni di botanica comparata. 238 pp. O. Firenze, **1843**.†

**Stein**, Friedrich. Grundriss der organischen Naturgeschichte. Zum Gebrauche für höhere Schulen. Erste Abtheilung. Organographie der Pflanzen. 4+152 pp. O. Berlin, **1845**.†

**Schultz-Schultzenstein**, K. H. Neues System der Morphologie der Pflanzen nach den organischen Bildungsgesetzen als Grundlage eines wissenschaftlichen Studiums der Botanik besonders auf Universitäten und Schulen. 24+246 pp. 1 pl. O. Berlin, **1847**.

**Chatin**, Adolphe. Anatomie comparée des végétaux. Pt. I–XIV. (96+528 pp.) 136 pl. O. Paris, **1856**–62.†

**Cooke**, M. C. A manual of structural botany. 4+123 pp. 215 il. T. London, [**1861**].† — A manual . . . for the use of classes, schools and private students. [New ed.] 4+123 pp. 215 il. T. London, [1870]. — [Another ed.] 123 pp. O. London, 1884.†

**Aleksandrowicz**, Jerzy. Kurs organografii roślin podług J. B. Payera. [A course in plant organography after J. B. Payer.] 423 pp. Q. Warszawa, **1865**.†

**Liebe**, Theodor. Die Elemente der Morphologie. 8+60 pp. 1 pl. O. Berlin, **1868**.

**Bary**, [H.] A. de. Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Phanerogamen und Farne. 16+663 pp. 241 il. O. Leipzig, **1877**. (*In* Hofmeister, Wilh[elm]. Handbuch der physiologischen Botanik, III.) —— Comparative anatomy

of the vegetative organs of the phanerogams and ferns, translated and annotated by F. O. Bower and D. H. Scott. 16+659 pp. 241 il. O. Oxford, 1884.

**Caruel**, T[eodoro]. La morfologia vegetale. 11+[1]+433 pp. 87 il. D. Pisa, **1878**.

**Weiss**, G. A. Allgemeine Botanik. Band I. Anatomie der Pflanzen. 16+531+[5] pp. 267 il. 2 pl. O. Wien, **1878**.

**Macloskie**, George. Elementary botany, with students' guide to the examination and description of plants. 8+373 pp. 161 il. 1 pl. D. New York, **1883**.

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Physiologische Pflanzenanatomie. 12+398 pp. 140 il. O. Leipzig, **1884**. — Ed. 2 rev. & enl. 16+550 pp. 235 il. O. Leipzig, 1896.

**Fisher**, W. R. Manual of Indian forest botany. Pt. I. Morphological botany. 187 pp. O. Roorkee, **1888**.

**Tschirch**, A[lexander]. Grundriss der Anatomie. 12+548 pp. 614 il. O. Wien, **1889**. (Angewandte Pflanzenanatomie, ein Handbuch zum Studium des anatomischen Baues . . . I.)

**Pax**, Ferdinand. Allgemeine Morphologie der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Blütenmorphologie. 10+404 pp. 126 il. O. Stuttgart, **1890**.

**Ward**, R. H. Plant organization; a review of the structure and morphology of plants by the written method, simplified and adapted to the use of beginners . . . Ed. 2 rev. 31 pp. il. O. Boston, **1890**.
Contains besides the 31 pp. of text 106 pp. of tabulated blanks, the first two filled in as samples.

**Dennert**, E[berhard]. Vergleichende Pflanzenmorphologie. 8+254+[1] pp. 506 il. D. Leipzig, **1894**. (Weber's naturwissenschaftliche Bibliothek, VIII.)

**Rusby**, H. H. & **Jelliffe**, S. E. Essentials of vegetable pharmacognosy; a treatise on structural botany designed especially for pharmaceutical and medical students, pharmacists and physicians. 2 pts. ([4]+149+[2] pp.) il. Q. New York, **1895**.

**Tognini**, Filippo. Anatomia vegetale. 15+274 pp. 141 il. S. Milano, **1897**. (Manual Hoepli.)

**Solereder**, Hans. Systematische Anatomie der Dicotyledonen; ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen und angewandten Botanik. 12+984 pp. 189 il. Q. Stuttgart, [**1898**]–99.

**Goebel**, K. Organographie der Pflanzen insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. [20]+648 pp. 303 il. O. Jena, **1898**–1900→

**Coulter**, J. M. Plant structures; a text-book of botany. 9+348 pp. 289 il. O. New York, **1899**. (Twentieth century text-books.) — Plant structures; a second book of botany. 9+348 pp. 289 il. D. New York, 1900 [c1899]. (Twentieth century text-books.)

## 3. ONTOGENY

[**Koch**, Karl.] Formen der Entwickelung bei den höheren Pflanzen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 75–79. **1872**.)

**Hildebrand**, F[riedrich]. Ueber die Jugendzustände solcher Pflanzen, welche im Alter vom vegetativen Charakter ihrer Verwandten abweichen. (*Flora*, LVIII. 305–313, 321–330, 2 pl. **1875**.)

Ueber die **Jugend** von Pflanzen, welche im Alter ihren Verwandten unähnlich. (*Ausland*, L. 677–679. **1877**.)

**Alternation** of generations. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 272–273, il. 92–93. **1897**.)
Primordial and adult leaves in Pinus Parryana (il. 92).

**Beissner**, L[udwig]. Ueber verschiedene Entwickelungsstadien, zumal Jugendformen von Pflanzen. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1897**, pt. A, pp. 128–135.)

**Goebel**, K. Ueber Jugendformen von Pflanzen und deren künstliche Wiederhervorrufung. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* XXVI. (1896), pp. 447–497, 16 il. **1897**.)

**Jackson**, R. T. Localized stages in development in plants and animals. (*Boston Soc. Nat. Hist. Mem.* V. pt. 4, pp. 89–153, 14 il., pl. 16–25. **1899**.)

## 4. METAMORPHOSIS

**Goethe**, J. W. von. Versuch die Metamorphose der Pflanzen zu erklären. [4]+86 pp. O. Gotha, **1790**. — Versuch über die Metamorphose der Pflanzen . . . (Essai sur la métamorphose des plantes; traduit par Frédéric Soret et suivi de notes historiques.) 239+[1] pp. O. Stuttgart, 1831.—— Essai sur la métamorphose des plantes par J. W. de Goethe; traduit de l'allemand sur l'édition originale de Gotha (1790) par M. Frédéric de Gingins-Lassaraz. 87 pp. O. Genève, 1829.† —— Saggio sulla metamorfosi delle piante di G. W. Goethe; tradotto da Pietro Robiali. 12+119 pp. ind. Q. Milano, 1842.† —— Essay on the metamorphosis of plants (1790); translated by Emily M. Cox, with explanatory notes by M. T. Masters. (*Jour. Bot.* I. 237–345. 1863.) — *Reprinted:* 33 pp. 1 pl. O. [London, 1863?]
Text of 1831 edition in German and French.

Goethe, J. W. von. Die Metamorphose der Pflanzen. (*Arch. Bot.* II. pt. 1, pp. 34–36. **1799**.)
A poem.

—— Zur Naturwissenschaft überhaupt, besonders zur Morphologie. Erfahrung, Betrachtung, Folgerung durch Lebensereignisse verbunden. 2 vol. 9 pl. O. Stuttgart & Tübingen, **1817**–24.

**Gmelin**, F. G. Beiträge zur Kenntniss der Metamorphose der Gewächse, vornemlich in Hinsicht ihrer inneren und äussern Bedingungen. (*Naturw. Abh. Würtemberg*, I. 73–132, 271–306. **1826**–27.)

**Miquel**, F. A. W. Commentatio de organorum in vegetabilibus ortu et metamorphosi. 101 pp. 2 pl. Q. Lugduni Batavorum, **1833**.

**Darlington**, William. An essay on the development and modifications of the external organs of plants, compiled chiefly from the writings of J. Wolfgang von Goethe. 38 pp. D. West Chester, **1839**.

**Hamburger**, Emanuel. Symbolae quaedam ad doctrinam de plantarum metamorphosi. (Diss.) 49+[3] pp. 2 pl. sq. Q. Vratislaviae, [**1842**].

**Trautvetter**, E. C. von. Das Laubwerk; oder, Der Spross (Frons) als eine Blume in Nacheinanderfolge. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XV. 687–693. **1842**.) — *Reprinted:* O. [Mitau], 1844.†
Extract from his ms. work " Grundriss der Pflanzenlehre."

**Martins**, Ch. La métamorphose des plantes de Goethe et la loi de symétrie d'Aug. Pyr. de Candolle. Pp. 38–60. O. — *From:* " *Revue indépendante*, VII. **1843**."

**Bernhardi**, [J. J.] Ueber die Metamorphose der Pflanzen. (*Flora*, XXVI. 37–51, 53–67. **1843**.) —— Recherches sur la metamorphose des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* XX. 106–135. 1843.) —— Ricerche sulla metamorfosi delle piante. (*Accad. Sci. Napoli Rendic.* III. 65–70, 201–210. 1844.)

**Mohl**, Hugo von. Beobachtungen über die Umwandlung von Antheren in Carpelle. (*In his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, **1845**, pp. 28–44.)

**Wigand**, Albert. Kritik und Geschichte der Lehre von der Metamorphose der Pflanze. (Diss.) 4+[1]+131 pp. O. Marburg, **1846**.

**Gray**, [Asa]. On the composition of the plant by phytons, and some applications of phyllotaxis. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* II. (1849), pp. 438–444. **1850**.)

**Kirschleger**, Friedrich. La métamorphose des plantes de Goethe. 18 pp. O. Strasbourg, **1865**.

**Coster**, [D. J.] Sur la métamorphose des plantes. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Amsterdam 1865 Bull.* pp. 198–203. **1866**.)

**Kirchhoff**, Alfred. Die Idee der Pflanzen-Metamorphose bei Wolff und bei Göthe. 35 pp. sq. Q. Berlin, **1867**.

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. De la différence qui existe entre la théorie de l'anaphytose des plantes et la théorie de la métamorphose. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1867 Actes*, pp. 100–117. **1867**.)

**Wretschko**, M. Über Metamorphose der Pflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* VI. (1865–66), pp. 349–372. **1867**.)

**Leclerc**, François. Théorie de l'anaphytose, le rhizome, la souche. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 4, V. (1869), pp. 294–311. **1870**.)

—— Goethe et le livre de la métamorphose des plantes. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 4, VI. (1870–71), pp. 155–182. **1872**.)

—— De la segmentation dans les végétaux. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 4, VIII. (1873), pp. 214–230. **1874**.)

**Delpino**, Federico. Pensieri sulla metamorfosi e sulla idiomorfosi presso le piante vascolari. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 5, II. 37–53, 3 il. **1891**.) — *Reprinted:* 19 pp. 3 il. Q. Bologna, 1892.

**Goebel**, K[arl]. On metamorphosis in plants. (*Sci. Progr.* III. 114–126. **1895**.)

**Potonié**, H. [Die Morphogenie des pflanzlichen Blattes und Stengels.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1897**, pp. 183–191.)

**Vines**, S. H. Metamorphosis in plants. (*Sci. Progr.* VII. 79–104. **1898**.)
With a bibliography.

## 5. PHYLLOTAXY

**Palisot de Beauvois**, [A. M. F. J.], *baron*. Premier mémoire et observations sur l'arrangement et la disposition des feuilles sur la moëlle des végétaux ligneux, et sur la conversion des couches corticales en bois. [**1812.**] (*Acad. Sci. Paris Mém.* 1811, pt. 2, pp. 121–153, pl. 3–4. 1814.) — Second mémoire sur l'arrangement et la disposition des feuilles. [1812.] (*Acad. Sci. Paris Mém.* 1811, pt. 2, pp. 154–162, pl. 1–2. 1814.) — *Reprinted:* 42 pp. 4 pl. Q. [Paris, 1812.]† — Mémoires et observations sur l'arrangement et la disposition des feuilles. (*Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* LXXXI. 389–393, 454–459. 1815.)

**Schimper**, K. F. Description du Symphytum Zeyheri et de deux espèces voisines précédemment connues, accompagnée de généralités sur les Aspérifoliées, la position des feuilles sur la tige, etc. (*Bull. Sci. Nat.* XXI. 442–445. **1830.**)

**Braun**, Alexander. Vergleichende Untersuchung über die Ordnung der Schuppen an den Tannenzapfen, als Einleitung zur Untersuchung der Blattstellung. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XV. (VII.), pt. 1, pp. 195–402, pl. 17–50. **1831.**) — *Separate.* — *Reprinted:* 206 pp. pl. 17–50. Q. [Erlangen, 1831.] —— Examen comparatif de la disposition des écailles sur les cônes des Pins, pour servir d'introduction à la disposition des feuilles en général. [Abstract.] (*Arch. Bot.* I. 317–337, pl. 8. 1833.) —— On the disposition of the scales in the cones of Firs. (*Mag. Bot. Gard.* II. 3–7, pl. 22. 1834.)

**Dutrochet**, [Henri]. Observations sur les variations accidentelles du mode suivant lequel les feuilles sont distribuées sur les tiges des végétaux. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* III. 161–200. **1834.**) — [Extract.] (*Inst. Jour. Soc. Sci. France*, II. 142–144. 1834.)

**Steinheil**, Ad[olf]. Quelques observations relatives à la théorie de la phyllotaxis et des verticilles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IV. 100–109, 142–161, pl. 5. **1835.**)

**Schimper**, K. F. Geometrische Anordnung der um eine Axe peripherischen Blattgebilde. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* **1836**, pp. 113–117.)

**Bravais**, L[ouis] & A[uguste]. Essai sur la disposition des feuilles curvisériées. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VIII. 42–110, pl. 2–3. **1837.**) — Essai géométrique sur la symétrie des feuilles curvisériées et rectisériées. [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IV. 611–621. 1837.)

**Martins**, Ch[arles] & **Bravais**, A[uguste]. Résumé des travaux de MM. Schimper et Braun, sur la disposition spirale des organes appendiculaires. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VIII. 161–183. **1837.**)

**Bravais**, Louis & Auguste. Mémoires sur la disposition géométrique des feuilles et des inflorescences, précédés d'un Résumé des travaux des MM. Schimper et Braun sur le même sujet, par Charles Martins et Auguste Bravais. 27+190 pp. 7 pl. O. Paris, **1838.**† —— Ueber die geometrische Anordnung der Blätter und der Blütenstände; mit einem zweifachen Anhange: Bericht über die Arbeiten der Herren Schimper und Braun über den nämlichen Gegenstand, von Ch. Martins und A. Bravais, und Beobachtungen über die Auflösung der paarigen Blattstellung in die spiralige, von Dutrochet. Aus dem Französischen übersetzt von W. G. Walpers. Mit einer Vorerinnerung von C. G. Nees von Esenbeck. 12+258+[1] pp. 9 pl. O. Breslau, 1839.

**Silfverstråhle**, Gustaf. Bestämning af blad och knoppars divergence. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1838**, pp. 202–212.) — *Reprinted:* 11 pp. O. Stockholm, 1839.†

**Bravais**, L[ouis] & A[uguste]. Essai sur la disposition générale des feuilles rectisériées. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XII. 5–41, 65–77. **1839.**)

**Silfverstråhle**, Gustaf. Om blads och knoppars ställning å växters yta. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1839**, pp. 212–221.)

**Naumann**, C. F. Ueber den Quincunx als Grundgesetz der Blattstellung im Pflanzenreiche. (*Ann. Phys. Chem.* CXXXII. 1–37. **1842.**)

**Kunth**, K. S. Einige Bemerkungen über Blattstellung der Dicotyledonen. 12 pp. O. Berlin, **1843.**†

**Prestandrea**, Antonio. Su di un proposto problema di fillotassi breve disquisizione. 16 pp. O. Messina, **1843.**†

**Naumann**, K. F. Ueber den Quincunx als Grundgesetz der Blattstellung vieler Pflanzen. 6+80 pp. 1 pl. O. Dresden, **1845.**

**Brongniart**, Ad. Recherches sur l'origine des diverses dispositions spirales des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 68–76. **1848.**)

**Lestiboudois**, Th[émistocle]. Phyllotaxie anatomique; ou, Recherches sur les causes organiques des diverses distributions des feuilles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, X. 15–105, 136–189, pl. 1–5. **1848.**) — *Reprinted:* 147 pp. 5 pl. sq. Q. Paris, 1848. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVI. 674–679. 1848.)

**Peirce**, B. Mathematical investigation of the fractions which occur in phyllotaxis. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* II. (1849), pp. 444–447. **1850.**)

**Ohlert**, Bernhard. Ueber die Gesetze der Blattstellung. (*Ann. Phys. Chem.* XCIII. 260–285, 349–379; XCV. 139–155. **1854–55.**) — *Separate.*

**Hilgard**, T. C. Phyllotaxis; its numeric and divergential law explicable under a simple organological idea. [**1856.**] (*Acad. Sci. St. Louis Trans.* I. 48–61, pl. 3. 1860.)

—— On the law of phyllotaxis. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. V. 375–376. **1857.**)

**Hanstein**, Johannes von. Ueber den Zusammenhang der Blattstellung mit dem Bau des dicotylen Holzringes. (*Jahrb. Wiss. Bot.* I. 233–283, pl. 16–18. 1858.) — *Reprinted:* 51 pp. 3 pl. O. n. t-p. [Berlin, **1857.**] — [Extract.] (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1857, pp. 105–115. 1858.) — *Reprinted:* 14 pp. 1 pl. sq. O. Berlin, 1857. (Städtische Gewerbeschule, Berlin. Jahresbericht. 1857.) —— De la connexion qui existe entre la disposition des feuilles et la structure de la zone ligneuse des dicotylédons. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VIII. 5–34. 1857.)

—— [Über einige Beziehungen zwischen Blattstellung und Vertheilung der primären Gefässbündel im Dikotyledonen-Stengel.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXI. (1854), pp. 85–87. **1860.**)

**Candolle**, C[asimir] de. Théorie de l'angle unique en phyllotaxie. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXIII. 199–212. **1865.**) — *Reprinted:* 14 pp. O. n. t-p. [Genève, 1865.] —— Theory of the leaf. (*Student Intell. Observ.* II. 7–14, 1 pl. 1869.)

**Müller**, N. J. C. Eine allgemeine morphologische Studie. (*Bot. Zeit.* XXVII. 569–577, 617–625, 633–649, 657–663, 673–685, 689–703, pl. 7–10. **1869.**)

**Meehan**, Thomas. [On phyllotaxis.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1870**, pp. 102–103.)

**Dickson**, Alexander. Notice of exhibition of vegetable spirals. [**1871.**] (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* VII. (1869–72), pp. 397–399. 1872.)

**Tait**, P. G. On phyllotaxis. — Laboratory notes, 2. [**1871.**] (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* VII. (1869–72), pp. 391–394 1872.)

**Airy**, Hubert. On leaf-arrangement. (Abstract.) (*Roy. Soc. Proc.* XXI. 176–179; XXII. 298–307. **1873**–74.)

**Henslow**, George. On the origin of the prevailing systems of phyllotaxis. [**1875.**] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* I. 37–45, pl. 9. 1880.)

**Fankhauser**, J. Einiges zur Begründung der Blattstellung bei Phanerogamen. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1876, pp. 92–104. **1877.**)

**Müller**, N. J. C. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Baumkrone. [**1877.**] (*In his* Botanische Untersuchungen. I. 427–576, il. 60–112, pl. 18–29. [1872]–79.)

**Schwendener**, S[imon]. Mechanische Theorie der Blattstellungen. 4+141 pp. 17 pl. sq. Q. Leipzig, **1878.**

—— [Die Theorie der Blattstellungen.] (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XXXV. 43–47. **1879.**)

**Delpino**, Federico. Causa meccanica della fillotassi quincunciale. 5 pp. O. n. t-p. [Genova, **188.** ?]

**Baron**, R. La phyllotaxie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCII. 1169–1172. **1881.**)

**Candolle**, C[asimir] de. Considérations sur l'étude de la phyllotaxie. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, V. 260–287, 358–396, pl. 6. **1881.**) — *Reprinted:* 66 pp. 1 pl. O. Genève, 1881. — Ed. 2 enl. 78 pp. 2 pl. O. Genève, 1881.

**Delpino**, Federico. Teoria generale della fillotassi. 345+[2] pp. 16 pl. 4 tab. Q. Genova, **1883.** (*Univ. Genova Atti*, IV. pt. 2.)

**Schwendener**, S[imon]. Zur Theorie der Blattstellungen. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1883**, pt. 2, pp. 741–773, pl. 8.)

—— Über Scheitelwachsthum und Blattstellungen. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1885**, pt. 2, pp. 921–937, pl. 14.)

**Delpino**, F[ederico]. Esposizione di una nuova teoria della fillotassi. (*Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti*, pp. 213–234, 1 il., pl. 12–14, 1 tab. 1893.) — *Reprinted:* 21 pp. 3 pl. 1 tab. O. t-p-c. Genova, [**1892**].

**Schwendener**, S[imon]. Zur Kenntniss der Blattstellungen in gewundenen Zeilen. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1894**, pt. 2, pp. 963–981, pl. 5.)
Pandanus, Cereus.

**Weisse**, Arthur. Neue Beiträge zur mechanischen Blattstellungslehre. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXVI. 236–294, pl. 13–14. **1894**.)

**Delpino**, Federico. Studi fillotassici. (*Malpighia*, IX. 185–203, 1 il. **1895**.) — *Reprinted:* 19 pp. O. n. t-p. [Genova, 1895.]

**Kny**, L. Ein Versuch zur Blattstellungs-Lehre. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. Generalvers. pp. 60–64. **1898**.)
Corylus studied.

**Jost**, L[udwig]. Die Theorie der Verschiebung seitlicher Organe durch ihren gegenseitigen Druck. (*Bot. Zeit.* LVII. pt. 1, pp. 193–226, pl. 7. **1899**.)

**Pellerin**. Réflexions sur la phyllotaxie. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXVII. (1898), pt. 2, pp. 443–445. **1899**.)

**Schwendener**, S[imon]. Die Schumann'schen Einwände gegen meine Theorie der Blattstellungen. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1899**, pt. 2, pp. 895–919, 5 il.)

**Weisse**, A[rthur]. Ueber Veränderung der Blattstellung an aufstrebenden Axillarzweigen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 343–378, pl. 27. **1899**.)

**Worth**, R. H. The relation of leaf and stem; a note in structural botany. (*Devonshire Assoc. Adv. Sci. Trans.* XXXI. (ser. 2, I.), pp. 456–464, 5 pl. **1899**.) — *Reprinted:* 9 pp. 5 pl. O. t-p-c. 1899.

**Bergamo**, Gennaro. Teoria delle spostazioni fillotassiche. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.* XXXIX. 28–43. **1900**.)

**Delpino**, F[ederico]. Circa la teoria delle spostazioni fillotassiche. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.* XXXIX. 43–46. **1900**.)

## B. VEGETATIVE PARTS

### 1. ROOT

**Grew**, Nehemiah. An idea of a phytological history propounded, together with a continuation of the anatomy of vegetables, particularly prosecuted upon roots. 144 pp. 7 pl. O. London, **1673**.† — (*Also in his* The anatomy of plants, pp. 51–96. 1682.) —— Idea historiae phytologicae, cum continuatione anatomiae vegetabilium, speciatim in radicibus, et theoria vegetationis radicum eidem praecipue superstructa proposita. (*Acad. Nat. Cur. Misc. Cur. Ephem.* dec. 1, IX.–X. (1678–79), apx. pp. 99–218, 6 pl. 1680.)

**Plaz**, A. W. Historiam radicum exponit. (Programma.) 20 pp. Q. Lipsiae, **1733**.†

**Mennander**, C. F. (*praeses*). De radicibus plantarum. (Diss.) 15 pp. Q. Aboae, **1748**.†

**Bose**, E. G. De radicum in plantis ortu et directione. (Diss.) 35 pp. sq. D. Lipsiae, **1754**.

**Slevogt**, Karl. Beobachtungen bei der Zergliederung einer Menge Baumwurzeln verschiedener Baum- und Straucharten . . . (*Forst-Arch.* XXVIII. 13–33. **1804**.)

**Knight**, T. A. On the origin and formation of roots. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1809**, pt. 1, pp. 169–176.) — *Reprinted:* 8 pp. sq. Q. London, 1809.

**Richard**, Achille. Note sur l'existence du canal médullaire dans l'intérieur des racines. Extrait. (*Soc. Philom. Bull.* **1823**, pp. 154–155.)

**Decaisne**, [Joseph]. Note sur la structure des racines chez certains végétaux dicotylédonés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VI. 335. **1838**.)
Refers to Cocculus and Aristolochiaceae.

**Reade**, J. B. On the existence of spiral vessels in the roots of dicotyledonous plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* I. 111–113. **1838**.)

**Trécul**, Auguste. Extrait d'une mémoire intitulé: Recherche sur l'origine des racines. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, V. 340–350. **1846**.) — Recherches sur l'origine des racines adventives. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VI. 303–345, pl. 15–19. 1846.) — [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 986–987. 1846.)

**Clos**, Dominique. Ébauche de la rhizotaxie, ou de la disposition symétrique des radicelles sur la souche; suivie de la détermination de la véritable nature des radicelles. (Thèse.) 72 pp. sq. Q. Paris, **1848**.

**Fremond**, Ch. Mémoire sur la formation des racines de feuilles et sur l'accroissement en diamètre des tiges. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIII. 622–623. **1851**.)

**Clos**, D[ominique]. Deuxième mémoire sur la rhizotaxie. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XVIII. 321–355. **1852**.) — *Reprinted:* 35 pp. 2 pl. Q. n. t-p. Paris, [1852].

**Gasparrini**, Guglielmo. Ricerche sulla natura dei succiatori e la escrezione delle radici ed osservazioni morfologiche sopra taluni organi della Lemna minor. 152 pp. 11 pl. Q. Napoli, **1856**.
Hedera figured and a few other woody plants mentioned.

**Fockens**, J. W. Ueber die Luftwurzeln der Gewächse. (Diss.) [1]+84 pp. 4 pl. O. Göttingen, **1857**.

**Cantani**, A. G. Fälle von Wurzelbildung aus dem Blatte. (*Lotos Zeitschr. Nat.* VIII. 70–74. **1858**.)

**Sachs**, Julius. Über die gesetzmässige Stellung der Nebenwurzeln der ersten und zweiten Ordnung bei verschiedenen Dicotyledonen-Gattungen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXVI. (1857), pp. 331–344, 2 pl. **1858**.) — *Reprinted:* 16 pp. 2 pl. O. Wien, 1858.

**Garreau**, [Lazare] & **Brauwers**. Recherches sur les formations cellulaires, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radiculaires et fibrillaires des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, X. 181–192. **1858**.) — *Separate.* — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 40–43. 1859.) —— Researches on the cellular formations, the growth and the exfoliation of the radical and fibrillar extremities of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, IV. 201–209. 1859.)

**Henfrey**, Arthur. On the development of roots, and the exfoliation of the cellular coats of their extremities. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, IV. 184–189. **1859**.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Natur des Wurzelholzes. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 2, pp. 156–176. **1866**.)

**Nägeli**, Karl & **Leitgeb**, H. Entstehung und Wachsthum der Wurzeln. (*In* Nägeli, K[arl]. Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik, IV. 73–160, pl. 11–21. **1868**.)

**Reinke**, J. Zur Geschichte unserer Kenntnisse vom Bau der Wurzelspitze. (*Bot. Zeit.* XXX. 661–671. **1872**.)

**Strasburger**, Eduard. Zur Kenntniss der Archispermenwurzel. (*Bot. Zeit.* XXX. 757–763. **1872**.)

**Janczewski**, E[duard] von. Das Spitzenwachsthum der Phanerogamenwurzeln. (*Bot. Zeit.* XXXII. 113–116. **1874**.)

**Treub**, [Melchior]. Le meristème primitif de la racine dans les monocotylédones. Leide, **1875**. (*Mus. Bot. Leide*, II. 17–98, pl. 10–17. [1875.])

**Eriksson**, Jacob. Ueber den Vegetationspunkt der Dikotylen-Wurzeln. (*Bot. Zeit.* XXXIV. 641–644. **1876**.)

**Holle**, H. G. Ueber den Vegetationspunkt der Angiospermen-Wurzeln, insbesondere die Haubenbildung. (*Bot. Zeit.* XXXIV. 241–255, 257–264, pl. 5. **1876**.)

**Janczewski**, E[duard von]. Poszukiwania nad powstawaniem korzonków u roślin ziarnowych. [Investigations of the origin of roots in phænogams.] (*Akad. Umiej. Krakowie Pam. Wydz. Mat.-Przyrod.* II. 1–15. **1876**.)

**Holle**, H. G. Ueber den Vegetationspunkt der Dicotylen-Wurzeln. (*Bot. Zeit.* XXXV. 537–543. **1877**.)

**Mer**, [Émile]. De l'influence des milieux sur la structure des racines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 1277–1280. **1879**.)

**Jörgensen**, Alfred. Sympodiale Entwickelung der Wurzel-Achse. (*Bot. Centr.* I. 893–895, il. **1880**.)

**Mangin**, [Louis]. Sur le lieu de formation des racines adventives des monocotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XC. 1437–1439. **1880**.)

**Vonhöne**, H[einrich]. Ueber das Hervorbrechen endogener Organe aus dem Mutterorgane. (*Flora*, LXIII. 227–234, 243–257, 268–274, pl. 6. **1880**.) — *Reprinted.* (Diss.) 31 pp. 1 pl. O. Regensburg, 1880.
On adventive roots.

**Mer**, [Émile]. De la constitution et des fonctions des poils radicaux. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* 1880, pp. 688–695. 1881.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Paris, **1880**.]

—— Des modifications de structure et de forme qu'éprouvent les racines suivant les milieux ou elles végètent. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* 1880, pp. 696–704. 1881.) — *Reprinted:* 9 pp. O. n. t-p. [Reims, **1880**.]
No woody plants studied.

**Gérard**, R. Recherches sur le passage de la racine à la tige. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XI. 279–430, pl. 15–19. [**1880–81**.])

**Olivier**, Louis. Recherches sur l'appareil tégumentaire des racines. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XI. 5–133, pl. 1–8. [**1880–81**.]) — [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIV. 297–299. 1882.)

**Schwendener**, S[imon]. Ueber das Scheitelwachsthum der Phanerogamen-Wurzeln. [**1881.**] (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* 1882, [pt. 1], pp. 183–199, pl. 6–7.) —— L'accroissement terminal de la racine chez les phanerogames; traduit par Ed. Barthelmèss. (*Arch. Bot. Nord France*, I. 231–251, il. 94–114. 1881.)

**Cattie**, J. T. Iets over wortel en stam. (*Nederl. Maatsch. Tuinb. Plantk. Jaarb.* **1882**, pp. 32–50.)

**Mangin**, L[ouis]. Origine et insertion des racines adventives et modifications corrélatives de la tige chez les monocotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XIV. 216–363, pl. 9–16. **1882.**)

**Clos**, D[ominique]. Des racines caulinaires. — Troisième mémoire sur la rhizotaxie. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, V. pt. 2, pp. 222–278, 3 pl. **1883.**) — *Reprinted:* 55+[1] pp. 3 pl. O. t-p-c. [Toulouse, 1883.]

—— De la symétrie des racines dites adventives. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 787–788. **1883.**)

**Costantin**, J[ulien]. Étude comparée des tiges aériennes et souterraines des dicotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XVI. 5–176, pl. 1–8. **1883.**)

**Ross**, Hermann. Beiträge zur Anatomie abnormer Monocotylenwurzeln (Musaceen, Bambusaceen). (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 331–338, pl. 10. **1883.**)

**Beijerinck**, M. W. Over normale Wortelknoppen. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, IV. 162–186. **1884.**)
Lonicera, Hippophaë, Rubus, Rosa, Ailanthus, etc. studied.

**Reinhardt**, M. O. Das leitende Gewebe einiger anormal gebauten Monocotylenwurzeln. (Diss.) 31 pp. O. Berlin, **1884.** — (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVI. 336–366, pl. 11. 1885.) — *Separate:* t-p-c. Berlin, 1885.

**Costantin**, J[ulien]. Recherches sur l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des racines. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, I. 135–182, pl. 5–8. **1885.**)

**Girard**, Aimé. Sur la mesure superficielle des parties souterraines des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 1257–1260. **1886.**)

**Lemaire**, Ad. Recherches sur l'origine et le développement des racines latérales chez les dicotylédones. (Thèse.) 112 pp. 6 pl. Q. Paris, **1886.**
Chiefly herbaceous plants studied.

**Wisselingh**, C. van. La gaîne du cylindre central dans la racine des phanérogames. (*Arch. Néerl.* XX. 95–116, pl. 6. **1886.**)

**Beijerinck**, M. W. Beobachtungen und Betrachtungen über Wurzelknospen und Nebenwurzeln. 4+150 pp. 6 pl. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Verh.* XXV. [no. 3]. 1887.) — *Reprinted:* 4+150 pp. 6 pl. sq. Q. Amsterdam, **1886.**

**Brunchorst**, J[örgen]. Die Structur der Inhaltskörper in den Zellen einiger Wurzelanschwellungen. (*Berg. Mus. Aarb.* 1886, pp. 233–246, 1 pl. **1887.**)
On Alnus, Hippophaë and Elaeagnus.

**Tieghem**, P. [E. L.] van. Sur la formation quadrisériée des radicelles dans les racines binaires des phanérogames. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIV. 11–16. **1887.**)

—— Sur les racines doubles et les bourgeons doubles des phanérogames. (*Jour. Bot. Paris*, I. 19–26, il. [**1887.**])

—— Recherches sur la disposition des radicelles et des bourgeons dans les racines des phanérogames. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, V. 130–151. **1887.**)

—— Sur le second bois primaire de la racine. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIV. 101–105. **1887.**)

**Tieghem**, P. [E. L.] van & **Douliot**, H. Origine des radicelles et des racines latérales dans les Rubiacées, les Violacées et les Apocynées. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIV. 150–154. **1887.**)

**Avetta**, C. Contribuzione allo studio delle anomalie di struttura nelle radici delle dicotiledoni. (*Istit. Bot. Roma Ann.* III. (1887–88), pp. 91–107, pl. 9–10. 1888.) — *Reprinted:* 19 pp. 2 pl. Q. Roma, **1887.**

**Borzi**, A. Formazione delle radici laterali nelle monocotiledoni. (*Malpighia*, I. 391–413, 541–550; II. 53–85, 394–402, 477–506, pl. 1–7. **1887–89.**)

**Sauvageau**, C. Sur la présence de diaphragmes dans les canaux aérifères de la racine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 78–79. **1888.**)

**Tieghem**, P. [E. L.] van & **Douliot**, H. Sur les plantes qui forment leurs radicelles sans poche. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXV. 278–281. **1888.**)

—— Recherches comparatives sur l'origine des membres endogènes dans les plantes vasculaires. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, VIII. 1–660, pl. 1–40. **1888.**)

**Holfert**, J. Ueber die primäre Anlage der Wurzeln und ihr Wachstum. (*Arch. Pharm.* CCXXVII. 481–509, 6 il. **1889.**)

**Hérail**, J. Sur l'existence du liber médullaire dans la racine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 823–825. **1891.**)

**Lesage**, Pierre. Sur la différenciation du liber dans la racine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 444–446. **1891.**)

**Tieghem**, P. [E. L.] van. Un nouvel exemple de tissu plissé. (*Jour. Bot. Paris*, V. 165–169. **1891.**)

**Rimbach**, A. Ueber die Ursache der Zellhautwellung in der Endodermis der Zellen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 94–113. **1893.**)

—— Ueber die Ursache der Zellhautwellung in der Exodermis der Wurzeln. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 467–472. **1893.**)

**Went**, F. A. F. C. Ueber Haft- und Nährwurzeln bei Kletterpflanzen und Epiphyten. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XII. 1–72, pl. 1–9. 1895.) — *Reprinted:* 72 pp. 9 pl. Q. t-p-c. Leide, **1893.**

**Cerulli-Irelli**, Gastone. Contribuzione allo studio della struttura della radice nelle monocotiledoni. (*Istit. Bot. Roma Ann.* V. (1892–94), pp. 41–44. **1894.**)

**Czapek**, F. Die plagiotrope Stellung der Seitenwurzeln. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIII. 299–302. **1895.**)

**Lopriore**, Giuseppe. Ueber die Regeneration gespaltener Wurzeln. 78 pp. Halle, **1896.** (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LXVI. no. 3, pp. 209–286, pl. 13–20. 1896.)
Pathological.

**Boirivant**, [Auguste]. Sur le remplacement de la racine principale par une radicelle, chez les dicotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 136–139. **1897.**)

**Kattein**, A. F. Der morphologische Werth des Centralcylinders der Wurzel. (*Bot. Centr.* LXXII. 55–61, 91–97, 129–139, pl. 2–3. **1897.**) — *Reprinted:* (Diss.) 26+[3] pp. 2 pl. O. Cassel, 1897.

**Chauveaud**, [L.] G. Recherches sur le mode de formation des tubes criblés dans la racine des dicotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, XII. 333–394, pl. 11–14. **1900.**)

**Noll**, [F.] Über die Körperform als Ursache von formativen und Orientierungsreizen. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1900**, pt. A, pp. 1–6.)

## 2. STEM

### a. GENERAL

**Grew**, Nehemiah. The comparative anatomy of trunks, together with an account of their vegetation grounded thereupon. [21]+81+[21] pp. 27 pl. D. London, **1675.** —— Comparativa anatomia truncorum, una cum theoria vegetationis eorum eidem superstructa. (*Acad. Nat. Cur. Misc. Cur. Ephem.* dec. 1, IX.–X. (1678–79), apx. pp. 219–293. 1680.)

**Plaz**, A. W. Caulis plantarum explicatus. (Diss.) 42 pp. Q. Lipsiae, **1745.**†

**Bose**, E. G. & **Bosseck**, H. O. De nodis plantarum. (Diss.) 24 pp. sq. O. Lipsiae, **1747.**

**Hedwig**, Johann. Vom Stamme der Gewächse. (*In his* Sammlung seiner zerstreuten Abhandlungen . . . II. 60–79. **1797.**)

**Desfontaines**, [R. L.] Mémoire sur l'organisation des monocotylédons, ou plantes à une feuille séminale. (*Acad. Sci. Paris Mém.* I. 478–502, pl. 2–6. **1798.**)

**Girau de Buzareingues**, Ch[arles]. Mémoire sur l'ordre de distribution des fibres dans le corps central de la tige. (*Ann. Sci. Nat.* XXX. 337–353, pl. 21. **1833.**)

**Gaudichaud[-Beaupré]**, Ch[arles]. Observations sur quelques points de physiologie et d'anatomie comparée des végétaux, et spécialement sur l'accroissement des tiges. (*Arch. Bot.* II. 481–503, pl. 19. **1833.**) — *Reprinted:* (*In his* Voyage autour du monde . . . 1836 et 1837 sur la corvette la Bonite . . . I. 187–213. 1851.)

**Link**, H. F. De structura caulis plantarum monocotylearum. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1832, pp. 85–89, 4 pl. **1834.**) — *Reprinted:* 5 pp. 4 pl. sq. O. n. t-p. [Berlin, 1834.]

**Turpin**, P. J. F. Notice sur les usurpations végétales ou les inflorescences prétendues opposées à la feuille. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XIV. 12–31, 1 pl. **1834.**)

**Corda**, A. J. C. Ueber den Bau des Pflanzenstammes. (*Beitr. Gesammt. Nat. Heilwiss.* I. 240–272. **1836.**) — *Reprinted:* 35 pp. O. Prag, 1836.

**Meneghini**, Giuseppe. Ricerche sulla struttura del caule nelle piante monocotiledoni. [3]+110+[1] pp. 10 pl. sq. F. Padova, **1836.**

**Wttewaal**, J. Iets over het ontstaan, den groei en de vormveranderingen van den stengel. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* IV. [pt. 1], pp. 42–105. **1837**–38.)

**Decaisne**, J[oseph]. Mémoire sur la famille des Lardizabalées, précédé de remarques sur l'anatomie comparée de quelques tiges de végétaux dicotylédonés. (*Mus. Hist. Nat. Paris Arch.* I. 143–213, pl. 10–13. **1839**.)

**Coste**, P. Considérations sur l'identité des racines et des tiges. (*Ann. Franç. Étrang. Anat. Phys.* III. 338–349. **1839**.) — *Reprinted:* (Thèse.) 11 pp. O. Paris, [1840].

**Schleiden**, M. J. Andeutungen über die anatomisch-physiologischen Verschiedenheiten der Stengelgebilde. — Botanische Notizen, III. (*Arch. Naturgesch.* V. pt. 1, pp. 219–229, pl. 7. **1839**.) — (*Also in his* Beiträge zur Botanik . . . I. 29–39, pl. 1844.) —— Hints on the anatomico-physiological differences in the organization of stems. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IV. 236–246, 1 il. 1840.)

**Unger**, F[ranz]. Ueber den Bau und das Wachsthum des Dicotyledonen-Stammes . . . Preisschrift. 204+3 pp. 16 pl. sq. Q. St. Petersburg, **1840**.

**Meneghini**, Giuseppe. Intorno alla struttura del tronco delle monocotiledoni. (*Misc. Med. Chir. Farm. Pisa*, I. pt. 2, pp. 197–207. **1843**.) — *Reprinted:* 13 pp. O. [Pisa, 1843.]

**Harting**, P. Over de ontwikkeling der elementaire weefsels, gedurende den groei van den eenjarigen dicotyledonischen stengel. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* XI. [pt. 1], pp. 229–336, tab. **1844**.)

**Dassen**, [M.] Onderzoekingen over de verschillende deelen, welke den stengel vormen. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* XII. 51–76. **1845**.)

**Gaudichaud**, Charles. Réfutation des théories établies par M. de Mirbel dans son Mémoire sur le Dracæna australis. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XX. 1375–1386, 1464–1477, 1536–1543, 1677–1688; XXI. 99–112, 201–215, 261–272. **1845**.) — *Reprinted:* 7 pts. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1845.]

**Nägeli**, C. [W.] Ueber das Wachsthum des Gefässstammes. (*Zeitschr. Wiss. Bot.* I. pt. 3–4, pp. 129–152, pl. 5. **1846**.)

**Dassen**, M. Onderzoekingen over den tweezaadlobbigen stengel. 27 pp. O. Zwolle, **1847**.† — *Reprinted from: "Nieuw archief voor binnen- en buitenlandsche geneeskunde door I. van Deen."*

—— Over den stengel der eenzaadlobbige planten. 32 pp. 1 pl. O. Zwolle, **1848**. — *Reprinted from: "Nieuw archief voor binnen- en buitenl. geneeskunde."*

**Lestiboudois**, Th[émistocle]. Phyllotaxie anatomique . . . **1848**. — *See* PHYLLOTAXY, p. 102.

**Germain**, Ernest. Du collet organique et du collet apparent chez les végétaux phanérogamiques dicotylédonés. (*Soc. Philom.* [*Bull.* ser. 5], **1851**, pp. 36–39.)

See also Clos, D. [Objections au travail de M. E. Germain.] (Soc. Philom. [Bull. ser. 5], 1851, pp. 41–44.)

**Schacht**, Hermann. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte flächenartiger Stammorgane. (*Flora*, XXXVI. 457–472, 1 pl. **1853**.)

**Fermond**, Ch[arles]. Études sur le développement des mérithalles ou entre-nœuds des tiges. (*Soc. Bot. France Bull.* I. 189–193, 239–244, 307–311. **1854**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 235–239, 493–498, 897–901. 1854.)

**Agardh**, J. G. Om byggnaden och utvecklingen af monocotyledonernas stam. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XI. pt. 1–2, pp. 21–43. **1854**.) — (*Bot. Notis.* 1855, pp. 111–121.)

**Lestibudois**, Th[émistocle]. Structure comparée des tiges des végétaux vasculaires. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 880–884; XLI. 618–625. **1854**–55.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Sur les caractères anatomiques des rhizomes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVI. 730–733. **1859**.)

**Wiesner**, Julius. Untersuchung über die Lage der charakteristischen Riefen an den Axenorganen der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXXVII. 704–718, 2 pl. **1859**.)

**Dresser**, Christopher. On the stem or axis as the fundamental organ in the vegetable structure. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XII. 300–302. **1860**.)

**Regnault**, [Gustave]. Recherches sur les affinités de structure des tiges des plantes du groupe des Cyclospermées. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XIV. 73–166, pl. 4–9. **1860**.)

**Wiesner**, Julius. Die Gesetze der Riefentheilung an den Pflanzenaxen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXXVIII. (1859), pp. 831–860, 2 pl. **1860**.)

**Clos**, D[ominique]. Cladodes et axes ailés. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 5, V. 71–101. **1861**.) — *Reprinted:* 31 pp. D. n. t-p. [Toulouse, 1861.]†

**Oliver**, [Daniel]. The structure of the stem in dicotyledons; being references to the literature of the subject. (*Nat. Hist. Rev.* [ser. 2, II.] 298–329; [III.] 251–258. **1862**–63.) — *Reprinted:* 39 pp. O. n. t-p. [London, 1863.]

**Marchand**, Léon. Des tiges des phanérogames; des points d'organisation communs aux types des monocotylédones et des dicotylédones. 89+[1] pp. 3 pl. O. Paris, **1865**.

**Caspary**, Robert. Bemerkungen über die Schutzscheide und die Bildung des Stammes und der Wurzel. (*Jahrb. Wiss. Bot.* IV. 101–124, pl. 8–9. **1865**-66.)

**Chalon**, Jean. Matériaux pour servir à la détermination des familles, des genres et des espèces par l'étude anatomique des tiges. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* VI. 129–188, 353–359; VII. 119–180, pl. 2–7. **1867**–68.) — *Reprinted under the title:* Anatomie comparée des tiges ligneuses dicotylédones. 2 pt. (69+66 pp.) 6 pl. O. Gand, 1867–68.

**Illés**, Nándor. A fák rügyei. [The shoots of trees.] (*Erdész. Lap.* VII. 82–90, pl. 1. **1868**.)

**Musset**, [Charles]. Sur l'aplatissement des troncs d'arbres. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, I. 349, 358, 363. **1869**.)

**Laroque**, F. Sur la forme du tronc des arbres dicotylédonés. 14 pp. O. Toulouse, 1870. — [Extract.] (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, I. 355. **1869**.)

**Askenasy**, E. Beiträge zur Kenntniss der flachen Stämme. (*In his* Botanisch-morphologische Studien. 50 pp. 7 pl. O. Frankfurt a. M., **1872**. *See* pp. 1–23.)

**Areschoug**, F. [W. C.] [Om de s. k. bladspårens förhållande i den äldre trädartade dikotyledona stammen, hufvudsakligen efter undersökningar hos Tilia parvifolia Ehrh.] (*Bot. Notis.* **1873**, pp. 90–91.)

**Hickok**, H. T. Eccentric growth of exogenous plants. (*Poughkeepsie Soc. Nat. Sci. Proc.* I. 45–52. **1875**.)

**Meehan**, Thomas. On the nature of root fibres. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1876**, pp. 58–60.)

On excentric growth of wood in connection with the formation of rootlets.

**Pedicino**, N. A. Studii sulla struttura e sulla maniera di accrescersi di alcuni fusti di piante dicotiledoni. 23 pp. 5 pl. Q. n. t-p. [**1876**.] — *Reprinted from: Scuola Sup. Agric. Portici Ann.*

Chiefly on Pircunia dicœca.

**Guillaud**, A. [J.] Recherches sur l'anatomie comparée et le développement des tissus de la tige dans les monocotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, V. 5–176, pl. 1–6. **1878**.) — *Reprinted:* (Thèse.) 176 pp. 6 pl. O. Paris, 1878.

**Guinier**, E. Sur la morphologie des tiges dicotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 803–805. **1878**.)

**Areschoug**, F. W. C. Om de i " Beiträge zur Biologie der Holzgewächse " använda benämningar för de olika slagen af grenar hos vissa vedartade växter. (*Bot. Notis.* **1879**, pp. 1–6.)

**Fekete**, Lajos. A fák görbeségének okairól. [On the causes of the curving of trees.] (*Erdész. Lap.* XX. 707–709. **1881**.)

**Fuchs**, János. A fák görbeségének okairól. [On the causes of the curving of trees.] (*Erdész. Lap.* XX. 1021–1022. **1881**.)

**Detlefsen**, E[mil]. Versuch einer mechanischen Erklärung des excentrischen Dickenwachsthums verholzter Achsen und Wurzeln. 14 pp. 1 pl. sq. Q. Wismar, **1881**. (Grosse Stadtschule zu Wismar, Michaelis-Programm. 1881.) — (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 670–688, pl. 13. 1882.)

**Costantin**, J[ulien]. Étude comparée des tiges aériennes et souterraines des dicotylédones. (Thèse.) 176 pp. 8 pl. Q. Paris, **1883**.

Only few woody plants studied.

—— Influence du séjour sous le sol sur la structure anatomique des tiges. (*Soc. Bot. France Bull.* XXX. 230–232. **1883**.)

**Laborie**. Sur les variations anatomiques et la différenciation des rameaux dans quelques plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 342–344. **1883**.)

Chiefly on the structural differences of fertile and sterile branches of woody plants.

**Clos**, D[ominique]. De la partition des axes et des causes modificatrices de la position primitive des feuilles. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, VII. pt. 2, pp. 222–256, 2 pl. **1885**.)

**Dingler**, Hermann. Die Flachsprosse der Phanerogamen; vergleichende morphologisch-anatomische Studien. Erstes Heft: Phyllanthus sect. Xylophylla. 4+[1]+153 pp. 3 pl. O. München, **1885**.

**Hérail**, J. [J. M.] Recherches sur l'anatomie comparée de la tige des dicotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, II. 203–314, pl. 15–20. **1885.**) — *Reprinted:* (Thèse.) 112 pp. 6 pl. O. Paris, 1886. — Contributions à l'étude de l'anatomie comparée de la tige des dicotylédones. 112 pp. 6 pl. (*École Haut. Ét. Bibl.* XXXII. pt. 1. 1886.)

**Nilsson**, [L.] A. Assimilationssystemet hos stammen. (*Bot. Notis.* **1886**, pp. 142–146.)

**Carstensen.** Forskjelligheder i den anatomiske Bygning af Sporer og Trægrene, samt den physiologiske Betydning deraf. (*Gartner-Tid.* III. 101–104. **1887.**)

On the difference in the structure of spurs and leaf shoots.

**Dangeard**, P. A. Le mode d'union de la tige et de la racine chez les angiospermes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVII. 635–637. **1888.**)

**Reiche**, Karl. Geflügelte Stengel und herablaufende Blätter. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 323–328. **1888.**)

**Mer**, Émile. Recherches sur les causes d'excentricité de la moëlle dans les Sapins. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 461–471, 523–530, 562–572; XXVIII. 19–27, 67–71, 119–130, 151–163, 197–217. **1888–89.** *See also* XXVII. 91.) — *Reprinted:* 85 pp. O. Paris, 1889.

**Dangeard**, P. A. Recherches sur le mode d'union de la tige et de la racine chez les dicotylédones. (*Dangeard, Botaniste*, I. 75–125, pl. 4–5. [**1889.**])

**Flot**, Léon. Sur la région tigellaire des arbres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVIII. 306–308. **1889.**)

**Douliot**, H. Recherches sur la croissance terminale de la tige des phanérogames. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XI. 283–350, pl. 13–19. **1890.**)

**Lignier**, O[ctave]. De l'influence que la symétrie de la tige exerce sur la distribution, le parcours et les contacts de ses faisceaux libéro-ligneux. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 4, III. (1888–89), pp. 14–26, 177–187, 5 il. **1890.**) — *Separate.*

**Prunet**, A[dolphe]. Sur la structure comparée des nœuds et des entre-nœuds dans la tige des dicotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 592–595. **1890.**)

**Kafka**, Josef. Rostliny plochovětvé. [The plants with flattened stems.] (*Vesmír*, XX. 205, 1 il. **1891.**)

With illustration of Colletia cruciata.

**Prunet**, Adolphe. Recherches anatomiques et physiologiques sur les nœuds et les entre-nœuds de la tige des dicotylédones. (Thèse.) 197 pp. 6 pl. Q. Paris & Toulouse, **1891.**

—— Recherches sur les nœuds et les entre-nœuds de la tige des dicotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XIII. 297–373, pl. 4–7. **1891.**)

**Tieghem**, P. [E. L.] van. Sur la limite de la tige et de la racine dans l'hypocotyle des phanérogames. (*Jour. Bot. Paris*, V. 425–428. [**1891.**])

**Gabnay**, Ferenc. A fák excentricitása. [The excentric growth of trees.] (*Természet. Közl. Pótfüz.* **1892**, pp. 164–169.) —— Die Excentricität der Bäume. [Abstract.] (*Bot. Centr.* LI. 237. 1892.)

**Segerstedt**, Per. Studier öfver buskartade stammars skyddsväfnader. 86+[1] pp. 3 pl. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XIX. afd. 3, pt. 4. **1894.**) — *Reprinted:* (Diss.) 86+[1] pp. 3 pl. O. Stockholm, 1894.

**Bonnier**, Gaston. Sur l'ordre de formation des éléments du cylindre central dans la racine et la tige. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 781–789, 6 il. **1900.**)

**Gard**, [M. R.] Sur les variations de la structure anatomique considérée dans la série des entre-nœuds d'un rameau d'un an. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* LV. Compt. Rend. pp. 117–122. **1900.**)

**Montemartini**, Luigi. Contribuzione allo studio del passaggio dalla radice al fusto. (*Istit. Bot. Univ. Pavia Atti*, ser. 2, VI. pt. 2, pp. 1–13, 23–44, pl. 1–2, 7–10. **1900.**)

### b. HABIT AND RAMIFICATION

Sur le **parallelisme** de la touffe des arbres avec le sol qu'elles ombragent. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1699, pp. 60–63, 1 il. **1702.**)

The lower branches tend to spread parallel to the ground.

**Koeler**, G. L. Lettre à Monsieur Ventenat sur les boutons et ramifications des plantes, la naissance de ces organes et les rapports organiques existant entre le tronc et les branches. 28+[3] pp. pl. Q. Mayence, **1805.**

**Wydler**, H[einrich]. Ueber accessorische Sprossen. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* **1852**, pp. 146–149.)

**Jaeger**, G. von. Ueber eine Eigenthümlichkeit mancher Gewächse, welche mit der Kugelform der Krone des Stammes und des Blüthenstandes zusammenzuhängen scheint. (*Bonplandia*, II. 124–125. **1854.**)

**Morren**, Ch[arles]. Théorie des harmonies entre les feuilles et la forme générale des arbres et révélation par les feuilles de la culture rationelle des végétaux arborescents. (*Belg. Hort.* V. 116–119. **1855.**)

**Vaupell**, Chr[istian]. Om Træernes Forgrening. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 1, I. 53–71. **1855.**)

**Decharmes**. Note sur la forme hélicoïde des tiges de grands végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 666–667. **1856.**)

**J[ä]g[e]r**, [Hermann]. Ueber die Theorie der Uebereinstimmung zwischen den Blättern und der allgemeinen Form der Bäume. (*Gartenfl.* V. 164–166. **1856.**) — Theorie der Uebereinstimmungen zwischen den Blättern und der allgemeinen Form der Bäume; auch, Erklärung aus den Blättern für eine rationelle Cultur der baumartigen Pflanzen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XII. 373–377. 1856.)

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. Ueber die Bedeutung der Verzweigung und das Verzweigungsgesetz im Pflanzenreich. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXV. (1860), pp. 269–277. **1861.**)

**Spruce**, Richard. On the mode of branching of some Amazon trees. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* V. 3–14. **1861.**)

**Ørsted**, A. S. Om Dværggrene og disses Indflydelse paa Træernes Form, et Bidrag til Træernes Architektonik. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, IV. 78–106, 16 il.; V. 300–329, 30 il. **1862–63.**)

The **conical** growth of trees. (*Chambers. Jour.* XIX. 326–327. **1863.**)

**Burvenich**, Fr. Evenkracht tusschen wortel en takgestel. (*Tijdschr. Boomteelk.* II. 27–30, 66–67. **1867.**)

Corresponding development of roots and branches.

**Meehan**, Thomas. [Shrubby and tree-like forms of trees.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1872**, pp. 239–240.)

**Warming**, Eug. Forgreningsforhold hos Fanerogamerne, betragtede med særligt Hensyn til Kløvning af Vækstpunktet. (*Dansk. Vidensk. Selsk. Afh.* ser. 5, X. 1–173, 15 il. 11 pl. **1872.**) — *Reprinted:* 171+[2]+50 pp. 15 il. 11 pl. sq. Q. Kjøbenhavn, 1872.

With a French résumé: Recherches sur la ramification des phanérogames, principalement au point de vue de la partition du point végétatif (apx. pp. 1–50).

**Pedersen**, Rasmus. Hvilken Rolle spiller Vækstspidsens Kløvning ved Forgreningen hos Blomsterplanterne? (Quel rôle joue la partition du cône végétatif dans la ramification des phanérogames?) (*Bot. Tidsskr.* VII. 33–96, 111–156, 28 il., pl. 1–2. **1873–74.**) — *Separate of French translation.*

**Uloth**, W. Ueber die Verzweigungsweise der Bäume mit hängenden Aesten. — Botanische Mittheilungen, I. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XVII. 1–5, pl. 1. **1878.**)

**Eichler**, A. W. Ueber Beisprosse ungleicher Qualität. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* I. 178–187. **1881.**)

**Trécul**, A[uguste]. La ramification dans les végétaux est-elle partout et toujours acropète? (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIII. 1109–1115. **1881.**)

**Goebel**, K[arl]. Ueber die Verzweigung dorsiventraler Sprosse. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 353–436, 1 il., pl. 8–12. **1882.**)

**Caspary**, Robert. Ueber zweibeinige Bäume. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* XXIII. (1882), Abh. pp. 107–111, 3 il. 1883.) — *Reprinted:* 5 pp. 3 il. sq. Q. n. t-p. [Königsberg, **1882.**]

**Larrabee**, W. H. Some curious vegetable growths. (*Pop. Sci. Monthly*, XXII. 30–39, 4 il. **1883.**)

Natural grafting; stilted trees; Adansonia, etc.

**Schinabeck**, J. Fixierung der Baumformen in ihrer Verwendbarkeit als Alleebäume. (*Ill. Monatsh. Gartenb.* II. 176–179, 194–198. **1883.**)

**Sears**, J. H. [Buds and the ramification of branches.] (*Essex Inst. Bull.* XIV. (1882), pp. 63–67. **1883.**)

**Gordon**, James. Trees; their forms and laws of growth. (*Jour. For.* VIII. 281–293. [**1883–84.**])

**What** is a tree? (*Gard. & For.* I. 409–410. **1888.**)

**Grønlund**, Chr. Nogle Løv- og Naaletræers ydre Former. pp. 261–274. 8 il. D. [**1889.**] — *From:* "*Smaastykker ved Udvalget for Folkeoplysningens Fremme*," XV.

**Eisen**, Gustav. Forms of trees as determined by climatic influences. (*Zoe*, III. 1–11. **1892.**)

**Reiche**, Karl. Über polster- und deckenförmigwachsende Pflanzen. (*Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* II. pt. 5–6, pp. 306–317. **1893.**)

**Möbius**, M. Ueber den Habitus der Pflanzen. [**1894.**] (*Naturh.-Med. Ver. Heidelberg Verh.* ser. 2, V. 147–169. 1897.) — *Reprinted:* 23 pp. O. n. t-p. [Heidelberg, 1894.]

**Apáthi**, Vilmos. A fák vezérhajtásáról. [On the leading shoots of the trees.] (*Természet. Közl.* XXVII. 649–650. **1895.**)

**Wilhelm**, Karl. Über Wachsthum und Form der Bäume. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXXVII. (1896–97), pp. 457–485, 9 il. **1897.**)

**Boirivant**, Auguste. Sur le remplacement de la tige principale par une de ses ramifications. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 981–984. **1898.**)

**Čelakovský**, L[adislav]. Über einige dem phytostatischen Gesetze unterliegende Fälle von Verzweigung. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXII. 323–360, pl. 3. **1898.**)

**Wiesner**, J[ulius]. Ueber eine neue Form der falschen Dichotomie an Laubsprossen von Holzgewächsen. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* Suppl. II. 97–102, pl. 3. **1898.**)

**Raciborski**, M[aryjan]. Ueber die Verzweigung. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XVII. pt. 1, pp. 1–67, 31 il. **1900.**)

### c. TORSION OF THE STEM

**Batsch**, A. J. G. K. Drehung von Baumstämmen. (*In his* Botanische Bemerkungen, pp. 69–70. **1791.**)

**Slevogt**, Karl. Beobachtungen über den Fehler unserer Forstbäume, welcher insgemein unter der Benennung windschief bekannt ist. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen . . . pp. 1–40. **1804.**)

**Jäger**, Hermann. Eigenthümliche physiologische Erscheinung an Pyrus torminalis, dem Elzbeer- oder Azerolenbaum. (*Allg. Gartenzeit.* XI. 370–371, 378–379. **1843.**)

**Wichura**, [Max]. Ueber schraubenförmig gewundene Baumstämme. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXIX. 78–79. **1851.**)

**Cohn**, Ferdinand. Ueber die Drehung der Baumstämme. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXII. 71–74. **1854.**)

**Braun**, [A. K. H.]. [Ueber den schiefen Verlauf der Holzfaser und die dadurch bedingte Drehung der Bäume.] (*Akad. Wiss. Berlin Ber.* **1854**, pp. 432–484, 1 il.) — *Reprinted:* 54 pp. 1 il. O. Berlin, 1854. —— The oblique direction of the ligneous fibre, and the twist of the trunks of trees occasioned thereby. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. IV. 376–377. 1856. — *Reprinted from: Amer. Jour. Sci.* 1855.

**Wichura**, Max. Der schiefe Verlauf der Holzfaser an den Bäumen Lapplands. — Ein Ausflug nach Luleå-Lappmarken, IV. (*Flora*, XLII. 412–418. **1859.**)

**Klotz**, K. Ueber das Drehen der Baumstämme. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 157–159.) —— Sur la torsion des troncs d'arbres. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 228–231.)

**Bouniceau.** [Quelques expériences sur la torsion des troncs d'arbres.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIV. 853. **1862.**)

**Braun**, [Alexander]. [Spiraea opulifolia mit gedrehten Stämmen.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* 1867, p. 20. **1868.**)

**Heller**, F. A. Ueber die sogenannte Drehung der Bäume (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXVII. 13–14. **1871.**) — *Reprinted from:* "*Gaea*, 1871."

**Henning**, Carl. Ueber die Drehung der Baumstämme als Stabilitätsprincip. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXI. 213–216. **1881.**)

**Goethe**, R. Ueber das Drehen der Baumstämme. (*Gartenfl.* XXXVII. 228–234, il. 46–51. **1888.** *See also* p. 323.)

**Nestler**, A. & **Schiffner**, V. Ein neuer Beitrag zur Erklärung der Zwangsdrehungen. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LVIII. 123–136, pl. 6. **1892.**)

**Oudemans**, A. C. Over wringing van boomstammen. (*Lev. Natuur*, I. 52. **1897.**)

**Stoffel**, B. Over wringing van boomstammen. (*Lev. Natuur*, I. 52. **1897.**)

### d. SPINES

**Been**, J. N. Dissertatio evincere contendens, quod spinae et tribuli ante lapsum producti exstiterint. 8 pp. Q. Havniae, **1702.**†

**Küchelbecker**, G. G. (*praeses*). De spinis plantarum. (Diss.) (Johann Ludwig Seeber.) 36 pp. sq. O. Lipsiae, [**1756**].

**Broecker**, Gustav. De textura et formatione spinarum et partium similium. (Diss.) 29 pp. 1 pl. Q. Mitaviae, **1849.**†

**Lestiboudois**, Thémistocle. Note sur les épines et les aiguillons. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 1034–1039, 1093–1100. **1865.**)

**Delbrouck**, Conrad. Die Pflanzen-Stacheln. 7+[1]+119 pp. 6 pl. O. Bonn, 1875. (*Bot. Abh. Morph. Phys.* II. pt. 4. **1875.**)

**Engelmann**, G[eorge]. Morphology of spines. (*Bot. Gaz.* VIII. 338–339. **1883.** — *Also in his* Botanical works, p. 527. 1887.)

**Lothelier**, A. Observations sur les piquants de quelques plantes. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXV. 313–318. **1888.**)

**Mittmann**, Robert. Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Pflanzenstacheln. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXX. Abh. 32–71, pl. 1–2. **1889.**)

**Barber**, C. A. On the nature and development of the corky excrescences on the stems of Zanthoxylum. (*Ann. Bot. Lond.* VI. 155–166, pl. 7–8. **1892.** *See also* X. 98.)

**Lothelier**, A. Recherches sur les plantes à piquants. (*Rev. Gén. Bot.* V. 480–483, 518–528, pl. 15–22. **1893.**)

### e. BUDS

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Gemmae arborum. (Diss.) (Peter Löfling.) 32 pp. D. Upsaliae, **1749.** — (*Also in his* Amoenitates . . . II. 182–223. 1751.)

**Senebier**, Jean. Théorie de l'évolution des boutons à feuilles et à fleurs. (*Ann. Bot. Usteri*, **1793**, pt. 6, pp. 56–59.)
Opening of the buds.

**Erdmann**, C. G. [Verschiedenheit der Knospen.] (*Ann. Bot. Usteri*, **1794**, pt. 9, pp. 32–35, pl. 2.)

**Knight**, T. A. On the reproduction of buds. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1805**, pt. 2, pp. 257–263.) —— Über die Neubildung von Knospen. (*In his* Sechs pflanzenphysiologische Abhandlungen, pp. 47–52. 1895.)

**Jeitter**, J. M. Versuch einer Knospenlehre von den wichtigsten wildwachsenden einheimischen und naturalisirten Bäumen und einiger Sträucher Deutschlands. (*Ver. Forstwiss. Ausbild. Abh.* I. 61–112. **1825.**)

**Broers**, Georgii. Responsio ad quaestionem botanicam . . . Quid botanici de variis plantarum gemmis atque de gemmatione universa observarint et quid complures eorum, rationibus teleologicis innixi, hac de re docuerint. 151 pp. O. Trajecti a/Rh., **1833.**

**Keith**, Patrick. On the origin of buds. (*Linn. Soc. Trans.* XVI. 421–433. **1833.**)

**Schrader**, J. E. J. De monocotyledonearum et dicotyledonearum circa gemmarum explicationem differentia. (Diss.) [6]+23 pp. D. Bonnae, **1834.**

**Leendertz**, J. M. Responsio ad questionem: Quid botanici de variis plantarum gemmis atque de gemmatione universa observarint et quid complures eorum, rationibus teleologicis innixi, hac de re docuerint. 84 pp. S. Utrecht, **1835.**

**Henry**, Aimé. Beitrag zur Kenntniss der Laubknospen. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XVIII. (X.), pt. 1, pp. 525–540, pl. 39–40; XIX. (XI.), pt. 1, pp. 85–114, pl. 12–14; pt. 2, pp. 359–366, pl. 65; XXI. (XIII.), pt. 1, pp. 275–292, pl. 16–17. **1836–45.**) — *Reprinted:* Pt. I. 16 pp. 2 pl. sq. Q. [Breslau & Bonn, 1836.]

**Ohlert**, E. Einige Bemerkungen über die Knospen unserer Bäume und Sträucher. (*Linnaea*, XI. 632–640. **1837.**)

**Frignet**, Ernest. Essai sur l'histoire de la blastogénie foliaire ou de la production des bourgeons par les feuilles. (Thèse.) 41 pp. 1 pl. O. Strasbourg, **1846.**†

**Henry**, A[imé]. Etwas über Terminalknospe. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* IV. 6–9. **1847.**)

—— Knospenbilder, ein Beitrag zur Kenntniss der Laubknospen und der Verzweigungsart der Pflanzen. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXII. (XIV.), pt. 1, pp. 169–342, pl. 16–32. **1847.**)

**Trécul**, Auguste. Recherches sur l'origine des bourgeons adventifs. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VIII. 268–295, pl. 7–15. **1847.**)

**Döll**, J. C. Zur Erklärung der Laubknospen der Amentaceen, eine Beigabe zur rheinischen Flora. 4+28 pp. 23 il. O. Frankfurt a. M., **1848.**

**Rothe**, Rudolph. Bemærkninger om Frugttræernes Knopper og Betingelserne for disses Udvikling. (*Scand. Naturf. 5 Möd. 1847 Forh.* **1849**, pp. 489–494.)

**Robert**, Eugène. Sur les bourgeons terminaux. (*Rev. Hort.* ser. 3, IV. 59–60. **1850.**)

**Geleznoff**, N. Observations sur le développement des bourgeons pendant l'hiver. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXIV. pt. 2, pp. 134–187, pl. 5–6. **1851.**) — *Reprinted:* 56 pp. 2 pl. O. [Moscou, 1851.]

**Benjamin**, Ludwig. Ueber intrapetiolare Knospenbildung. (*Bot. Zeit.* X. 201–208, 217–227. **1852.**)

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber die Adventiv-Knospen der Lenticellen. (*Bot. Zeit.* XI. 513–519. **1853.**)

**Trécul**, A[uguste]. Formation des vaisseaux au-dessous des bourgeons soit adventifs, soit normaux, isolés par des décortications, etc. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVII. 114–118. **1853.** [Extract.] — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, I. 41–64, pl. 7–9. 1854.) — *Reprinted:* 24 pp. 3 pl. O. [Paris, 1854.]

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber die Bildung der Knospendeckblätter von Salix und Magnolia durch Spaltungsflächen. (*Bot. Zeit.* XIII. 223–224. **1855.**)

**Leisterer** (*Oberförster at Neuzelle*). Zur forstlichen Naturgeschichte der Baumknospen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXI.] 3–6. **1855.**)

**Clos**, D[ominique]. Discussion d'un principe d'organographie végétale concernant les bourgeons. (*Soc. Bot. France Bull.* III. 4–10. **1856.**)

—— Importance de la gaîne de la feuille dans l'interprétation des bractées, des sépales et des écailles des bourgeons. (*Soc. Bot. France Bull.* III. 679–684. **1856.**)

**Amerling**, Carl. Ueber Hibernakel-Ringe der Bäume und Sträucher. (*Lotos Zeitschr. Nat.* VIII. 120–122. **1858.**)

**Damaskinos**, Th. & **Bourgeois**, A. Des bourgeons axillaires multiples dans les dicotylédones. (*Soc. Bot. France Bull.* V. 598–610. **1858.**)

**Fermond**, Ch[arles]. Études sur l'évolution des bourgeons. (*Soc. Bot. France Bull.* X. 306–310, 365–369, 399–409. **1863.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 142–145, 417–421. 1863.)

**Duchartre**, P. E. S. Expériences sur le développement individuel des bourgeons. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LX. 754–759. **1865.**)

**Hanstein**, Johannes von. Ueber die Organe der Harz- und Schleim-Absonderung in den Laubknospen. (*Bot. Zeit.* XXVI. 697–713, 721–736, 745–761, 769–787, pl. 11–12. **1868.**)

**Areschoug**, F. W. C. Abstract of researches on the anatomy of bud-scales. Translated by W. T. Thiselton-Dyer. (*Jour. Bot.* IX. 274–276. **1871.**)

**Mer**, Émile. De l'origine et du développement des bourgeons dormants dans les végétaux ligneux dicotylédonés. (*Soc. Bot. France Bull.* XIX. 329–344. **1872.**) — *Separate.* —— [On latent and adventitious buds of trees. Abstract.] (*Gard. Chron.* ser. 2, I. 60–61. 1874.)

**Irmisch**, Thilo. Ueber einige Pflanzen, bei denen in der Achsel bestimmter Blätter eine ungewöhnlich grosse Anzahl von Sprossanlagen sich bildet. [**1876.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* V. 1–27, pl. 1–2. 1878.)

**Mikosch**, Karl. Beiträge zur Anatomie und Morphologie der Knospendecken dicotyler Holzgewächse. — Arbeiten des pflanzenphysiologischen Institutes der K. K. Wiener Universität, IX. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIV. pt. 1, pp. 723–755, 3 pl. **1876.**) — *Reprinted:* 33 pp. 3 pl. O. t-p-c. [Wien, 1876.]

**Askenasy**, E. Ueber die jährliche Periode der Knospen. (*Bot. Zeit.* XXXV. 793–815, 817–832, 833–848, pl. 15–19. tab. **1877.**)

**Clos**, D[ominique]. Indépendance, développement, anomalies des stipules; bourgeons à écailles stipulaires. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVI. 189–193. **1879.**)

**Müller**, N. J. C. Ueber einen kurzen Ausdruck für die Evolution der Baumknospe. [**1879.**] (*In his* Botanische Untersuchungen, II. 55–96, pl. 11–14. [1872]–79.)

**Hansen**, Adolph. Ueber Adventivbildungen. (*Phys.-Med. Soc. Erlangen Sitzber.* XII. (1879–80), pp. 114–118. **1880.**)
Only herbaceous plants studied.

**Adlerz**, E[rnst]. Bidrag till knoppfjällens anatomi hos träd och buskartade växter (förutskickade meddelanden). (*Bot. Notis.* **1880**, pp. 180–186. — *Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* VI. pt. 15, 63 pp. 4 pl. 1881.)

**Hansen**, Adolph. Vergleichende Untersuchungen über Adventivbildungen bei den Pflanzen. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Abh.* XII. 147–198, 9 pl. **1881.**) — *Reprinted:* 52 pp. 9 pl. sq. Q. Frankfurt a. M., 1881.
Gleditschia (pp. 23–27, pl. 5–6) and Symphoricarpus (p. 27, pl. 6) examined.

**Potonié**, H[enry]. [Ueber den Ersatz erfrorener Frühlingstriebe durch accessorische und andere Sprosse.] (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXII. Sitzber. pp. 79–82. **1881.**)

**Beijerinck**, M. W. Over het ontstaan van knoppen en wortels uit bladen. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, III. 438–493, 2 pl. **1882.**)
Ficus elastica and Aucuba japonica studied.

**Bergendal**, D[avid]. Några ord med anledning utaf " Bidrag till knoppfjällens anatomi hos träd och buskartade växter " af E. Adlerz. (*Bot. Notis.* **1882**, pp. 9–14.)

**Foerste**, A. F. Morphological notes. (*Bot. Gaz.* VIII. 240–242, il. **1883.**)

**Hildebrand**, F[riedrich]. Ueber einige Fälle von verborgenen Zweigknospen. (*Bot. Centr.* XIII. 207–212, 6 il. **1883.**) — *Reprinted:* 7 pp. il. O. n. t-p. [Cassel, 1883.]

**Foerste**, A. F. Superposed buds. (*Denison Univ. Labor. Bull.* I. no. 1, pp. 25–36, pl. 12. **1885.**) — *Separate.*

**Velenovský**, J. O serialních pupenech. (Über die serialen Knospen.) (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1884, pt. 2, pp. 259–274, 1 pl. **1885.**)
With a German résumé (pp. 271–274).

**Wakker**, J. H. Onderzoekingen over adventieve knoppen. 106 pp. O. Haarlem, **1885.**

**Cadura**, Richard. Physiologische Anatomie der Knospendecken dicotyler Laubbäume. (Diss.) 42+[2] pp. O. Breslau, **1886.**

**Mangin**, Louis. Recherches sur les bourgeons. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 185–190. **1886.**)

**Famintzin**, A. Über Knospenbildung bei Phanerogamen. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XXX. 470–472, 525–531,1 pl. **1886.** — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* XII. 573–575, 589–598, 1 pl. 1888.) — *Separate:* (2 pts.)

**Diez**, Rudolf. Ueber die Knospenlage der Laubblätter. (*Flora*, LXX. 483–497, 515–580, 1 pl. **1887.**) — *Reprinted:* (Diss.) 97 pp. 1 pl. O. Regensburg, 1887.

**Feist**, Aug. Ueber die Schutzeinrichtungen der Laubknospen dicotyler Laubbäume während ihrer Entwickelung. 44 pp. Halle, **1887.** (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LI. 301–344, pl. 45–46. 1887.) — *Reprinted:* 44 pp. 2 pl. Q. Halle, 1887.

**Schumann**, C. R. G. Anatomische Studien über die Knospenschuppen von Coniferen und dicotylen Holzgewächsen. [6]+32 pp. 5 pl. F. Cassel, **1889.** (*Bibl. Bot.* III. pt. 15.)

**Prunet**, A. Sur les bourgeons dormants des plantes ligneuses dicotylédones. (*Jour. Bot. Paris*, IV. 258–263. [**1890.**])

**Russell**, William. Recherches sur les bourgeons multiples. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 1277–1279. **1890.**)

**Treub**, M[elchior]. Eenige woorden over knop-bedekking in de tropen. (*Maandbl. Natuurw.* XV. 33–37. **1890–91.**)†

**Potter**, M. C. Observations on the protection of buds in the tropics. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXVIII. 343–352, 4 pl. **1891.**)

**Grüss**, J. Beiträge zur Biologie der Knospe. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIII. 637–703, pl. 33–36. **1892.**)

**Russell**, W[illiam]. Recherches sur les bourgeons multiples. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XV. 95–202, pl. 1–4. **1892.**)

**Groom**, Percy. On bud-protection in dicotyledons. [**1893.**] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* III. 255–266, 1 il., pl. 59–60. 1888–94.)

**Hitchcock**, A. S. The opening of the buds of some woody plants. [**1893.**] (*Acad. Sci. St. Louis Trans.* VI. 133–141, 4 pl. 1895.)

**Koch**, Ludwig. Die vegetative Verzweigung der höheren Gewächse. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXV. [2] pp.+pp. 380–488, pl. 15–22. **1893.**) — *Separate:* t-p. Berlin, 1893.
Formation of buds.

**Reinecke**, Franz. Über die Knospenlage der Laubblätter bei den Compositen, Campanulaceen u. Lobeliaceen. (Diss.) [2]+63+[2] pp. 1 pl. O. Breslau, **1893.**

**Albert**, Paul. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Knospen einiger Laubhölzer. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* III. 345–376, 393–419. 1 il. **1894.**) — *Reprinted:* (Diss.) 59 pp. O. München, 1894.

**Baldacci**, A. & **Filippucci**, F. Contribuzioni allo studio delle gemme e specialmente di alcune ricerche sulla supergemmazione. (*Herb. Boissier Bull.* II. 24–31. **1894.**)

**Clos**, D[ominique]. Des bourgeons des plantes dans leurs rapports avec la terminaison des axes. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 9, VI. 77–93. **1894.**)

**Foerste**, A. F. Notes on superposed buds and leaf scars. (*Bot. Gaz.* XX. 79–80, pl. 8. **1895.**)

**Meehan**, Thomas. On the origin of the apical cell. — Contributions to the life-histories of plants, XI. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1894, pp. 166–167. **1895.**)

**Massart**, Jean. Sur la morphologie du bourgeon. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XIII. 121–136, 1 il., pl. 14–15. **1896**.)
On the heteroclady of climbing plants and its relation to the buds.

**Shull**, G. H. Accessory buds. (*Bot. Gaz.* XXI. 166–169, pl. 14. **1896**.)

**Heimans**, E. Knoppen. (*Lev. Natuur*, I. 206–210, 231–235, 10 il. **1897**.)
Also ecological.

**Shull**, G. H. Disguises in bud arrangement. (*Bot. Gaz.* XIV. 427–432, il. **1897**.)

**Küster**, Ernst. Über das Wachstum der Knospen während des Winters. (*Beitr. Wiss. Bot.* II. 401–413, 2 il. **1898**.)

**Lubbock**, *Sir* John. On buds and stipules. 19+233 pp. 340 il. 4 pl. D. London, **1899**. (International scientific series, LXXXVI.)

**Riegler**, W[ahrmund]. Gedanken über die Herbstknospe. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXIV. 241–244. **1899**.)

**Arnoldi**, W. Ueber die Knospenlage der Blätter. (*Flora*, LXXXVII. 440–478, 46 il. **1900**.)

## 3. LEAF

### a. GENERAL

**Nicholls**, Frank. An account of the veins and arteries of leaves. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXXVI. (1729–30), pp. 371–372, 1 pl. **1731**.)

**Plaz**, A. W. Foliorum in plantis historia. (Diss.) 50 pp. Q. Lipsiae, **1740**.†

**Mennander**, C. F. (*praeses*). De foliis plantarum. (Diss.) 19 pp. Q. Aboae, **1747**.†

**Trew**, C. J. Die Nahrungs-Gefässe in den Blättern der Bäume nach ihrer unterschiedlichen Austheilung und Zusammenfügung . . . abgedruckt von J. M. Seligmann . . . 8 pp. [24] pl. F$^5$. Nürnberg, **1748**.

**Pohl**, J. E. (*praeses*). Animadversiones in structuram ac figuram foliorum in plantis. (Diss.) (Nathanael Gottfried Leske.) 32 pp. sq. D. Lipsiae, [**1771**]. — (*Also in* Usteri, P. Delectus opusculorum botanicorum . . . I. 145–244. 1790.)

**Candolle**, [A. P.] de. Mémoire sur le pores de l'écorce des feuilles. [**1801**.] (*Soc. Philom. Bull.* II. 156–157. 1799–1801. — *Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* LII. 130–134. 1801. — *Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* I. 351–369. 1806. — Extrait d'un mémoire sur les pores de l'écorce des feuilles. (*In his* Experiènces relatives à l'influence de la lumiére rapport . . . sur un mémoire . . . pp. 7–11. [1806.]) —— [Memoir on the pores and the bark of leaves.] (*Philos. Mag. Lond.* IX. 177–180. [1801.])

**Jurine**, André. Recherches sur l'organisation des feuilles. (*Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* LVI. 169–200. **1802**.)

**Desvaux**, A. N. Phyllographie; ou, Histoire naturelle des feuilles, peintes par Bonnet père et fils. 80 pp. 22 pl. O. Paris, **1809**.†

**Suringar**, G. K. B. Commentatio in quaestionem: Quaeritur concinna expositio eorum, quae de foliorum plantarum ortu, situ, fabrica et functione innotuerunt, quae praemium reportavit. 63 pp. Q. [Lugduni Batavorum, **1820**.]

**Hoeven**, J. van der. Commentatio in questionem: Qua quaeritur concinna expositio eorum, quae de foliorum plantarum ortu, situ, fabricia et functione innotuere? 22 pp. Q. Leiden, **1820**. — Commentatio de foliorum plantarum ortu, situ, fabrica et functione. 22 pp. sq. O. Lugduni Batavorum, 1821.
Also physiological.

**Corinaldi**, Jacob. Raccolta di scheletri di alcune foglie preparati impressi e descritti. 8 pp. 3 pl. sq. Q. Pisa, **1821**.
Hedera, Ficus religiosa, Pyrus communis.

**Berta**, T. L. Iconografia di scheletri di diverse foglie indigene ed esotiche preparati ed impressi. 7+4 pp. 50 pl. Q. Parma, **1828**.†
—— Memoria sull' anatomia delle foglie delle piante. 15 pp. Q. Parma, **1829**.†
—— Iconografia del sistema vascolare delle foglie messo a nudo ed impresso. 15+117 pp. 60 pl. Q. Parma, **1830**.†

**Brongniart**, Adolphe. Recherches sur la structure et sur les fonctions des feuilles. (*Ann. Sci. Nat.* XXI. 420–457, pl. 6–18. **1830**.) — *Reprinted:* 30 pp. 13 pl. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1830?]

**Bianconi**, G. G. Sul sistema vascolare delle foglie; considerato come carattere distintivo per la determinazione delle filliti. (*Nuov. Ann. Sci. Nat.* I. 343–390, pl. 7–13. **1838**.) — *Separate:* t-p. O. Bologna, 1838.

**Drejer**, S. T. N. Elementa phyllologiae. (Diss.) [2]+75+[1] pp. O. Hafniae, **1840**.

**Payer**, J. B. Essai sur la nervation des feuilles dans les plantes dicotylées. (*In his* Thèse pour le doctorat. 28+14 pp. 1 pl. sq. O. [Paris, **1840**.] *See* pp. 1–12, 1 pl.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* X. 324; XI. (1840), pp. 220–222. 1840–41.)

**Mauz**, [E. F.]. [Versuche, die Pflanzen nach Form und Organisation ihrer Blätter zu demonstriren, und die Pflanzen nach Form und Organisation ihrer Blätter einzutheilen.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XX. (1842), pp. 183–188. **1843**.)
Relation of the shape of the leaf to the habit.

**Mercklin**, C. E. von. Zur Entwicklungsgeschichte der Blattgestalten; Beobachtungen. 92+[1] pp. 2 pl. O. Jena, **1846**. —— Observations sur l'histoire du développement des feuilles. [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VI. 215–246, pl. 9–10. 1846.)

**Wydler**, H[einrich]. Die Knospenlage der Blätter in übersichtlicher Zusammenstellung. (*Naturf. Ges. Bern. Mittheil.* **1850**, pp. 145–168, 1 pl.) — *Separate:* Bern, 1850.

**Buch**, [L.] von. Über Blattnerven und die Gesetze ihrer Vertheilung. (*Akad. Wiss. Berlin Ber.* **1852**, pp. 42–49, 1 pl.) —— Les nervures des feuilles et leur distribution. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XXI. 161–165. 1852.) —— On the nervures of leaves and their distribution. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XI. 418–420. 1853.)

**Brongniart**, [Adolphe]. Rapport sur un mémoire de M. A. Trécul sur la formation des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVII. 647–653. **1853**.)

**Trécul**, A[uguste]. Formation des feuilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 773–776; XXXVII. 482–486. **1853**.) — (*Soc. Philom.* [*Bull.* ser. 5], 1853, pp. 60–64.) — Note sur la formation des feuilles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XX. 183–190, 235–314, pl. 20–25. 1853.) — *Reprinted:* 79 pp. 6 pl. O. n. t-p. [Paris, 1853.]

**Germain de Saint Pierre**, E[rnest]. Mémoire sur l'individualité des feuilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 1292–1294. **1855**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1855.]

**Heinzerling**, F. Die Formen der Pflanzen, insbesondere der fingerförmigen Blätter vom mathematischen Standpunkt. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* V. 70–77, 1 pl. **1855**.)

**Wiesner**, Julius. Zur Geschichte des Laubblattes perennirender Gewächse. (*Oesterr. Bot. Wochenbl.* VII. 25–27, 35–38, 45–47. **1857**.)

**Rossmann**, G. W. J. Beiträge zur Kenntniss der Phyllomorphose. 2 vol. 11 pl. 1 tab. sq. Q. Giessen, **1857**–58.

**Beketoff**, André. Mémoire sur la stabilité et la régularité des proportions relatives des parties foliaires. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXI. pt. 1, pp. 257–300, il. **1858**.)

**Ettingshausen**, Constantin, *Freiherr* von. Die Blattskelete der Apetalen; eine Vorarbeit zur Interpretation der fossilen Pflanzenreste. (*Akad. Wiss. Wien. Denkschr.* XV. pt. 1, pp. 181–272, 51 pl. **1858**.) — *Reprinted:* 92 pp. 51 pl. sq. F. Wien, 1858.
Contains exclusively woody plants.

**Pokorny**, Alois. Über die Nervation der Pflanzenblätter; mit besonderer Berücksichtigung der österreichischen Cupuliferen. 32 pp. 59 il. F. Wien, **1858**. (K. K. Akad. Gymnasium Wien. Jahresbericht.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber die anatomischen Veränderungen des Blattgelenkes, welche das Abfallen der Blätter herbeiführen. (*Bot. Zeit.* XVIII. 1–7, 9–17, 132–133. **1860**.)

**Fermond**, Ch[arles]. Études comparées des feuilles dans les trois grands embranchements du règne végétal. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 890–894, 917–920, 933–937. **1860**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 1074–79; LII. 29–33. 1860–61.)

**Eichler**, A. W. Zur Entwickelungsgeschichte des Blattes mit besonderer Berücksichtigung der Nebenblatt-Bildungen. 4+60 pp. 2 pl. O. Marburg, **1861**.

**Ettingshausen**, Constantin, *Freiherr* von. Die Blatt-Skelette der Dicotyledonen mit besonderer Rücksicht auf die Untersuchung und Bestimmung der fossilen Pflanzenreste. 46+308 pp. 273 il. 95 pl. F$^4$. Wien, **1861**.
Contains chiefly woody plants.

**Godron**, D. A. Mémoire sur les feuilles inéquilatères. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 1251–1252. **1861**.) [Extract.] — (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* 1861, pp. 11–19, 1 pl. 1862.) — *Reprinted:* 9 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Nancy, 1861?]

**Wretschko**, Mathias. Zur Entwicklungsgeschichte des Laubblattes. 22 pp. Q. Leibach, **1862**. (Jahresbericht des Gymnasiums.)†

**Fermond**, Ch[arles]. Composition organophytogénique des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 767–771. **1863**.)

—— Conséquences à tirer de l'étude des trois formes de l'hécastosie pour la manière d'interpréter la formation de certains organes appendiculaires. (*Soc. Bot. France Bull.* X. 468–473. **1863**.)

**Leyendecker**, Franz. Die Blätter unserer Laubbäume. 16 pp. sq. O. Weilburg, [**1864**]. (Herzoglich Nassauisches Gymnasium zu Hadamar. Programm.)

**Wretschko**, M[athias]. Beitrag zur Entwickelungsgeschichte getheilter und gefiederter Blattformen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* L. (1864), pt. 1, pp. 257–280, 2 pl. **1865**.) — *Reprinted:* 24 pp. 2 pl. O. t-p-c. [Wien, 1865.]

**Clos**, D[ominique]. De la postfoliaison. (*Soc. Bot. France Bull.* XIV. 64–67. **1867**.)

**Pasquale**, G. A. Sulla eterofillia. [2]+67+[1] pp. 7 pl. F. Napoli, **1867**.

**Areschoug**, F. W. C. Växtanatomiska undersökningar. 2 pts. (26+[2]+56 pp.) 9 pl. (*Lund. Univ. Årsskr.* 1867, pt. 2, no. 11; 1870, pt. 2, no. 7. **1867–71**.) — *Separate.*

**Candolle**, Casimir de. Théorie de la feuille. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXXII. 32–64, 2 pl. **1868**.) — *Reprinted:* 35 pp. 2 pl. O. Genève, 1868.

**Wiesner**, Julius. Beobachtungen über den Einfluss der Erdschwere auf Grössen- und Formverhältnisse der Blätter. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LVIII. pt. 1, pp. 369–389. **1868**.) — *Reprinted:* 21 pp. O. n. t-p. [Wien, 1868.]

**Tieghem**, Ph[ilippe] van. Sur la structure des feuilles des monocotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 981–984. **1869**.)

**Clos**, D[ominique]. Monographie de la préfoliation, dans ses rapports avec les divers degrés de la classification. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, II. 91–134. **1870**.)

**Guillard**, Ach[ille]. Une grave lacune de l'anatomie végétale; mémoire sur les organes par lesquels les feuilles rendent à la tige la sève qu'elles ont élaborée. (*Soc. Bot. France Bull.* XVII. 46–53, 81–95, pl. 1–2. **1870**.)

**Witte**, H. Het blad. (*Album Natuur*, **1870**, pp. 321–350, 353–376, 14 il. 1 pl.) —— Das Blatt; eine monographische Schilderung des Baues und der Bedeutung desselben; aus dem Holländischen übertragen von A. M. C. Jongkindt-Coninck, mit einem Vorwort von Dr. Ed. Lucas. 4+46+[1] pp. 15 il. 1 pl. O. Ravensburg, 1872.
Popular treatment.

**Beal**, W. J. Inequilateral leaves. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XX. (1871), pp. 345–351, 8 il.; XXIV. (1875), pt. 2, pp. 254–255. **1872–76**.)

**Areschoug**, F. W. C. Förberedande redogörelse för några undersökningar öfver bladets anatomi. (*Bot. Notis.* **1874**, pp. 1–13, 33–36, 65–73.)

**Reinke**, J. Ueber die Function der Blattzähne und die morphologische Werthigkeit einiger Laubblatt-Nectarien. (*Bot. Zeit.* XXXII. 47–48, 59–61. **1874**.)

**Lanessan**, J. L. de. Observations sur la disposition des faisceaux fibrovasculaires dans les feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 891–894. **1874**. — *Soc. Linn. Paris Bull.* I. 6–7 [1874]. 1889.)

**Clos**, D[ominique]. Des éléments morphologiques de la feuille chez les monocotylés. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, VII. 305–324. **1875**.)

—— Des éléments morphologiques des feuilles oblongues des monocotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 161–162. **1875**.)

**Pokorny**, A[lois]. Über phyllometrische Werthe als Mittel zur Charakteristik der Pflanzenblätter. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXII. (1875), pt. 1, pp. 527–547, 2 il. 2 pl. 2 tab. 1876.) — *Reprinted:* 21 pp. 2 il. 2 pl. 2 tab. O. t-p-c. [Wien, **1875**.]

**Clos**, D[ominique]. Variations ou anomalies des feuilles composées. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, VIII. 121–138, 3 pl. **1876**.)

**Collot**, L. Études morphologiques sur les feuilles des très-jeunes végétaux. (*Rev. Sci. Nat.* V. 49–56, pl. 4. **1876**.)

**Meehan**, Tho[ma]s. Interpretation of varying forms. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1876**, pp. 202–204.)

**Reinke**, J. Beiträge zur Anatomie der an den Laubblättern, besonders an den Zähnen derselben vorkommenden Secretionsorgane. (*Jahrb. Wiss. Bot.* X. 119–178, pl. 11–12. **1876**.)

**Pokorny**, A[lois]. Blättermasse österreichischer Holzpflanzen. I. Apetalae. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXVI. (1876), pp. 167–186, 2 il. 1 tab. **1877**.) — *Reprinted:* 20 pp. 2 il. 1 tab. O. n. t-p. [Wien, 1877.]

**Candolle**, Casimir de. Anatomie comparée des feuilles chez quelques familles de dicotylédones. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* XXVI. 427–480, 2 pl. **1879**.) — *Separate:* t-p. Genève, Bâle & Lyon, 1879.

**Tieghem**, Ph[ilippe] van. Sur les formations libéro-ligneuses secondaires des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVI. 16–18. **1879**.)

**Velenovský**, Josef. O nervatuře listů rostlin dvouděložných. [On the venation of the leaves of dicotyledons.] (*Vesmír*, VIII. 169–172, 196–198, 223–225, 4 il. **1879**.)

**Goebel**, K. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Blattes. (*Bot. Zeit.* XXXVIII. 753–760, 769–778, 785–795, 801–815, 817–826, 833–845, pl. 11; XL. 353–364, 369–379, 385–394, 401–413, pl. 5–6. **1880–82**.)

**Bokorny**, Th[omas]. Ueber die durchsichtigen Punkte in den Blättern. (*Flora*, LXV. 339–350, 355–368, 371–381, 387–397, 411–417. **1882**.) — *Reprinted under the title:* Die durchsichtigen Punkte der Blätter in anatomischer und systematischer Beziehung. (Diss.) 51 pp. O. [Regensburg, 1882.]

**Briosi**, G[iovanni]. Contribuzione all' anatomia delle foglie. (*Accad. Lincei Atti*, ser. 3, Trans. VI. 51–56, 65–69, 117–121, 305–309. **1882**.) — *Reprinted:* 23 pp. Q. Roma, 1882. (Stazione chimico-agraria sperimentale di Roma.)

**Mer**, É[mile]. Des modifications subies par la structure épidermique des feuilles sous diverses influences. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCV. 395–398. **1882**.)

**Hentig**, H. Ueber die Beziehungen zwischen der Stellung der Blätter zum Licht und ihrem inneren Bau. (*Bot. Centr.* XII. 415–419, 439–448, pl. 1–2. **1882**.) — *Reprinted:* (Diss.) 14 pp. 2 pl. O. t-p-c. Kassel, 1883.

**Mer**, É[mile]. Recherches sur les causes de la structure des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXX. 110–129. **1883**.)

**Prantl**, K[arl]. Studien über Wachsthum, Verzweigung und Nervatur der Laubblätter, insbesondere der Dicotylen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 280–288. **1883**.)

**Vesque**, Julien. Contributions à l'histologie systématique de la feuille des Caryophyllinées; précédées de remarques complémentaires sur l'importance des caractères anatomiques en botanique descriptive. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XV. 105–148, 1 il., pl. 7–8. **1883**.)

**Blenk**, P[aul]. Ueber die durchsichtigen Punkte in den Blättern. (*Flora*, LXVII. 49–57, 97–112, 136–144, 204–210, 223 225, 275–283, 291–299, 339–349, 355–386. **1884**.) — *Reprinted under the title:* Die durchsichtigen Punkte der Blätter in anatomischer und systematischer Beziehung. (Diss.) 98 pp. O. Regensburg, 1884.

**Heinricher**, Emil. Über isolateralen Blattbau mit besonderer Berücksichtigung der europäischen, speciell der deutschen Flora. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XV. 502–565, pl. 27–31. **1884**.)
Papilionaceae, Atraphaxis.

**Fischer**, Alfred. Studien über die Siebröhren der Dicotylenblätter. (*Sächs. Ges. Wiss. Ber. Verh.* XXXVII. 245–290. 2 pl. **1885**.)

**Heinricher**, E[mil]. Ueber einige im Laube dikotyler Pflanzen trockenen Standortes auftretende Einrichtungen, welche muthmaasslich eine ausreichende Wasserversorgung des Blattmesophylls bezwecken. (*Bot. Centr.* XXIII. 25–31, 56–61, pl. 1. **1885**.)

**Lubbock**, [*Sir*] John. On leaves. (*Contemp. Rev.* XLVII. 627–651, 34 il. **1885**.) — *Reprinted:* 27 pp. 34 il. O. [London, 1885.]

**Markfeldt**, Oskar. Ueber das Verhalten der Blattspurstränge immergrüner Pflanzen beim Dickenwachstum des Stammes oder Zweiges. (*Flora*, LXVIII. 33–39, 81–90, 99–113, 1 pl. **1885**.) — *Reprinted:* (Diss.) 38 pp. O. n. p., [1885].

**Vesque**, Julien. Caractères des principales familles gamopétales tirés de l'anatomie de la feuille. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, I. 183–360, pl. 9–15. **1885**.)

**Collin**, Eugène. Anatomie comparée des feuilles officinales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 1359–1360. **1886**.)

**Dufour**, Léon. Influence de la lumière sur la structure des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 92–95. **1886**.)

**Fliche**, [P.]. Notes pour servir à l'étude de la nervation. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* VIII. (pt. 19), pp. 1–30, 10 il. **1886**.) — *Reprinted:* 32 pp. 10 il. O. Nancy, 1886.

**Hassack**, Carl. Untersuchungen über den anatomischen Bau bunter Laubblätter, nebst einigen Bemerkungen, betreffend die physiologische Bedeutung der Buntfärbung derselben. (*Bot. Centr.* XXVIII. 84–85, 116–121, 150–154, 181–186, 211–215, 243–246, 276–279, 308–312, 337–341, 373–375, 385–388, pl. 1. **1886.**) — *Reprinted*: (Diss.) 38 pp. O. Cassel, 1886.

**Dufour**, Léon. Influence de la lumière sur la forme et la structure des feuilles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, V. 311–413, pl. 9–14. **1887.**)

**Krasser**, Fridolin. Zur Kenntniss der Heterophyllie. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVII. Sitzber. pp. 76–78. **1887.**)

**Radlkofer**, L. Neue Beobachtungen über Pflanzen mit durchsichtig punktirten Blättern und systematische Uebersicht solcher. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* XVI. (1886), pp. 299–344. **1887.**) — *Separate.*

**Clos**, D[ominique]. De la dimidiation des êtres et des organes dans le règne végétal. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XVI. (1887), pt. 2, pp. 633–641, 16 il. 1888.) — *Reprinted:* 9 pp. il. O. n. t-p. [Paris, **1887.**]
Chiefly on the partition of phyllomes.

**Lignier**, O[ctave]. De l'importance du système libéro-ligneux foliaire en anatomie végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVII. 402–405. **1888.**)

**Loebl**, O[tto]. Anatomie der Laubblätter, vorzüglich Blattgrün führender Gewebe. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XX. 38–77, pl. 2–3. 1889.) — *Reprinted:* (Diss.) 52 pp. O. Königsberg, **1888.**

**Hintz**, Richard. Ueber den mechanischen Bau des Blattrandes, mit Berücksichtigung einiger Anpassungserscheinungen zur Verminderung der localen Verdunstung. 124 pp. Halle, **1889.** (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LIV. 93–216, pl. 5–7. 1890.)

**Jürgens**, Bruno. Vergleichende microscopisch-pharmacognostische Untersuchungen einiger offizinellen Blätter, mit Berücksichtigung ihrer Verwechslungen und Verfälschungen. (Diss.) 61+[1] pp. O. Dorpat, **1889.**

**Morot**, Louis. Note sur le liège des feuilles. (*Jour. Bot. Paris*, III. 407–408. **1889.**)

**Prunet**, A. Sur les faisceaux foliaires. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVIII. 867–869. **1889.**)

**Lalanne**, Gaston. Recherches sur les caractères anatomiques des feuilles persistantes des dicotylédones. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XLIV. 11–132, pl. 1–7. **1890.**) — *Reprinted:* (Thèse.) 137 pp. 7 pl. O. Bordeaux, 1890.

**Lignier**, O[ctave]. De la forme du système libéro-ligneux foliaire chez les phanérogames. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 4, III. (1888–89), pp. 81–92. **1890.**)

**Lubbock**, [*Sir*] John. Les feuilles et les lois de leurs formes. (*Rev. Gén. Sci. Pur. Appl.* I. 535–540. **1890.**)

**Klein**, Julius. Ueber Bildungsabweichungen an Blättern. (*Bot. Centr.* XLVII. 262–266. **1891.**)

**Pée-Laby**, E. Sur quelques éléments de soutien de la feuille des dicotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 1276–1279. **1891.**)
Only woody plants are treated.

**K.** Verschil in vorm bij bladeren van een en denzelfden boom. (*Teysmannia*, III. 290–294. **1892.**)

**Pée-Laby**, E. Recherches sur l'anatomie comparée des cotylédons et des feuilles des dicotylédonées. (Thèse.) 144 pp. 5 pl. Q. Toulouse, **1892.**

**Reinecke**, Franz. Ueber die Knospenlage der Laubblätter bei den Compositen, Campanulaceen u. Lobeliaceen. (Diss.) 63+[2] pp. 1 pl. O. Breslau, **1893.**
Few woody plants studied.

**Stahl**, E[rnst]. Regenfall und Blattgestalt; ein Beitrag zur Pflanzenbiologie. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XI. 98–182, pl. 10–12. **1893.**) — *Separate:* t-p. Leiden, 1893.

**Kellerman**, *Mrs.* W. A. Leaf-variation, its extent and significance. (*Cincinnati Soc. Nat. Hist. Jour.* XVI. 49–53, pl. 2. **1893–94.**)

**Wiesner**, J[ulius]. Studien über die Anisophyllie tropischer Gewächse. — Pflanzenphysiologische Mittheilungen aus Buitenzorg, V. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CIII. pt. 1, pp. 625–664, 3 il. 4 pl. **1894.**) — Beobachtungen über die Anisophyllie einiger tropischer Gewächse. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. Generalvers. pp. 89–93. 1894.)

**Gabelli**, Lucio. Considerazioni sulla nervazione fogliare parallela. (*Malpighia*, IX. 356–364. **1895.**)

**Habenicht**, Bodo. Die analytische Form der Blätter. 18 pp. 8 pl. Q. Quedlinburg, **1895.**
The shape of the leaves based on mathematic principles.

**Jungner**, J. R. Wie wirkt träufelndes und fliessendes Wasser auf die Gestaltung des Blattes? Einige biologische Experimente und Beobachtungen. [2]+40 pp. 3 pl. F. Stuttgart, **1895.** (*Bibl. Bot.* VI. pt. 32.)

**Wiesner**, J[ulius]. Ueber Trophieen, nebst Bemerkungen über Anisophyllie. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIII. 481–495. **1895.**)

**Areschoug**, F. W. C. Über die physiologischen Leistungen und die Entwickelung des Grundgewebes des Blattes. 46 pp. 5 pl. sq. Q. Lund, **1897.** — *Reprinted from: "Kongl. Fysiografiska Sällsk. Lund Handl."*
Pinus, Taxus, Sambucus studied.

**Candolle**, C[asimir] de. Sur les phyllomes hypopeltés. (*Soc. Bot. Genève Bull.* VIII. 61–69 (9 pp.), il. 1–4. **1897.**)

**Chatin**, [G.] A. Sur le nombre et la symétrie des faisceaux libéro-ligneux des appendices (feuilles) dans leurs rapports avec la perfection organique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 343–350. **1897.**)

**Figdor**, W. Ueber die Ursachen der Anisophyllie. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. Generalvers. pp. 70–79. **1897.**)

**Foerste**, A. F. Curious leaves. (*Bot. Gaz.* XXIII. 460–463, il. **1897.**)

**Komaroff**, Catherine. Remarques sur quelques structures foliaires. (*Herb. Boissier Bull.* V. 221–251, il. **1897.**) — *Separate:* t-p-c. Genève, 1897.
Extract from a thesis.

**Kruch**, O[svaldo]. L' epidermide mucilagginosa nelle foglie delle dicotiledoni; ricerche anatomiche e biologiche. (*Istit. Bot. Roma Ann.* VI. (1895–96), pp. 191–274, pl. 8–8bis. **1897.**)

**Schubert**, Bruno. Ueber die Parenchymscheiden in den Blättern der Dicotylen. (*Bot. Centr.* LXXI. 337–347, 385–395, 435–445, 465–476, pl. 6; LXXII. 13–21, 61–69. **1897.**)

**Worsdell**, W. C. On transfusion-tissue; its origin and function in the leaves of gymnospermous plants. (*Linn. Soc. Trans. Bot.* V. 301–319, pl. 23–26.) [**1897.**]

**Chatin**, Ad[olphe]. Du nombre et de la symétrie des faisceaux libéro-ligneux du pétiole dans la mesure de la perfection des espèces végétales. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIV. 464–471; XLV. 137–142, 165–173, 241–248, 310–317. **1897–98.**)

**Meehan**, Thomas. Folial origin of cauline structures. — Contributions to the life-histories of plants, XII. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1897, pp. 190–191. **1898.**)

**Candolle**, C[asimir] de. Sur les feuilles peltées. (*Soc. Bot. Genève Bull.* IX. 1–51. **1899.**) — *Reprinted:* 51 pp. O. t-p-c. Genève, 1899.

**Clos**, D[ominique]. Vrilles foliaires. — Glanes de faits de morphologie végétale, IV. (*Acad. Sci. Toulouse Bull.* II. (1898–99), p. 141. **1899.**)

**Köhne**, E[mil]. Ueber das Vorkommen von Papillen und oberseitigen Spaltöffnungen auf Blättern von Laubholzgewächsen. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VIII. 47–67. **1899.**)

**Bonnier**, G. [E. M.] Sur la différenciation des tissus vasculaires de la feuille et de la tige. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 1276–1286, 8 il. **1900.**)

**Flot**, Léon. Sur l'origine des tissus dans la feuille et dans la tige des phanérogames. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 1319–1322, 3 il. **1900.**)

**Timpe**, Heinrich. Beiträge zur Kenntnis der Panachierung. (Diss.) 126 pp. O. Göttingen, **1900.**

### b. STIPULES AND BRACTS

**Trautvetter**, E. R. von. Ueber die Nebenblätter. (*Quatember*, II. pt. 4, pp. 17–44. **1830.**) — *Reprinted:* 30 pp. S. Mitau, 1831.

**Savi**, Pietro. Sul valore tassonomico delle stipole. (*Giorn. Tosc. Sci. Med. Fis. Nat.* I. 489–496. **1840.**) — *Reprinted:* 9 pp. O. n. t-p. [1840.]

**Astaix**, J. B. Essai sur la théorie des stipules. (Thèse.) 30 pp. Q. Paris, **1841.**

**Agardh**, J. G. Om växternas stipler. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1849**, pp. 37–98, pl. 2.)

**Fries**, [E. M.]. [Referat af J. G. Agardh. Om växternas stipler.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* VI. pt. 9, pp. 230–234. **1849.**)

**Hall**, H. C. van. Bijdragen tot de organographie der planten, inzonderheid over de stipulae en bracteae. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* XII. 245–255, 3 pl. **1861.**)

**Wiesner**, Julius. Beobachtungen über Stellungsverhältnisse der Nebenblätter. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLII. (1860), pp. 225–231, 2 pl. **1861.**)

**Nauhaus**, C. T. Die Verkümmerung der Hochblätter. (Diss.) 56 pp. O. Berlin, **1870.**

**Clos**, D[ominique]. Des stipules et de leur rôle à l'inflorescence et dans la fleur; morphologie comparée et taxinomie. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, X. 201–317. **1878.**)

**Clos**, [Dominique]. Indépendance, développement, anomalies des stipules; bourgeons à écailles stipulaires. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVI. 189–193. **1879.**)

—— Des stipules considérées au point de vue morphologique. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVI. 151–155. **1879.**)

**Colomb**, G[eorges]. Étude anatomique des stipules. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 288–294, 6 il. **1886.**)

—— Recherches sur les stipules. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, VI. 1–76, 47 il. **1887.**) — *Reprinted:* (Thèse.) 76 pp. 47 il. O. Paris, 1887.

**Schmidt**, Emil. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hochblätter. 28 pp. 2 pl. sq. Q. Berlin, **1889.** (Friedrich-Werdersche Oberrealsch. Berlin Progr. XCVIII. 1889.)

**Lubbock**, [*Sir*] John. On stipules, their form and function. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXVIII. 217–243, il.; XXX. 463–532, il.; XXXIII. 202–269, il. 4 pl. **1891**–98.)

Continued in vol. XXXIII. under the title: "On buds and stipules."

**Tyler**, A. A. The nature and origin of stipules. (*New York Acad. Sci. Ann.* X. (1897–98), pp. 1–49, pl. 1–3. 1898.) — *Reprinted:* 49 pp. 3 pl. O. New York, **1897.** (Contributions from the department of botany of Columbia University, CXIX.)

**Clos**, D[ominique]. De l'indépendance fréquente des stipules, bractées, sépales et pétales stipulaires. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, pp. 213–220. **1900.**)

### c. PETIOLES

**Wiesner**, Julius. Die Blattbögen und ihre Berechnung. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLIII. pt. 1, pp. 467–495, 1 pl. **1861.**)

—— Untersuchungen über den Bogenwerth der Blattbasen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLII. (1860), pp. 417–431, 1 pl. **1861.**)

—— Vorläufige Mittheilung über die Lage der Blattbasis. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLV. pt. 2, pp. 23–26. **1862.**)

**Preuss**, Paul. Die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und der physiologischen Funktion der Blattstiele und Gelenkpolster. (Diss.) 39 pp. O. Berlin, [**1885**].

**Petit**, Louis. Sur le parcours des faisceaux dans le pétiole des dicotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 650–652. **1886.**)

**Plitt**, Carl. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Blattstiels der Dicotyledonen. (Diss.) 52 pp. 1 pl. O. Marburg, **1886.**

**Petit**, Louis. Sur la disposition comparée des faisceaux dans le pétiole des plantes herbacées et ligneuses. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIV. 604–605. **1887.**)

—— Sur le parcours des faisceaux libéro-ligneux dans le pétiole des Juglandées, du Liquidambar imberbe et du Bauhinia racemosa. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIV. 301–303. **1887.**)

—— Le pétiole des dicotylédones au point de vue de l'anatomie comparée et de la taxinomie. (*Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mém.* ser. 3, III. 217–404, 6 pl. **1887.**) — [Résumé.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, VI. 342–354. 1887.) — *Reprinted:* (Thèse.) 191 pp. 6 pl. O. Bordeaux, 1887.

—— Note complémentaire sur l'anatomie du pétiole des dicotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 956–958. **1888.**)

—— Nouvelles recherches sur le pétiole des phanérogames. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XLIII. 11–60, pl. 1–4. **1889.**)

**Chatin**, A[dolphe]. Du nombre et de la symétrie des faisceaux libérovasculaires du pétiole, dans la mesure de la gradation des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 479–484, 997–1004; CXXVI. 700–706; CXXVII. 301–307. **1897**–98.)

Title varies slightly.

**Meehan**, Thomas. Some neglected studies. — Contributions to the life-histories of plants, XII. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1897, pp. 202–203. **1898.**)

**Möbius**, M. Ueber Bewegungsorgane an Blattstielen. (*In* Botanische Untersuchungen . . . pp. 37–62, pl. 3. **1899.**)

Deals almost exclusively with woody plants.

## 4. APPENDAGES

Including prickles, hairs, glands, trichomes

**Guettard**, [J. E.]. Mémoire sur les corps glanduleux des plantes, leurs filets ou poils, & les matières qui suintent des uns ou des autres. 10 pts. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1745, pp. 261–308, pl. 6–7; 1747, pp. 515–559, 604–643; 1748, pp. 441–499; 1749, pp. 322–377, 392–443, pl. 15; 1750, pp. 179–235, 345–384; 1751, pp. 334–397, pl. 21–22; 1756, pp. 307–352. **1749**–62.)

Title varies.

**Schrank**, Franz von Paula [von]. Von den Nebengefässen der Pflanzen und ihrem Nutzen. 94 pp. 3 pl. O. Halle, **1794.**

**Eble**, Burkard. Die Lehre von den Haaren in der gesammten organischen Natur. 2 vol. 11 pl. O. Wien, **1831.**†

See Pflanzenhaare (I. 160).

**Meyen**, F. J. F. Ueber die Secretions-Organe der Pflanzen. [2]+99 pp. 9 pl. sq. Q. Berlin, **1837.**

**Morren**, Ch[arles]. Observations sur l'épaississement de la membrane végétale dans plusieurs organes de l'appareil pileux, et application de ces recherches à l'explication de l'urtication opérée par quelques plantes. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* VI. pt. 2, pp. 279–293, 1 pl. **1839.**)

Malpighia and Opuntia figured.

**Bahrdt**, Heinrich. De pilis plantarum. (Diss.) 32 pp. 2 pl. Q. Bonnae, **1849.**†

**Allemão**, F. F. Considerações sobre a estructura e usos de alguns pellos e orgãos analogos. [**1851.**] (*Palestra Sci. Rio de Janeiro Arch.* I. 218–227, 1 pl. 1858.)

**Crüger**, Hermann. Die Vorläufer. — Westindische Fragmente, VII. (*Bot. Zeit.* XIV. 545–552, 565–573, pl. 10–11. **1856.**)

**Treviranus**, L. C. Etwas den Ueberzug von Schuppen bei manchen Gewächsen betreffende. (*Bot. Zeit.* XV. 17–22. **1857.**)

**Kauffmann**, Nicolaus. Ueber die Natur der Stacheln. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXII. pt. 2, pp. 301–309, il. **1859.**)

**Didrichsen**, F. Har Linné seet Tingen og havt Syn paa Sagen trods nogen Eftermand. Tvende botaniske Smaatilfælde. I. Stikkelsbær-Tornen. II. Parkinsonia-Tornen. (*Naturh. Tidsskr.* ser. 3, I. 119–148, il. **1861.**)

**Fermond**, Ch. Conséquences à déduire des défauts d'exastosie pour la manière d'interpréter la formation de certains organes appendiculaires. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 688–692. **1863.**)

**Lestibudois**, Thémistocle. Note sur les épines et les aiguillons. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 1034–1039, 1093–1100. **1865.**)

**Weiss**, Adolf. Die Pflanzenhaare. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung derselben. 19+300 pp. 13 pl. O. Berlin, **1867.**† — *Reprinted from:* Karsten, Hermann. Botanische Untersuchungen . . . 1867.

**Theorin**, G. R. A. Om växternas hår och yttre glandler. Några anmärkningar. 30 pp. 1 pl. O. Calmar, **1868.**†

**Martinet**, J. B. Organes de sécrétion des végétaux. (Thèse.) 155 pp. 14 pl. O. Paris, **1871.** — *Reprinted:* (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIV. 91–232, pl. 8–21. 1872.)

**Rauter**, Joseph. Zur Entwicklungsgeschichte einiger Trichomgebilde. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XXXI. pt. 2, pp. 1–48, 9 pl. 1872.) — *Reprinted:* 48 pp. 9 pl. F. Wien, **1871.**

**Uhlworm**, Oscar. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Trichome, mit besonderer Berücksichtigung der Stacheln. (*Bot. Zeit.* XXXI. 753–765, 769–774, 785–792, 801–809, 817–830, pl. 9–10. **1873.**) — *Reprinted:* (Diss.) 48 col. 2 pl. sq. O. Halle, 1873.

**Suckow**, Sigismund. Ueber Pflanzenstacheln und ihr Verhältniss zu Haaren und Dornen. (Diss.) 32 pp. O. Breslau, [**1873**]. — *Reprinted under the title:* Über das Verhältniss der Pflanzenstacheln zu Haaren und Dornen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LI. (1873), pp. 110–111. 1874.)

**Chatin**, Joannes. Sur le développement et la structure des glandes foliaires intérieures. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 502–504. **1875.**)

**Delbrouck**, Conrad. Die Pflanzen-Stacheln. 7+[1]+119 pp. 6 pl. O. Bonn, **1875.** (*Bot. Abh. Morph. Phys.* II. pt. 4. 1875.)

**Theorin**, P. G. E. Växt-trichomernas benägenhet till formförändringar II.–III. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XXXIII. pt. 5, pp. 55–66, pl. 7; XXXV. pt. 2, pp. 63–94, pl. 4. **1876**–78.)

**Beal**, W. J. Hairs and glandular hairs of plants, their forms and uses. (*Amer. Nat.* XII. 271–282, 43 il. **1878.**)

**Licopoli**, Gaetano. Gli stomi e le glandole delle piante. 72 pp. 7 pl. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, VIII. no. 5. **1879.**)

**Theorin**, P. G. E. Utvecklingen och byggnaden hos några växters taggar och borst. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XXXVII. pt. 1, pp. 9–46, pl. 1–4. **1880.**)

**Höhnel**, Franz von. Ueber die nachträgliche Entstehung von Trichomen an Laubblättern. — Beiträge zur Pflanzenanatomie und Physiologie, I. (*Bot. Zeit.* XL. 145–149. **1882.**)

**Schenck**, Heinrich. Untersuchungen über die Bildung von centrifugalen Wandverdickungen an Pflanzenhaaren und Epidermen. (Diss.) 42 pp. 1 pl. O. Bonn, **1884**.

**Schober**, A. Ueber das Wachstum der Pflanzenhaare an etiolierten Blatt- und Axenorganen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LVIII. 556–578. **1885**.)
No woody plants studied.

**Bachmann**, Otto. Untersuchungen über die systematische Bedeutung der Schildhaare. (*Flora*, LXIX. 387–400, 403–415, 428–448, pl. 7–10. **1886**.) — *Reprinted:* (Diss.) 48 pp. 4 pl. O. Regensburg, 1886.

**Gregory**, E. L. Comparative anatomy of the filz-like hair-covering of leaf-organs. (Diss.) 42+[1] pp. 2 pl. O. Zürich, **1886**.

**Morini**, Fausto. Contributo all' anatomia ed alla fisiologia dei nettarii estranuziali. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 4, VII. 325–391, 6 pl. **1886**.) — *Reprinted:* 71 pp. 6 pl. F⁴. Bologna, 1886.

**Krašan**, Franz. Ueber die Ursachen der Haarbildung im Pflanzenreiche. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVII. 7–12, 47–52, 93–97. **1887**.)

**Vuillemin**, Paul. Recherches sur quelques glandes épidermiques. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, V. 152–177, pl. 4. **1887**.)

**Kärner**, W. Ueber den Abbruch und Abfall pflanzlicher Behaarung und den Nachweis von Kieselsäure in Pflanzenhaaren. 52 pp. Halle, **1889**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LIV. 217–268, 1 il. 1890.)

**Mittmann**, Robert. Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Pflanzenstacheln. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXX. Abh. pp. 32–71, pl. 1–2. **1889**.)

**Keller**, R. Ueber Erscheinungen des normalen Haarverlustes an Vegetationsorganen der Gefässpflanzen. 56 pp. Halle, **1890**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LV. 305–360, pl. 11–13. 1891.)

**Penzig**, O[tto]. Ueber die Perldrüsen des Weinstockes und anderer Pflanzen. (*Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti*, pp. 237–245. **1893**.) — *Reprinted:* 9 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Genova, 1892.]

**Lothelier**, A. Essai sur la détermination de la valeur morphologique de quelques piquants des plantes. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXII. (1893), pt. 2, pp. 542–544. **1894**.)

**Zancla**, Aurelio. Di alcune particolarita anatomiche degli aculei. (*Contrib. Biol. Veget.* II. 1–11, pl. 1. **1897–99**.)
Xanthoxylum, Bombax and Erythrina studied.

**Meehan**, Thomas. Origin and nature of glands in plants. — Contributions to the life-histories of plants, XII. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1897, pp. 196–199. **1898**.)

**Hirsch**, Wilhelm. Untersuchungen über die Entwickelung der Haare bei den Pflanzen. (*Beitr. Wiss. Bot.* IV. 1–36, il. 1–73. **1900**.)

## C. REPRODUCTIVE PARTS

### 1. INFLORESCENCE

**Roeper**, J. Observations sur la nature des fleurs et des inflorescences. [**1826**.] (*In* Seringe, N. C. Mélanges botaniques . . . II. 71–114. 1818–26.)

**Bravais**, L[ouis] & A[uguste]. Essai sur la disposition symétrique des inflorescences. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VII. 193–221, 291–348, pl. 7–11; VIII. 11–42. **1837**.)

**Payer**, [J. B.]. Études morphologiques sur les inflorescences dites anomales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XV. 147–150. **1842**.) — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, III. 454–458. 1843.

**Wydler**, H[einrich]. Ueber dichotome Verzweigung der Blüthenaxen (cymöse Inflorescenz) dicotyledonischer Gewächse. (*Linnaea*, XVII. 153–192, 2 pl. **1843**.) — *Reprinted:* 40 pp. 2 pl. O. Halle, 1843.†

—— Morphologische Beiträge. I. Inflorescenz von Sambucus nigra. VI. Verstäubungsfolge der Antheren von Æsculus Hippocastanum. (*Flora*, XXVIII. 449–452, 470, 2 pl. **1845**.)

—— Ueber die symmetrische Verzweigungsweise dichotomer Inflorescenzen. (*Flora*, XXXIV. 289–301, 321–330, 353–365, 369–378, 385–398, 401–412, 417–426, 433–448, 641–645, 3 pl. **1851**.) — *Reprinted:* 110 pp. 3 pl. O. Regensburg, 1851.†

**Trécul**, [Auguste]. Mémoire sur les inflorescences centrifuges du Figuier, du Dorstenia, etc. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 360–364. **1854**.)

**Guillard**, Ach[ille]. Idée générale de l'inflorescence. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 29–39, 116–124, 374–381, 452–464, 932–939. **1857**.)

**Clos**, D[ominique]. Des fleurs réellement sessiles et des sous-sépales. (*Soc. Bot. France Bull.* V. 320–323. **1858**.)

—— Nouvel aperçu sur la théorie de l'inflorescence. (*Soc. Bot. France Bull.* VIII. 11–18, 36–41. **1861**.) — *Reprinted:* 13 pp. O. n. t-p. Paris, 1861.

**Fermond**, Ch[arles]. Recherches sur le nombre-type des diverses parties constituant les divers cycles hélicoïdaux et rapport qui existe entre ce nombre et le nombre-type des diverses parties florales des dicotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LII. 59–63. **1861**.)

**Flourens**, Gustave. Tableau des inflorescences. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XX. 210. **1863**.)

**Caspary**, Robert. Ueber Blüthensprosse auf Blättern. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* XV. Abh. pp. 99–103, pl. 2. **1874**.)

**Clos**, D[ominique]. De la part des stipules à l'inflorescence et dans le fleur. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 305–306. **1878**.)

**Wydler**, H[einrich]. Zur Morphologie, hauptsächlich der dichotomen Blüthenstände. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XI. 313–379. **1878**.)

**Henslow**, George. On the origin of the so-called scorpioid cyme. (*Linn. Soc. Trans. Bot.* I. 613–621, pl. 85. **1880**.)

**Laborie**, E. Sur l'anatomie des pédoncules, comparée à celle des axes ordinaires et à celle des pétioles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 1086–1088. **1884**.)

**Urban**, I[gnaz]. Zur Biologie der einseitswendigen Blüthenstände. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 406–432, pl. 17. **1885**.)

**Klein**, Otto. Beiträge zur Anatomie der Inflorescenzaxen. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* IV. 333–363. **1886**.)

**Dennert**, E. Die anatomische Metamorphose der Blüthenstandaxen. (*Bot. Hefte*, II. 128–217, pl. 4. **1887**.)

**Esser**, P. Die Entstehung der Blüthen am alten Holze. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLIV. 69–112, pl. 1. **1887**.) — *Separate.*

**Reiche**, Karl. Beiträge zur Anatomie der Inflorescenzaxen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 310–318, pl. 15. **1887**.)

**Baillon**, H[enri]. Les inflorescences localisées. [**1888**.] (*Soc. Linn. Paris Bull.* I. 745–747. 1889.)

**Huth**, E[rnst]. Ueber stammfrüchtige Pflanzen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXX. Abh. pp. 218–228. 1889.) — *Separate:* t-p. Berlin, **1888**. (*Samml. Naturw. Vortr.* II. no. 8. 1889.)

**Schumann**, K[arl]. Untersuchungen über das Borragoid. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 53–80, pl. 4. **1889**.)

**Candolle**, Casimir de. Recherches sur les inflorescences épiphylles. 37 pp. 2 pl. Genève, **1890**. — (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* 1890, Suppl. no. 6. 1891.)

**Grevillius**, A. Y. Anatomiska studier öfver de florala axlarna hos diklina fanerogamer. 100 pp. 6 pl. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XVI. Afd. 3, no. 2. **1890**.)

**Meehan**, Thomas. On second inflorescence. — Contributions to the life-histories of plants, IV. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1889, pp. 53–56, 2 il. **1890**.)

**Candolle**, C[asimir] de. Sur les bractées florifères. (*Herb. Boissier Bull.* I. 123–127, pl. 6. **1893**.)

**Delpino**, F[ederigo]. Esposizione della teoria della pseudanzia. (*Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti*, **1893**, pp. 205–213.)

**Eliasson**, A. G. Om sekundära anatomiska förändringar inom fanerogamernas florala region. 166+[1] pp. 5 pl. Stockholm, **1893**. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XIX. pt. 3, no. 3. 1894.)

**Pitard**, [J.]. Variations anatomiques et morphologiques des axes floraux groupés en ombelles. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XLVI. 119–124. **1893**.)

**Hy**, F. [C.] Les inflorescences en botanique descriptive. (*Rev. Gén. Bot.* VI. 385–408, il.; VII. 5–14, 103–122, il. **1894–95**.)

**Pieters**, A. J. The influence of fruit-bearing on the development of mechanical tissue in some fruit-trees. (*Ann. Bot. Lond.* X. 511–529. **1896**.)

**Ricome**, Hilaire. Sur le polymorphisme des rameaux dans les inflorescences. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 1046–1048. **1897**.)

—— Influence de la pesanteur et de la lumière sur l'organisation dorsiventrale des rameaux dans les inflorescences. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 436–439, 2 il. **1898**.)

**Ricome**, Hilaire. Recherches expérimentales sur la symétrie des rameaux floraux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, VII. 293–396, [14] il., pl. 10–13. **1898**.)

**Pitard**, J. Recherches sur l'anatomie comparée des pédicelles floraux et fructifères. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* LIII. 229–349; LIV. 1–238, 5 pl. **1898**–99.)

**Clos**, D[ominique]. Partition, entraînement et dichotomie. — Glanes de faits de morphologie végétale, II. (*Acad. Sci. Toulouse Bull.* II. (1898–99), pp. 139–140. **1899**.)

## 2. FLOWER

**Vaillant**, Sebastian. Sermo de structura florum, horum differentia, usuque partium eos constituentium, habitus in ipsis auspiciis demonstrationis publicae stirpium in Horto regio parisino, 10. Junii 1717, et constitutio trium novorum generum plantarum, Araliastri, Sherardiae, Boerhaaviae . . . 55+1 pp. sq. O. Lugduni Batavorum, **1727**. — [Another ed.] 55 pp. sq. O. Lugduni Batavorum, 1728.

Has also a French t-p.: "Discours sur la structure des fleurs . . ." — Text in Latin and French.

**Bose**, Kaspar. Calycem Tournefortii explicat. (Diss.) 32 pp. Q. Lipsiae, **1733**.†

**Plaz**, A. W. De flore plantarum. (Diss.) 55 pp. Q. Lipsiae, **1749**.†

**Boehmer**, G. R. De ornamentis, quae praeter nectaria in floribus reperiuntur. (Program. Acad.) 16 pp. Q. Wittenbergae, **1758**.†

**Gleichen**, W. F. *Freiherr* von (*called* Russworm). Das neueste aus dem Reiche der Pflanzen; oder, Mikroskopische Untersuchungen und Beobachtungen der geheimen Zeubungstheile der Pflanzen in ihren Blüten, und der in denselgen befindlichen Insekten; nebst einigen Versuchen von dem Keim, und einem Anhang vermischter Beobachtungen beschrieben und mit Farben nach der Natur vorgestellet; herausgegeben, verlegt und mit den nöhtigen in Kupfer gestochenen und illuminirten Abbildungen versehen von Johann Christoph Keller. var. p. pl. F⁵. [Nürnberg], **1764**. — Mikroskopische Untersuchungen und Beobachtungen der geheimen Zeugungstheile der Pflanzen in ihren Blüten . . . [160] pp. 51 pl. F⁴. Nürnberg, 1790. —— Découvertes les plus nouvelles dans le règne végétal; ou, Observations microscopiques sur les parties de la génération de plantes renfermées dans leurs fleurs, & sur les insectes qui s'y trouvent, avec quelques essais sur le germe, un supplément d'observations mêlées . . . traduit de l'allemand par J. F. Isenflamm. [14]+76+48+24 pp. 51 pl. F⁵. [Nürnberg], 1770. —— Auserlesene mikroskopische Entdeckungen bei den Pflanzen, Blumen und Blüten, Insecten und andern Merkwürdigkeiten. 6 vol. por. 83 pl. Q. Nürnberg, **1777**–81.† —— Observations microscopiques sur les parties de la génération des plantes, renfermées dans les fleurs . . . Traduit de l'allemand par J. F. Isenflamm. 48+24 pp. pref. 51 pl. F. Nürnberg, 1790.†

**Reichard**, J. J. Animadversiones quaedam botanicae. (*Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta*, VI. 170–175. **1778**.)

**Medicus**, F. C. Ueber den gynandrischen Situs der Staubfäden und Pistille einiger Pflanzen. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* VI. pt. phys. pp. 374–414. **1790**.)

**Heller**, F. X. Organa plantarum functioni sexuali inservientia. (Diss.) 74 pp. O. Wirceburgi, **1800**.†

**Desfontaines**, [R. L.]. Précis d'un mémoire de M. Mirbel, correspondant de l'Institut, sur l'anatomie des fleurs. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* IX. 448–468, 2 pl. **1807**.)

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Observations sur un système d'anatomie comparée des végétaux, fondé sur l'organisation de la fleur. (*Acad. Sci. Paris Mém.* 1808, pt. 1, pp. 331–362, 2 pl. **1809**.)

**Jussieu**, A. L. de. Note sur le calice et la corolle. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XIX. 431–432. **1812**.)

**Ahrens**, August. Ueber die Natur und Bildung der Blumen. (*Naturf. Ges. Halle Neu. Schrift.* II. pt. 1, pp. 43–61. **1813**.)

**Targioni-Tozzetti**, O[ttaviano]. Della necessità di osservare le parti della fruttificazione avanti e dopo la florescenza. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XIX. pt. 2, Fis. pp. 535–546. **1823**.)

**Martius**, [K. F. P.] von. Ueber die Architectonik der Blüthen. (*Isis Encyclop. Zeit.* XXI. 522–529. **1828**.)

**Dunal**, M. F. Considérations sur la nature et les rapports de quelques-uns des organes de la fleur. 148 pp. 3 pl. sq. Q. Montpellier, **1829**.

**Brongniart**, Adolphe. Sur l'insertion relative des diverses pièces de chaque verticille floral et sur son influence sur la régularité ou l'irrégularité des fleurs. (*Ann. Sci. Nat.* XXIII. 225–244, pl. 8–9. **1831**.)

**Moquin-Tandon**, Alfred. Considérations sur les irrégularités de la corolle dans les dicotylédones. (*Ann. Sci. Nat.* XXVII. 225–290. **1832**.)

**Guillard**, Achille. Sur la formation et le développement des organes floraux. 16 pp. 3 pl. Q. Paris, **1835**.†

**[Virey**, J. J.] Sur les avortements des parties des fleurs. (*Jour. Pharm. Paris*, XXIV. 89–90. **1838**.)

**Steinheil**, Ad[olf]. Considérations sur l'usage que l'on peut faire des rapports de position qui existent entre la bractée et les parties de chaque verticille floral, dans la détermination du plan normal sur lequel les différentes fleurs sont construites. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XII. 169–211, 279–361, pl. 3. **1839**.)

**Tornabene**, Francesco. Considerazioni sulle anomalie florali negli esogeni. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, XVII. 149–162. **1841**.)

**Duchartre**, P. Observations sur l'organogénie de la fleur, et en particulier de l'ovaire chez les plantes à placenta central libre. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 1105–1108. **1844**.)

**Gaudichaud**, [Charles]. Rapport sur un mémoire de M. Duchartre ayant pour titre: Observations sur l'organogénie de la fleur, et en particulier de l'ovaire, chez les plantes à placenta central libre. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 387–396. **1844**.) —— Observations on the organogeny of the flower, and particularly of the ovary, in plants with a free central placenta. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XIV. 403–407. 1844.)

**Brongniart**, Ad. Rapport sur un mémoire de M. Barnéoud, ayant pour objet le développement de l'ovule et de l'embryon dans les Renonculacées et les Violariées, et celui du calice et de la corolle dans ces familles et plusieurs autres à corolles irrégulières. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIII. 1062–1067. **1846**.)

**Barnéoud**, F. M. Second mémoire sur l'organogénie des corolles irrégulières. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VIII. 344–356, pl. 20. **1847**.)

**Brongniart**, [Adolphe]. Rapport sur les mémoires de M. Payer, relatifs à l'organogénie de la fleur dans diverses familles de plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVII. 970–983. **1853**.)

**Germain de Saint-Pierre**, E[rnest]. Considérations morphologiques sur les ovaires adhérents. (*Soc. Bot. France Bull.* I. 303–306. **1854**.)

**Chatin**, Ad. Sur les types obdiplostémone et diplostémone direct; ou, De l'existence et des caractères de deux types symétriques distincts chez les fleurs diplostémones. (*Soc. Bot. France Bull.* II. 615–622. **1855**.)

**Fermond**, Ch[arles]. Recherches sur le nombre des parties qui composent les divers cycles hélicoidaux, et rapport qui existe entre ce nombre et le nombre type des parties florales des dicotylédones. (*Soc. Bot. France Bull.* II. 568–578. **1855**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 428–430; XLII. 195–197. 1855–56.)

**Payer**, J. B. Traité d'organogénie végétale comparée de la fleur. 8+748 pp. O. Paris, **1857**.† —— Atlas. 8 pp. 154 pl. O. [Paris, 1857.]†

**Döll**, [J. C.]. Bemerkungen über die Zygomorphie seitlicher Blüthen. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXIV. (1858), pp. 100–103, 2 il. **1859**.)

**Lowe**, John. On the homologies of the floral organs of the phanerogamous and higher cryptogamous plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIV. 308. **1861**.)

**Macvicar**. The theory of terminal fructification in the simple plant, of ovules and pollen, and of spores. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIII. 83–100. **1861**.)

**Schultz-Schultzenstein**, K. H. Die morphologischen Gesetze der Blumenbildung und das natürliche System der Morphologie der Blumen. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXVII. (1862), pp. 135–150. **1863**.)

**Mohl**, Hugo von. Einige Beobachtungen über dimorphe Blüthen. (*Bot. Zeit.* XXI. 309–315, 321–328. **1863**.—— Quelques observations sur les fleurs dimorphes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, I. 199–230. 1864.)

**Dickson**, Alexander. On diplostemonous flowers, with some remarks upon the position of the carpels in the Malvaceae. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIX. 239–260, pl. 3. **1864**. — *Edinb. Bot. Soc. Trans.* VIII. 86–107, pl. 1. 1866.) — *Reprinted:* 23 pp. 1 pl. O. Edinburgh, 1864.

**Clos**, D[ominique]. De la postfloraison. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 1177–1179. **1865.**)
With a terminology of postfloration.

**Hincks**, William. On chorisis as an explanation of certain vegetable structures. (*Canad. Jour.* new ser. X. 371–385. **1865.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. t-p. [Toronto, 1865.]

**Trécul**, A[uguste]. Observations sur la nature des diverses parties de la fleur. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXV. 649–655. **1872.**)

**Freyhold**, Edmund von. Über Symmetrieverhältnisse und Zygomorphismus der Blüthen. 33 pp. sq. Q. Eupen, **1874.** (Höhere Bürgerschule zu Eupen, Herbstprogramm 1874.)

**Tieghem**, Ph. van. Recherches sur la structure du pistil et sur l'anatomie comparée de la fleur. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [ser. 2], XXI. 1–261, 16 pl. **1875.**)

**Eichler**, A. W. Blüthendiagramme construirt und erläutert. 2 vol. il. O. Leipzig, **1875–78.**

**Clos**, D[ominique]. La feuille florale et le filet staminal. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, IX. 413–438. **1877.**) — *Reprinted:* 30 pp. O. n. t-p. [Toulouse, 1877.]

**Darwin**, Charles. The different forms of flowers on plants of the same species. 8+352 pp. 15 il. D. London, **1877.** — Ed. 2. 16+352 pp. 15 il. D. London, 1880. — 3d thousand. 24+352 pp. 15 il. D. London, 1884. — 4th thousand. 24+352 pp. 15 il. D. London, 1892. —— Die verschiedenen Blüthenformen an Pflanzen der nämlichen Art; aus dem Englischen übersetzt von J. Victor Carus. 8+304 pp. 15 il. O. Stuttgart, 1877.

**Bonnier**, Gaston. Étude sur l'anatomie et la physiologie des nectaires. (*Soc. Bot. France Bull.* XXV. 262–270. **1878.**)

**Caruel**, T[eodoro]. Sulla struttura fiorale e le affinità di varie famiglie monocotiledoni; osservazioni. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* X. 89–102, 3 il. **1878.**) — *Reprinted:* 13 pp. 3 il. O. n. t-p. [Pisa, 1878.]

**Taylor**, J. E. Flowers, their origin, shapes, perfumes and colours. 22+347 pp. 143 il. 8 pl. D. Boston, **1878.**

**Clos**, D[ominique]. La feuille florale et le pistil. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, II. pt. 1, pp. 197–224, pl. 1–2. **1880.**)

**Allen**, Grant. The colours of flowers as illustrated in the British flora. 6+[1]+119 pp. 45 il. D. London, **1882.** (Nature series.) — [Another ed.] 4+[1]+119 pp. 45 il. D. London & New York, 1891. (Nature series.)

**Coulter**, J. M. On the appearance of the relation of ovary and perianth in the development of dicotyledons. (*Bot. Gaz.* IX.–X. 360–363. **1884–85.**) — [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXIV. (1885), pp. 294–295. 1886.)

**Baccarini**, Pasquale. Osservazioni anatomiche sopra alcuni ricettacoli fiorali. (*Istit. Bot. Roma Ann.* I. (1884), pp. 66–88, pl. 9–13. **1885.**)
Chiefly Rosaceæ, Monimiaceæ, Myrtaceæ and Cactaceæ studied.

**Marktanner-Turneretscher**, Gottlieb. Ausgewählte Blüthen-Diagramme der europäischen Flora. 4+75 pp. 16 pl. O. Wien, **1885.**

**Reiche**, Carl. Über anatomische Veränderungen, welche in den Perianthkreisen der Blüten während der Entwicklung der Frucht vor sich gehen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVI. 638–687, pl. 27–28. **1885.**) — *Reprinted:* (Diss.) 51 pp. 2 pl. O. Berlin, 1885.

**Vöchting**, H. Ueber die Ursachen der Zygomorphie der Blüthen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 341–345. **1885.**)

**Jordan**, K. F. Die Stellung der Honigbehälter und der Befruchtungswerkzeuge in den Blumen; organographisch-physiologische Untersuchungen. (*Flora*, LXIX. 195–210, 211–225, 243–252, 259–274, pl. 4–5. **1886.**) — *Reprinted:* (Diss.) 56 pp. 2 pl. O. Halle, 1886.

**Noll**, F. Vierundzwanzig Blütendiagramme. 4 pp. 2 pl. O. t-p-c. Breslau, **1886.**
With diagrams of Syringa, Vaccinium and Pyrus.

**Schumann**, K[arl]. Die Aestivation der Blüthen und ihre mechanischen Ursachen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 53–68, il. **1886.**)

**Stadler**, S. Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen. [2]+88 pp. 8 pl. Q. Berlin, **1886.**

**Delpino**, F[ederico]. Zigomorfia florale e sue cause. (*Malpighia*, I. 245–262. **1887.**) — *Reprinted:* 18 pp. O. n. t-p. [Messina, 1887.]

**Focke**, W. O. Die Entstehung des zygomorphen Blüthenbaues. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVII. 123–126, 157–161. **1887.**)

**Jordan**, K. F. Beiträge zur physiologischen Organographie der Blumen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 327–344, pl. 16. **1887.**)

**Schumann**, Karl. Beiträge zur vergleichenden Blüthenmorphologie. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVIII. 133–193, pl. 4–5. **1887.**) — *Separate:* t-p. Berlin, 1887.

**Henslow**, George. The origin of floral structures through insect and other agencies. 19+349 pp. 88 il. D. London, **1888.** (The international scientific series, LXIV.) — Ed. 2 rev. 19+349 pp. 88 il. D. London, 1893. (The international scientific series, LXIV.)

**Mangin**, Louis. Observations sur le développement des fleurs dans les bourgeons. (*Jour. Bot. Paris*, II. 1–7, 20–28, il. [**1888.**])

**Noll**, Fritz. Ueber die normale Stellung zygomorpher Blüthen und ihre Orientirungsbewegungen zur Erreichung derselben. (*Bot. Inst. Würzburg. Arbeit.* III. 189–252, 315–371, 56 il. **1888.**)

**Schumann**, Karl. Blüthenmorphologische Studien. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XX. 349–426, pl. 17. **1889.**) — *Separate:* t-p. Berlin, 1889.

**Delpino**, Federico. Fiori monocentrici e policentrici. (*Malpighia*, III. 479–492, 3 il. **1889.**) — *Reprinted:* 14 pp. 3 il. O. t-p-c. Genova, 1890.

**Correns**, C. Beiträge zur Biologie und Anatomie einiger Blüthen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXII. 161–252, pl. 4–8. 1891.) — *Separate:* t-p. Berlin, **1890.**
Aristolochia and Salvia.

**Schumann**, **Karl**. Neue Untersuchungen über den Blüthenanschluss. 8+519 pp. 10 pl. Q. Leipzig, **1890.**

**Schulz**, A. Beiträge zu Morphologie und Biologie der Blüthen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 303–313, 395–409. **1892.**)

**Clos**, D[ominique]. Le calice ou le périanthe simple et l'ovaire infère. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXI. (1892), pt. 2, pp. 479–487. **1893.**)

**Čelakovský**, L. J. Das Reductionsgesetz der Blüthen, das Dédoublement und die Obdiplostemonie. 142 pp. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1894, no. 3, pl. 1–5. 1895.) — *Reprinted:* 2+140 pp. 5 pl. O. Prag, **1894.**

**Clos**, D[ominique]. Le polymorphisme floral et la phytographie. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXII. (1893), pt. 2, pp. 471–481. **1894.**)

**Burkill**, I. H. On some variations in the number of stamens and carpels. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXXI. 216–245. **1895.**)

**Familler**, Ignaz. Biogenetische Untersuchungen über verkümmerte oder umgebildete Sexualorgane. (*Flora*, LXXXII. 133–168. il. **1896.**)

**Grêlot**, Paul. Sur l'indépendence de certains faisceaux dans la fleur. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 330–332. **1897.**)

—— Recherches sur le système libéroligneux floral des gamopétales bicarpellées. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, V. 1–154, pl. 1–8. **1897.**) — *Reprinted:* (Thèse.) 153 pp. 8 pl. O. Paris, 1898.

**Vöchting**, Hermann. Über Blüthen-Anomalien; statistische, morphologische und experimentelle Untersuchungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXI. 391–510, 1 il., pl. 11–14. **1898.**) — *Reprinted:* 128 pp. 1 il. 6 pl. O. Berlin, 1898.
Deals with Linaria.

**Čelakovský**, L. J. Über achtzählige Cyklen pentamer veranlagter Blüthen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXIII. 368–416, pl. 4, **1899.**)
Acer, Aesculus, Cardiospermum, Polygala.

**Beille**, L. Note sur le développement des Disciflores. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, pp. 182–184, 3 il. **1900.**)

## 3. PERIANTH

**Boreau**, Alex[andre]. Observations sur les enveloppes florales des végétaux monocotylédons. (*Soc. Linn. Paris Mém.* IV. 139–170. **1826.**) — *Reprinted:* 36 pp. O. Paris, 1827.†

**Barnéoud**. Note sur l'organogénie des corolles irrégulières. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 942–944. **1846.**)

**Clos**, D[ominique]. Sépales stipulaires. (*Soc. Bot. France Bull.* VI. 580–587. **1859.**)

**Gasparrini**, G[uglielmo]. Osservazioni sulla origine del calice monosepalo e della corolla monopetala in alcune piante. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.* II. 316–319. **1863.** — (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, II. no. 7. 22 pp. 2 pl. 1865.)

**Clos**, D[ominique]. Contributions à la morphologie du calice. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, VI. pt. 1, pp. 190–206, 2 pl. **1884.**)

**Hiller**, G. H. Ueber Intercellularlücken zwischen den Epidermiszellen der Blüthenblätter. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 21–23. **1884**.)

—— Untersuchungen über die Epidermis der Blüthenblätter. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XV. 411–451, pl. 22–23. **1884**.) — *Reprinted:* (Diss.) 41 pp. 2 pl. O. Berlin, [1884].

**Koehne**, E. Ueber Zellhautfalten in der Epidermis von Blumenblättern und deren mechanische Function. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 24–29, pl. 2. **1884**.)

**Dennert**, E. Anatomie und Chemie des Blumenblatts. (*Bot. Centr.* XXXVIII. 425–431, 465–471, 513–518, 545–553. **1889**.)

**Müller**, Luise. Grundzüge einer vergleichenden Anatomie der Blumenblätter; gekrönte Preisschrift. 356 pp. pl. 22. Halle, **1893**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LIX. 1893.)

**Heim**, [Frédéric]. Sur divers cas d'imbrication et leur explication mécanique; imbrication des folioles dans la feuille de la Vigne vierge. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXII. (1893), pt. 2, pp. 448–458, 8 il. **1894**.)

**Čelakovský**, L. J. Über den phylogenetischen Entwickelungsgang der Blüthe und über den Ursprung der Blumenkrone. 91 pp. 4 il. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1896, no. 40. **1897**.)

## 4. ANDRŒCIUM

**Bosseck**, H. O. & **Küchelbecker**, G. G. De antheris florum. (Diss.) 48 pp. sq. O. Lipsiae, **1750**.

**Salisbury**, R. A. Observations on the perigynous insertion of the stamina of plants. (*Linn. Soc. Trans.* VIII. 1–16. **1807**.)
Read March 15, 1803.

**Rafinesque**, C. S. Nomenclature synandrique; ou, Descriptions des différens modes d'union parmi les étamines. (*Ann. Gén. Sci. Phys.* VII. 101–107. **1820**.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber die fibrosen Zellen der Antheren. (*Flora*, XXXII. 697–708, 715–728, 729–742. **1830**.) — [Abstract.] (*In his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 62–66. 1845.)

**Schagerström**, J. A. De antheris plantarum. (Diss.) 30 pp. 1 pl. D. Upsaliae, **1848**.

**Schnizlein**, A. Gespaltene Staubfäden und einfächerige Beutel. (*Bot. Zeit.* X. 398–402, pl. 6. **1852**.)

**Payer**, [J. B.]. Organogénie des Limnanthées (Limnanthus), et considérations générales sur l'androcée (étamines rangées en spirale; étamines rangées en verticelles; étamines dédoublées). [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVII. 943–947, 988–992. **1853**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Recherche des rapports entre l'ordre de naissance et l'ordre de déhiscence des étamines. (*Soc. Bot. France Bull.* I. 279–281; II. 230–235. **1854**–55.)

**Baillon**, H[enri]. Sur la préfloraison des étamines. (*Soc. Bot. France Bull.* II. 373–376. **1855**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Recherches des lois ou rapports qui lient l'avortement des étamines à leur naissances et à leur maturation; loi d'inversion. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 1288–1290. **1855**.)

—— Recherches des lois ou rapports entre l'ordre de naissance et l'ordre de déhiscence des androcées. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 1050–1053. **1855**.)

—— Sur les types obdiplostémone et diplostémone direct; ou, De l'existence et des caractères de deux types symmétriques distincts chez les plantes diplostémones. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 13–16. **1856**.)

**Gieswald**, Hermann. Über den Hemmungsprozess in der Antherenbildung. 35 pp. 1 pl. (*Naturf. Ges. Danzig Neu. Schrift.* VI. pt. 1, [no. 2]. **1858**.) — *Reprinted:* 35 pp. 1 pl. Q. Danzig, 1862.†

**Oliver**, Daniel. Note on the structure of the anther. (*Linn. Soc. Trans.* XXIII. 423–428, pl. 44. **1862**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Recherches sur le développement, la structure et les fonctions des tissus de l'anthère. (*Soc. Bot. France Bull.* IX. 461–466; X. 281–289. **1862**–63. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LV. 911–914. **1862**.) — *Congr. Intern. Bot. Hort. Amsterdam 1865 Bull.* pp. 375–409. 1866.) — *Reprinted:* 135+[1] pp. 36 pl. Q. Paris, 1870.

**Belleroche**, John. Observations sur les cellules fibreuses de l'anthère. (*Soc. Phytol. Anvers Ann.* I. pt. 2, pp. 22–24. **1864**.)

**Müller**, J[ean] (*of Argau*). Notice sur l'existence d'anthères triloculaires. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* XVII. 454–458, 1 pl. **1864**. — *Also in his* Notice sur la nature des anthères d'après une monstruosité du Jatropha Pohliana . . . pp. 6–10. [1864.])

**Chatin**, Ad[olphe]. Existence d'une troisième membrane dans les anthères. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 126–130. **1866**.)

—— Localisation des cellules fibreuses dans quelques anthères; absence de ces cellules dans les anthères d'un grand nombre de plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 172–176. **1866**.)

—— Des placentoides, nouvel organe des anthères. (*Soc. Bot. France Bull.* XIII. 81–85. **1866**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 215–218. 1866.)

—— Structure et fonctions de la cloison des logettes de l'anthère. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 285–289. **1866**.)

**Clos**, D[ominique]. La feuille florale et l'anthère. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 6, IV. 141–158. **1866**.)

**Dickson**, Alexander. On the staminal arrangements in some species of Potentilla and in Nuttallia cerasiformis. (*Jour. Bot.* IV. 273–281, 1 pl. **1866**.)

**Chatin**, A[dolphe]. Causes de la déhiscence des anthères. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXX. 201–203, 410–413, 644–648. **1870**.)

**Warming**, Eug. Untersuchungen über pollenbildende Phyllome und Kaulome. 90 pp. 6 pl. O. Bonn, **1873**. (*Bot. Abh. Morph. Phys.* II. pt. 2. 1873.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 1531–1534; LXXVIII. 121–125, 174–178, 254–257, 324–327, 480–483, 544–548, 621–625, 692–696, 1280–1284. **1873**–74. — *Soc. Bot. France Bull.* XX. 327–330. 1873.)

—— De quelques faits généraux qui se dégagent de l'androgénie comparée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 817–821, 887–890, 1028–1032. **1874**. — *Soc. Bot. France Bull.* XXI. 61–72. 1874.)

**Engler**, A[dolph]. Beiträge zur Kenntniss der Antherenbildung der Metaspermen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* X. 275–316, pl. 20–24. 1876.) — *Separate:* t-p-c. Berlin, **1875**.

**Clos**, D[ominique]. De la signification du filet de l'étamine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXII. 1163–1164. **1876**.)

**Čelakovský**, L. [J.]. Teratologische Beiträge zur morphologischen Deutung des Staubgefässes. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XI. 124–174, pl. 5–7. **1878**.) — *Separate.*

**Gravis**, A[uguste]. Les anomalies florales du Poirier et la nature morphologique de l'anthère. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XIX. pt. 1, pp. 40–78, pl. 1–3. **1880**.)

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur la déhiscence des anthères. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 392–395. **1884**.)

—— Recherches sur la structure et la déhiscence des anthères. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, I. 97–134, pl. 1–4. **1885**.)

**Pim**, Greenwood. A contribution to the natural history of the hairs of the androœcium. (*Roy. Dublin Soc. Sci. Proc.* ser. 2, IV. 420–431, pl. 19–20. **1885**.)

**Steinbrinck**, C. Grondbeginselen van de openingsmechaniek van stuifmeel en eenige sporehouders. (*Bot. Jaarb.* VII. 222–357, 49 il. **1895**.)

**Grélot**, P. Sur les faisceaux staminaux. (*Rev. Gén. Bot.* IX. 273–281. **1897**.) — Sur le faisceau staminal. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* XV. pp. 24–33. 1898.)

**Schwendener**, S[imon]. Über den Öffnungsmechanismus der Antheren. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1899**, pt. 1, pp. 101–107, 2 il.)

## 5. POLLEN

**Badcock**, Richard. A letter to Mr. Henry Baker, containing some microscopical observations on the farina fœcundans of the Holy-oak and the Passion-flower. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XLIV. pt. 1 (1746), pp. 150–158, 166–169, pl. 2. **1748**.)

**Ludwig**, C. F. & **Gniditsch**, Peter. De pulvera antherarum. (Disputatio.) 33+[1] pp. sq. O. Lipsiae, **1778**.

**Koelreuter**, I. T. De antherarum pulvere. (*Acad. Sci. Petrop. Act. Nov.* XV. Math. pp. 359–398. **1806**.)

**Schultz**, A. G. Quaenam est ad antheras pollinis formatio ejusque evolutio, e quibusnam constat principiis, quibus modis et viis pollen transfertur ad pistillorum stigmata? Quamnam exserit actionem ad germen foecundandum, an vitalem, seu dynamicam, aut materialem, et per quae tunc organa? 57 pp. Q. Groningae, **1822**.†

**Guillemin**, J. B. A. Recherches microscopiques sur le pollen et considérations sur la génération des plantes. (*Soc. Hist. Nat. Paris Mém.* II. 101–124, pl. 8. **1825**.) — *Reprinted:* 24 pp. 1 pl. Q. n. t-p. [Paris, 1825.]

**Brown**, Robert. A brief account of microscopical observations made in the months of June, July, and August, 1827, on the particles contained in the pollen of plants, and on the general existence of active molecules in organic and inorganic bodies. (*Edinb. New Philos. Jour.* [V.] 358–371. **1828**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. [London, 1828.]

**Purkinje**, J. E. De cellulis antherarum fibrosis nec non de granorum pollinarium formis commentatio phytotomica. 8+58 pp. 18 pl. sq. Q. Vratislaviae, **1830**.

**Fritzsche**, [K.] J. Beiträge zur Kenntniss des Pollen. Pt. I. 48 pp. 2 pl. sq. Q. Berlin, **1832**.

—— De plantarum polline. (Diss.) 40+[4] pp. O. Berolini, [**1833**].

**Mohl**, Hugo von. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Gewächse. Erstes Heft. Über den Bau und die Formen der Pollenkörner. [4]+4+130 pp. 6 pl. sq. Q. Bern, **1834**. — Sur la structure et les formes des grains de pollen. [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, III. 148–180, 220–236, 304–346, pl. 9–11. 1835.)

**Mirbel**, [C. F. B.] de. Examen critique d'un passage du mémoire de M. Hugo Mohl sur la structure et les formes du grain de pollen. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IV. 5–16. **1835**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* I. 151–154. 1835.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Paris, 1835.]

**Griffith**, William. Some remarks on the development of pollen. (*As. Soc. Bengal Jour.* V. 732–739, pl. 41–42. **1836**.)

**Fritzsche**, Julius. Ueber den Pollen. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sav. Étr.* III. 649–770, 13 pl. **1837**.) — *Reprinted:* 122 pp. 13 pl. sq. O. St.-Pétersbourg, 1837.

**Giraud**, Herbert. On the existence of a third tunic, together with certain other peculiarities in the structure of pollen. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* II. 399–402, 1 pl. **1839**.)

**Delponte**, G. B. De polline plantarum. (Diss.) 38+[1] pp. O. Taurini, **1841**.

Forms Pt. I. of a dissertation, which has 119 pp.

**Hassall**, A. H. A critical examination of Mohl's views of the general structure of the pollen granule. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IX. 93–104, 544–573, pl. 13–18. **1842**.)

**Nägeli**, Karl. Zur Entwickelungsgeschichte des Pollens bei den Phanerogamen. 36 pp. 3 pl. O. Zürich, **1842**.

No woody plants examined except Citrus.

**Wilson**, William. On the structure and functions of the pollen granules. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XI. 182–183. **1843**.)

**Unger**, [Franz]. [Über merismatische Zellbildung bei der Entwicklung des Pollens.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXI. (1843), pp. 168–175, pl. 1. **1844**.) — *Reprinted:* [7] pp. 1 pl. Q. 1844.†

**N[ägeli]**, K[arl]. Ueber merismatische Zellenbildung bei der Entwickelung des Pollens von Dr. F. Unger, 1844. (*Zeitschr. Wiss. Bot.* I. pt. 3–4, pp. 309–319. **1846**.)

Critical review.

**Schenk**, [A.]. Ueber die Flimmerbewegung der Pollenkörner. (*Flora*, XXXIII. 369–370. **1850**.) —— On the ciliary motion of pollen grains. (*Bot. Gaz. Henfrey*, II. 309–310. [1850.])

**Schacht**, Hermann. Über den Bau einiger Pollenkörner. (*Jahrb. Wiss. Bot.* II. 109–168, pl. 14–18. **1860**.)

**Edgeworth**, M. P. Pollen. 92 pp. 24 pl. O. London, **1877**. — Ed. 2 rev. [2]+98 pp. 24 pl. O. London, 1879.

**Elfving**, Fredr[ik]. Studien über die Pollenkörner der Angiospermen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XIII. 1–28, pl. 1–3, **1879**.) — *Reprinted:* 28 pp. 3 pl. O. n. t-p. [Jena, 1879.]

**Schinz**, Hans. Untersuchungen über den Mechanismus des Aufspringens der Sporangien und Pollensäcke. 47 pp. 3 pl. O. Zürich, **1883**.

**Vesque**, J[ulien]. Sur l'organisation mécanique du grain de pollen. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVI. 1684–1686. **1883**.)

**Mangin**, Louis. Observations sur la membrane du grain de pollen mûr. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. 274–283. **1889**.)

**Fischer**, Hugo. Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pollenkörner. 72 pp. 3 pl. Q. Breslau, **1890**.

**Balázs**, István. A pöllenről, különös tekintettel a honi angiosperm fajokra. [On the pollen, particularly of the native angiosperms.] 70 pp. O. Kolozsvár, **1896**.

**Hansgirg**, Anton. Beiträge zur Biologie und Morphologie des Pollens. 76 pp. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1897, no. 23. **1898**.)

**Druery**, C. T. Pollen grains. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVIII. 413–414, il. 126–129. **1900**.)

94 species illustrated.

## 6. GYNÆCIUM

**Kölpin**, A. B. Commentatio botanico-physica de stylo eiusque differentiis externis. 51 pp. sq. O. Gryphiswaldiae, **1764**.

**Medikus**, F. C. Ueber den merkwürdigen Bau der Zeugungsglieder einiger Geschlechter aus der Familie der Contorten (Nerium, Periploca, Koelreuteria, Cynanchum, Asclepias). 88 pp. O. Mannheim, **1782**.†

**Meinecke**, J. L. G. Ueber das Zahlenverhältniss in den Fruktifikations-Organen der Pflanzen und Beiträge zur Pflanzen-Physiologie. (*Naturf. Ges. Halle Neu. Schrift.* I. pt. 2, pp. 1–50. **1809**.) — *Reprinted:* 50 pp. O. Halle, 1809.†

Contents: Ueber das Zahlenverhältniss . . . (pp. 5–18). — Ueber die Bedeutung der Nektarien (pp. 21–31). — Ueber den Saamen . . . (pp. 32–37). — Ueber den Ursprung der Geschlechtstheile . . . (pp. 38–42). — Ueber Linné's Blumenuhr (pp. 43–45). — Ueber den Pflanzenschlaf (pp. 46–50).

**Saint-Hilaire**, A. [F. C. P.]. Mémoire sur les plantes auxquelles on attribue un placenta central libre, et revue des familles auxquelles ces plantes appartiennent. (*Mus. Hist. Nat. Paris. Mém.* II. 40–61, 102–126, 195–208, 261–291, 377–382, pl. 4; IV. 381–394. **1815**–18.) — *Reprinted:* 109 pp. 1 pl. Q. Paris, 1816.†

—— Premier mémoire sur le gynobase; du gynobase considéré dans les polypétales. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* X. 129–164. **1823**.)

**Targioni-Tozzetti**, Ottaviano. Della necessità di osservare le parti della fruttificazione avanti e dopo la florescenza. 14 pp. Q. Modena, **1825**.†

**Purkinje**, [J. E.]. [Beobachtungen über den Bau des Narbenkanals.] (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Uebers. Arb.* 1831, pp. 84–88. **1832**.)

**Schleiden**, M. J. Ueber die morphologische Bedeutung der Placenta. — Botanische Notizen, II. (*Arch. Naturgesch.* V. pt. 1, pp. 214–219. **1839**. — *Also in his* Beiträge zur Botanik . . . I. 24–29. 1844.) — Sur la signification morphologique du placentaire. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XII. 373–376. 1839.)

**Brown**, Robert. On the relative position of the divisions of stigma and parietal placentae in the compound ovarium of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XI. 35–42. **1843**.)

Abstract from Bennett, J. J. Plantae javanicae rariores . . . pp. 106–114. 1838–52.

**Duchartre**, P. [E.] Observations sur l'organogénie de la fleur et en particulier de l'ovaire chez les plantes à placenta central libre. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, II. 279–297, pl. 7–8. **1844**.)

**Kirschleger**, Friedrich. Essai sur les folioles carpiques ou carpidies dans les plantes angiospermes. (Thèse.) 92 pp. O. Strasbourg, **1846**.†

**Barnéoud**, F. Observations sur l'organogénie de l'ovaire, et en particulier des ovaires adhérents. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXV. 210–213. **1847**.)

**Garreau**, [Lazare]. Physique des plantes; nature de la cuticule, ses relations avec l'ovule. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIII. 304–315, pl. 9–10. **1850**.)

**Clarke**, B. On relative position; including a new arrangement of phanerogamous plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XI. 81–90, 189–200, 444–463, pl. 2, 13–15, 4 tab.; XII. 11–15, pl. 3. **1853**.)

**Payer**, [J. B.]. Considérations générales sur la nature axile ou appendiculaire des diverses parties qui constituent le pistil, telles que l'ovaire, le style, les placentas. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 787–791. **1854**.)

**Agardh**, J. G. Om äggets läge inom ovariet hos de phanerogama växterna. 12 pp. 1 pl. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* ser. 4, II. (1857–58), no. 1. **1860**.)

**Decaisne**, [Joseph]. Prix Bordin. Rapport sur le concours de l'année 1867. Étude de la structure anatomique du pistil et du fruit dans ses principales modifications. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 963–965. **1868**.)

Les **théories** passent, les faits restent. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 965–966. **1868**.)

L'**observation** exacte peut seule servir de fondement à une bonne théorie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 966–967. **1868**.)

**Tieghem**, Ph[ilippe] van. Nec contentum exteriori naturae conspectu . . . introspicere. Senec. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 967–970. **1868**.)

—— Recherches sur la structure du pistil. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, IX. 127–226, pl. 9–12. **1868**.)

**Sperk**, Gustav. Die Lehre von der Gymnospermie im Pflanzenreiche. Gekrönte Preisschrift. 91 pp. 7 pl. St. Pétersburg, **1869**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XIII. no. 6. 1869.)

**Tieghem**, Philippe van. Recherches sur la structure du pistil et sur l'anatomie comparée de la fleur. Vol. I.–II. (265 pp.) 16 pl. Q. Paris, **1871**.†

**Čelakovský**, Lad[islav]. Ueber die Cupula und den Cupularfruchtknoten. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIV. 358–370, il. **1874**.) — *Reprinted:* 13 pp. il. O. n. t-p. [Wien, 1874.]

—— Ueber Placenten und Hemmungsbildungen der Carpelle. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1875, pp. 88–105. 1876.) — *Reprinted:* 20 pp. O. Prag, **1875**.

—— Vergleichende Darstellung der Placenten in den Fruchtknoten der Phanerogamen. 74 pp. 1 il. 1 pl. Prag, **1876**. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh. Math. Nat. Cl.* ser. 6, VIII. (1875–76), [pt. 2]. 1877.)

**Capus**, G[uillaume]. Anatomie du tissu conducteur. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VII. 209–291, pl. 18–24. **1878**.)

**Peyritsch**, J[ohann]. Über Placentarsprosse. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVIII. (1878), pt. 1, pp. 220–243, 2 pl. **1879**.)

**Čelakovský**, L[adislav]. Untersuchungen über die Homologien der generativen Produkte der Fruchtblätter bei den Phanerogamen und Gefässkryptogamen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIV. 291–378, pl. 19–21. **1884**.) — *Separate.*

**Schwarz**, C. & **Wehsarg**, K. Die Form der Stigmata, vor, während und nach der Bestäubung bei verschiedenen Familien. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XV. 178–197, pl. 2–5. **1884**.)

**Tieghem**, P[hilippe] van. Sur une manière de dénommer les diverses directions de courbure des ovules. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 67–70. **1884**.)

**Goebel**, K[arl]. Zur Entwickelungsgeschichte des unterständigen Fruchtknotens. (*Bot. Zeit.* XLIV. 729–738, pl. 5. **1886**.)

**Baillon**, H[enry]. Sur la nature axile des ovaires infères. [**1895**.] (*Soc. Linn. Paris Bull.* II. 1205–1208. 1898.)

**Tieghem**, P[hilippe] van. Acrogamie et basigamie. (*Jour. Bot. Paris*, IX. 465–469. [**1895**.])

**Grélot**, Paul. Sur quelques exemples de lignification de l'épiderme placentaire. [**1896**.] (*Soc. Sci. Nancy Bull.* XIV. (pt. 31), pp. 106–115, 5 il. 1897.)

—— Recherches sur la nervation carpellaire chez les gamopétales bicarpallées de Bentham et Hooper. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 1144–1147. **1896**.)

**Tieghem**, P[hilippe] van. Sur quelques exemples nouveaux de basigamie et sur un cas d'homœogamie. (*Jour. Bot. Paris*, X. 245–250. [**1896**.])

—— Structure de quelques ovules et parti qu'on en peut tirer pour améliorer la classification. (*Jour. Bot. Paris*, XII. 197–220. [**1898**.])

**Clos**, D[ominique]. De l'indépendance de certains styles. — Glanes de faits de morphologie végétale, XIII. (*Acad. Sci. Toulouse Bull.* II. (1898–99), pp. 147–149. **1899**.)

**Čelakovský**, L[adislav]. Epilog zu meiner Schrift über die Placenten der Angiospermen; nebst einer Theorie des antithetischen Generationswechsels der Pflanzen. 35 pp. 1 pl. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1899, no. 3. **1900**.)

**Guéguen**, F. Recherches sur le tissu collecteur et conducteur des phanérogames. (*Jour. Bot. Paris*, XIV. 140–148, 165–172. [**1900**.])

## 7. NECTARIES

**Boehmer**, G. R. De nectariis florum. (Diss.) (Johannes Friederich Meisner.) 47 pp. sq. D. Vitembergae, **1758**.

—— Dissertationis de nectariis florum additamenta. (Program. Acad.) 8 pp. Q. Wittenbergae, **1762**.†

**Linné**, Carl von (*praeses*). Nectaria florum. (Diss.) (Birger Mårtin Hall.) 20 pp. O. Upsaliae, [**1762**].

**Eschenbach**, J. F. Diatribe epistolaris nectariorum usum exhibens. 11 pp. sq. O. Lipsiae, [**1776**].

**Linné**, Carl von (*praeses*). Academisk afhandling om blomstrens honinghus. (Diss.) (Birger Mårtin Hall.) 29 pp. D. Stockholm, **1778**.

**Klipstein**, J. C. G. De nectariis plantarum. (Diss.) 18 pp. sq. D. Jenae, [**1784**].

**Weihe**, K. E. A. De nectariis. (Diss.) 44 pp. O. Halae, **1802**.†

**Henckel von Donnersmarck**, L. F. V. *Graf.* Lettera sul nettario dei fiori. 14 pp. O. Milano, **1816**.†

**Desvaux**. Recherches sur les appareils sécrétoires du nectar ou du nectaire dans les fleurs. (*Soc. Linn. Paris Mém.* V. 53–128. 1827.) — *Reprinted:* 80 pp. O. Paris, **1826**.

**Soyer-Willemet**, [H. F.] Mémoire sur le nectaire. (*Soc. Linn. Paris Mém.* V. 1–52. 1827.) — *Reprinted:* 56 pp. O. Paris, **1826**.†

**Kurr**, J. G. Untersuchungen über die Bedeutung der Nektarien in den Blumen auf eigene Beobachtungen und Versuche gegründet. 8+150 pp. O. Stuttgart, **1833**.

**Bravais**, L[ouis]. Examen organographique des nectaires. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XVIII. 152–184. **1842**.)

**Caspary**, Robert. De nectariis; commentationem botanicam conscripsit. 56 pp. 3 pl. Q. Bonnae, **1848**.

**Petounnikow**, Alexis. Sur quelques organes sécréteurs des plantes. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XL. pt. 1, pp. 266–269. **1867**.)

**Behrens**, W. J. Anatomisch-physiologische Untersuchungen der Blüthen-Nectarien. Vorläufige Mittheilung. (*Flora*, LXI. 454–460. **1878**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Regensburg, 1878.] — Die Nectarien der Blüthen; anatomisch-physiologische Untersuchungen. (*Flora*, LXII. 2–11, 17–27, 49–54, 81–90, 113–123, 145–153, 233–247, 305–314, 369–375, 433–457, 5 pl. 1879.) — *Reprinted:* 104 pp. 5 pl. O. Regensburg, 1879.

**Bonnier**, Gaston. Les nectaires; étude critique, anatomique et physiologique. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VIII. 5–212, pl. 1–8. **1879**.) — *Reprinted:* 212 pp. 8 pl. Q. Paris, 1879. — Étude anatomique et physiologique des nectaires. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 662–665. 1879.) — [Étude des nectaires. Extrait.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCII. 609–613. 1881.)

**Wilson**, W. P. On the cause of the excretion of water on the surface of nectaries. (Diss.) 24 pp. O. Leipzig, **1881**.

**Morini**, Fausto. Contributo all' anatomia ed alla fisiologia dei nettarii estranuziali. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 4, VII. 325–391, 6 pl. **1886**.) — *Reprinted:* 71 pp. 6 pl. F⁴. Bologna, 1886.

**Knuth**, Paul. Ueber den Nachweis von Nektarien auf chemischem Wege. (*Bot. Centr.* LXXVI. 76–83. **1898**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. t-p-c. Cassel, 1898.

## 8. FRUITS

**Sperling**, Johannes. Carpologia physica posthuma. Opusculum utile ac jucundum; nunc primum prodiens e Museo Georgii Caspar Kirchmaier. [6]+230 pp. S. Wittebergae, **1661**.† — [Another ed.] 230 pp. pref. O. Wittebergae, 1669.†

**Hebenstreit**, J. E. Programma de methodo plantarum ex fructu optima. 16 pp. O. Lipsiae, **1740**.†

**Zallinger**, J. B. De ortu frugum ex mechanismo plantarum. (Diss.) Q. Oeniponti, **1769**.† —— Abhandlung von dem Ursprung der Früchten, aus ihrem Bau hergeleitet; aus dem Lateinischen übersetzt von Johann Grafen von Auersperg. [6]+96 pp. D. Augsburg, 1780.

—— De incremento frugum. (Diss.) Q. Oeniponti, **1771**.†

**Gaertner**, Joseph. De fructibus et seminibus plantarum. 2 vol. 180 pl. sq. Q. Stutgardiae & Tubingae, **1788**–91. — Supplementum carpologiae; seu, Continuati operis Josephi Gaertner . . . voluminis III. cent. I.–II. [auctore] Karl Friedrich Gaertner. 256 pp. pl. 181–255. sq. Q. Lipsiae, 1805.

**Medikus**, F. C. Von den mannigfaltigen Umhüllungen der Saamen. (*In his* Philosophische Botanik, I. **1789**–91.)

**Thunberg**, C. P. Fructificationis partium varietates. (Diss.) Pt. I.–II. (32 pp.) Q. Upsaliae, **1800**–02.†

**Jussieu**, A. L. de. Premier[-treizième] mémoire sur les caractères généraux de familles tirés des graines et confirmés ou rectifiés par les observations de Gaertner. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* V. 216–228, 246–265, 417–429; VI. 307–324; VII. 373–391, 478–482; VIII. 170–186; X. 307–332; XII. 285–303, pl. 27; XVI. 169–180; XVIII. 472–487; XX. 459–468; *Mém.* II. 436–443; III. 436–448; V. 226–246. **1804**–19.)

**Corréa de Serra**, [J. F.]. Observations carpologiques. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* VIII. 59–68, pl. 32–34. **1806**.) — *Reprinted:* 18 pp. 3 pl. sq. Q. n. t-p.. [Paris, 1806.]

—— Observationum carpologicarum fasciculi. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* VIII. 69–76, 389–400, pl.; IX. 288–293, pl.; X. 157–162, pl. **1806**–07.)

—— Vues carpologiques. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* IX. 283–288; X. 151–156. **1807**.)

**Richard**, L. C. [M.] Démonstrations botaniques; ou, Analyse du fruit considéré en général; publiées par H. A. Duval. [2]+111 pp. S. Paris, **1808**. —— Analyse der Frucht und des Samenkorns; nach der Duval'schen Ausgabe übersetzt . . . von F. S. Voigt. 16+216 pp. 1 pl. D. Leipzig, 1811. —— Observations on the structure of fruits and seeds; translated from the Analyse du fruit, comprising the author's latest corrections and illustrated with plates and original notes, by John Lindley. 19+100 pp. 6 pl. O. London, 1819.

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Nouvelle classification des fruits. (*Soc. Philom. Bull.* [ser. 2], III. 313–319. **1812**–[13].)

**Desvaux**, N. A. Essai sur les différens genres de fruits des plantes phanérogames. (*Jour. Bot. Appl.* II. 161–181. **1813**.)

**Caffin**. De l'organisation et de la classification naturelle des fruits phanérogames. [Extract by Henri Cassini.] (*Soc. Philom. Bull.* **1820**, pp. 55–57.)

**Seits**, T. A. Allgemeine ökonomische Samen- und Früchtelehre, als Vorläufer einer europäischen karpologischen Flora. O. Salzburg, **1822**.†

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Mémoire sur l'organisation du péricarpe. (*Ann. Sci. Nat.* VI. 476–487. **1825**.)

**Treviranus**, L. C. Observationum carpologicarum specimen. (*In his* Symbolarum phytologicarum . . . fasciculus I. pp. 73–92, pl. 2–3. **1831**.)

**Schychowsky**, Iwan. De fructus plantarum phanerogamarum natura. (Diss.) 57 pp. D. Dorpati Livonorum, **1832**.

**Dumortier**, B. C. Essai carpographique présentant une nouvelle classification des fruits. 136 pp. 3 pl. Bruxelles, **1835**. (*Acad. Sci. Belg. Mém.* IX. [pt. 2]. 1835.)

**Tengström**, J. M. von. De fructus in phanerophytis evolutione. (Diss.) 20 pp. Q. Helsingforsiae, **1841**.†

**Guibourt**, [N. J. B. G.]. Observations sur la classification carpologique. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XIV. 5–15, 81–92. **1848**.)

**Hammar**, Olof. Några anmärkningar rörande carpologien. 2 pts. (39 pp.) D. Lund, **1849**.

**Watzel**, Cajetan. Ueber Pflanzenfrüchte. (Programm.) 14 pp. O. Böhmisch-Leippa, **1851**.†

**Lestiboudois**, Thémistocle. Carpographie anatomique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVII. 69–74; XXXIX. 81–88, 218–225. **1853**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, II. 223–243, pl. 16–17; III. 47–72, 223–253. 1854–55.)

**Naudin**, Ch[arles]. Observations sur l'accroissement de certains ovaires et leur conversion en fruit, sans développement de graines embryonnées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIV. 383–387. **1857**.)

**Caruel**, [Teodoro]. Observations sur la nature et l'origine de la pulpe qui entoure les graines dans certains fruits. (Ann. *Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XII. 72–77. **1859**.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Paris, 1859.]

**Desmoulins**, Charles. De la connaissance des fruits et des graines. (*Acad. Sci. Bordeaux Act.* XXIII. 423–452. **1861**.) *Reprinted:* 32 pp. O. Bordeaux, 1862.†

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. Das natürliche System der Morphologie der Früchte. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXVIII. (1863), pp. 99–114. **1864**.)

**Licopoli**, Gaetano. Ricerche microscopiche sulla origine e struttura di alcune granulazioni esistenti nella polpa della Cotogna, della Pera e di altre specie. (*Accad. Aspir. Nat. Napoli Ann.* ser. 3, IV. 9–26, pl. 1–2. **1864**.) — *Reprinted:* 20 pp. 2 pl. O. Napoli, 1865.

**Caruel**, Teodoro. Studi sulla polpa che involge i semi in alcuni frutti carnosi. (*Mus. Fis. Stor. Nat. Firenze Ann.* new ser. I. 185–196, 2 pl. 1866.) — *Reprinted:* 14 pp. 2 pl. F. Firenze, **1864**.

Asimina, Citrus, Capparis studied.

**Clos**, D[ominique]. Quelques faits de carpologie. (*Soc. Bot. France Bull.* XIII. 95–97. **1866**.)

**Kraus**, Gregor. Über den Bau trockner Pericarpien. (*Jahrb. Wiss. Bot.* V. 83–126, pl. 8–11. **1866**–67.) — *Reprinted:* (Diss.) 64 pp. 4 pl. O. Leipzig, 1866.

Treats of but few fruits of woody plants.

**Cave**, Charles. Structure et développement du fruit. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, X. 123–190, pl. 1–4. **1869**.)

**Germain de Saint-Pierre**, [Ernest]. De la déhiscence des fruits. (*Soc. Bot. France Bull.* XVI. 289–292. **1869**.)

—— Essai d'une classification morphologique des fruits. (*Soc. Bot. France Bull.* XVI. 217–220, 226–233. **1869**.)

**Dickson**, Alexander. Suggestions on fruit classification. (*Jour. Bot.* IX. 309–312. **1871**.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [London, 1871.]

**[Koch**, Karl.] Die Frucht und ihre Bildung. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 132–136. **1872**.)

**Clos**, D[ominique]. Des caractères du péricarpe et de sa déhiscence pour la classification naturelle. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, V. 1–64. **1873**.) — *Reprinted:* 64 pp. O. Toulouse, [1873].

**Hildebrand**, F[riedrich]. Die Schleuderfrüchte und ihr im anatomischen Bau begründeter Mechanismus. (*Jahrb. Wiss. Bot.* IX. 235–276, pl. 23–25. **1873**–74.)

Hamamelis, Coleonema.

**Brousse**, Paul. Quelques mots sur l'étude des fruits. 156 pp. 16 pl. Q. Montpellier, **1880**.

**Moeller**, J. Ueber afrikanische Oelsamen. (*Polytech. Jour.* CCXXXVIII. 252–255, 332–336, 430–433, 493–497, il. **1880**.) — *Reprinted:* 14 pp. il. O. n. t-p. [Augsburg, 1880.]

Anatomical and chemical description.

**Boulger**, G. S. The evolution of fruits. (*Epping For. Essex Nat. Field Club Trans.* II. (1881–82), pp. 8–14, 1 tab. **1882**.) — *Reprinted:* 7 pp. 1 tab. O. n. t-p. [Buckhurst Hill, 1882.]

**Dugés**, Alfredo. Ensayo de una clasificacion anatomica de los frutos. (*Naturaleza*, V. 251–254. **1882**.)

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur la déhiscence des fruits secs. (*Soc. Bot. France Bull.* XXX. 304–308. **1883**.)

**Steinbrinck**, Carl. Ueber den Oeffnungsmechanismus der Hülsen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 270–275. **1883**.)

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Recherches sur la déhiscence des fruits à péricarpe sec. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XVIII. 5–104, pl. 1–8. **1884**.)

**Steinbrinck**, C[arl]. Ueber ein Bauprincip der aufspringenden Trockenfrüchte. Bemerkungen zu den " Recherches sur la déhiscence des fruits à péricarpe sec" von Leclerc du Sablon. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 397–405. **1884**.)

**Olbers**, Alida. Bidrag till kännedomen om fruktväggens byggnad. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLII. pt. 5, pp. 95–117, pl. 10–11. **1885**.)

**Caruel**, T[eodoro]. Classification des fruits. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 117–122. **1886**.)

**Lampe**, Paul. Zur Kenntniss des Baues und der Entwickelung saftiger Früchte. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LIX. 295–323. **1886**.)

**Farmer**, J. B. Contributions to the morphology and physiology of pulpy fruits. (*Ann. Bot. Lond.* III. 393–414, pl. 25–26. **1889**–90.)

**Sturtevant**, E. L. Seedless fruits. (*Torr. Bot. Club. Mem.* I. 141–185. **1889**–90.)

**Garcin**, A. G. Recherches sur l'histogénèse des péricarpes charnus. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XII. 175–401, pl. 23–26. **1890**.)

—— Du noyau des drupes, histologie et histogénèse. —— Contribution à l'étude des péricarpes charnus. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XVII. 27–39. 1891.) —— *Reprinted:* 15 pp. O. Lyon, **1890**.

**Huth**, E[rnst]. Ueber geokarpe, amphikarpe und heterokarpe Pflanzen. 32 pp. 5 il. O. Berlin, **1890**. (*Samml. Naturw. Vortr.* III. no. 10. 1891.)

—— Systematische Uebersicht der Pflanzen mit Schleuder-Früchten. 23 pp. 5 il. 1 pl. O. Berlin, **1890**. (*Samml. Naturw. Vortr.* III. no. 7. 1891.)

**Beck [von Mannagetta**], Günther, *Ritter*. Versuch einer neuen Classification der Früchte. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLI. 307–312. **1891**.)

**Tubeuf**, Karl, *Freiherr* von. Samen, Früchte und Keimlinge der in Deutschland heimischen oder eingeführten forstlichen Culturpflanzen . . . 8+154 pp. 179 il. O. Berlin, **1891**.

—— Тюбефъ, К. Сѣмена, плоды и всходы важнѣйшихъ древесныхъ породъ. Переводъ съ нѣмецкаго измѣненный и дополненный. [Revised translation by Dobrovlyanski.] [4]+102 pp. 125 il. O. St. Petersburg, 1891. (Практическая дендрологія. Vol. I.)

**Pasquale**, F. Su di una nuova teoria carpellare. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**, pp. 26–36.)

**Delpino**, Federico. Eteropicarpia ed eteromericarpia nelle angiosperme. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 5, IV. 3–44. **1894**.)

**Jungner**, J. R. Studien über die Einwirkung des Klimas, hauptsächlich der Niederschläge, auf die Gestalt der Früchte. (*Bot. Centr.* LIX. 65–74, 2 pl. **1894**.)

**Huth**, E[rnst]. Heteromericarpie und ähnliche Erscheinungen der Fruchtbildung. 32 pp. O. Berlin, **1895**. (*Samml. Naturw. Vortr.* IV. no. 8.)

**Marshall**, C. F. The evolution of fruits. (*Knowledge*, XVIII. 77–79, 5 il. **1895**.)
Development of the various types of fruits from the flower, also dissemination of seeds.

**Wahl**, Carl von. Vergleichende Untersuchungen über den anatomischen Bau der geflügelten Früchte und Samen. (Diss.) 23 pp. 1 pl. sq. F. Stuttgart, **1896**. — [Another ed.] 25 pp. 5 pl. F. Stuttgart, 1897. (*Bibl. Bot.* VII. pt. 40. 1897.)

**Zschokke**, Achilles. Ueber den Bau der Haut und die Ursachen der verschiedenen Haltbarkeit unserer Kernobstfrüchte. (Diss.) [1]+44+[1] pp. 2 pl. O. Bern, **1897**.
Also pathological.

**Harshberger**, J. W. Statistical information concerning the production of fruits and seeds in certain plants. (*Univ. Penn. Contrib. Bot. Labor.* II. 100–109. **1898**.)

**Nicotra**, L[eopoldo]. Sulla classificazione dei frutti. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1898**, pp. 115–122, 204–212.)

**Weberbauer**, A. Beiträge zur Anatomie der Kapselfrüchte. (*Bot. Centr.* LXXIII. 54–59bis, 97–105, 135–142, 161–168, 193–202, 250–257, 296–302, pl. 4–5. **1898**.)

## 9. SEEDS

**Leeuwenhoek**, Anton van. An extract of a letter containing . . . observations on the seeds of Cotton, Palm, or date-stones, Cloves, Nutmegs, Gooseberries, Currans, Tulips, Cassia, Lime-tree; on the skin of the hand and pores, of sweat, the crystalline humour, optic nerves, gall and scales of fish . . . (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [XVII.] no. 205, pp. 949–960, 1 pl. **1693**.)

**Kellander**, D. De seminibus. 14 pp. S. Leiden, **1720**.†

**Leeuwenhoek**, [Anton van]. Observations upon the seeds of plants. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXXI. (1720–21), pp. 200–203. **1723**.)

**Plaz**, A. W. De plantarum seminibus. (Programma.) [8] ff. Q. Lipsiae, **1736**.†

**[Parsons**, James.] The microscopical theatre of seeds; being a short view of the particular marks, charakters, contents and natural dimensions of all the seeds of the shops, flower and kitchen-gardens, &c. . . . Vol. I. [2]+348 pp. 8 pl. O. London, **1745**.

**Mennander**, C. F. De seminibus plantarum. (Diss.) 22 pp. Q. Aboae, **1752**.†

**Eschenbach**, J. F. Diatribe de physiologia seminum. 12 pp. O. Lipsiae, **1777**.

**Boehmer**, G. R. Spermatologia vegetabilis. (Diss.) 7 pts. v. p. Q. Wittenbergae, **1777–84**.† — Commentatio-physico-botanica de plantarum semine, antehac Spermatologiae titulo per partes, nunc conjunctim edita et aucta. Accedit dissertatio de contextu celluloso vegetabilium. [2]+458 pp. D. Wittebergae, 1785.

**Smith**, *Sir* J. E. An inquiry into the structure of seeds and especially into the true nature of that part called by Gaertner the vitellus. (*Linn. Soc. Trans.* IX. 204–217. **1808**.)

**Mirbel**, [C. F. B.] Examen de la division des végétaux en endorhizes et exorhizes. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XVI. 419–458, pl. 16–21. **1810**.)

**Corréa de Serra**, [J. F.]. Note sur la valeur du périsperme considéré comme caractère d'affinité des plantes. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XVIII. 206–211. **1811**.)

**Richard**, [L. C. M.] Analyse botanique des embryons endorhizes ou monocotylédonés, et particulièrement de celui des Graminées. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XVII. 223–251, 442–487, pl. 5–10. **1811**.)

**Winterschmidt**, J. S., *jr.* Naturgetreue Darstellung aller inn- und ausländischen Material-Samen und getrockneten Früchte wie sie gewöhnlich im Handel vorkommen. 6+214 pp. 38 pl. O. Nürnberg, **1818**.

**Autenrieth**, H. F. De discrimine sexuali jam in seminibus plantarum dioicarum apparente. (Diss.) 61 pp. 2 pl. sq. O. Tubingae, [**1821**].

**Schübler**, G[ustav], (*praeses*). Untersuchungen über das specifische Gewicht der Samen und näheren Bestandtheile des Pflanzenreiches. (Diss.) (Carl Friedrich Renz.) 32 pp. D. Tübingen, **1826**.

**Raspail**, [F. V.]. Mémoire concernant l'ouverture que Grew a décrite le premier sur le test des graines; suivi d'une notice sur le genre Pontederia. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XIV. 131–171, pl. 8–9. **1827**.)

**Kratzmann**, Emil. De semine plantarum. (Die Lehre vom Samen der Pflanzen.) (Diss.) [4]+98+[2] pp. 4 pl. O. Prag, **1838**. —— Die Lehre vom Samen der Pflanzen. [2]+98 pp. 4 pl. O. Prag, 1839.

**Gasparrini**, Guglielmo. Osservazioni intorno alla struttura dell' arillo. (*Accad. Sci. Napoli Rendic.* II. 260–270. **1843**.)

**Planchon**, J. E. Recherches sur les caractères et les développements des vrais et des faux arilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 334–337. **1844**.) — Développements et caractères des vrais et des faux arilles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, III. 275–312, pl. 11–12. 1845.) — *Reprinted under the title:* Mémoire sur les développements et les caractères des vrais et des faux arilles, suivi de considérations sur les ovules de quelques Véroniques et de l'Avicennia. 53 pp. 3 pl. sq. Q. Montpellier, 1884.

**Targioni-Tozzetti**, Adolfo. Saggio di studi intorno al guscio dei semi. (*Accad. Sci. Torino Mem.* ser. 2, XV. 359–443, 4 pl. 1855.) — *Reprinted:* 87 pp. 4 pl. F. Torino, **1854**.

**Germain de Saint-Pierre**, E. Détermination du collet organique et du collet apparent; dicotylées à un seul cotylédon; curieux mode de végétation du Chaerophyllum bulbosum, collet des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 984–987. **1855**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1855.]

**Miers**, John. On several instances of the anomalous development of the raphe in seeds and the probable causes of such deviations from the usual course of structure, especially in reference to Stemonurus (Urandra of Thwaites) with some prefatory remarks on that genus. [**1856**.] (*Linn. Soc. Trans.* XXII. 97–112, pl. 19. 1859.)

—— Remarks on the nature of the outer fleshy covering of the seed in the Clusiaceae, Magnoliaceae etc. and on the development of the raphe in general, under its various circumstances. [**1856**.] (*Linn. Soc. Trans.* XXII. 81–95, pl. 19. 1859.) — On the nature and origin of the external coatings of seeds. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, I. 276–285, 357–361, 14 il. 1858.)

**Henfrey**, Arthur. On the relation of the raphe to the coats of the vegetable ovule. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, I. 356–357. **1858**.)

**Treviranus**, [L. C.]. Wie entsteht die sogenannte Oberhaut der Saamenschale (testa seminis)? (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1863**, pt. 2, pp. 311–320.)

**Ohlert**, E. Ueber die morphologische Stellung der Samen phanerogamischer Gewächse. (Programm.) 9 pp. Q. Königsberg, **1866**.†

**Tieghem**, P[hilippe] van. Sur les divers modes de nervation de l'ovule et de la graine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 467–471. **1871**.— *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XVI. 228–232. 1872.)

**Hildebrand**, F[riedrich]. Ueber die Entwickelung der haarigen Anhänge an Pflanzensamen. (*Bot. Zeit.* XXX. 233–239, 257–270, pl. 4. **1872**.)

**Hilgard**, T. C. The organic identity of the albumen and endopleura of all the phanerogamae. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XX. (1871), pp. 385–387. **1872**.)

**Le Monnier**, G. Recherches sur la nervation de la graine. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XVI. 233–305, pl. 9–12. **1872**.)

**Meehan**, Thomas. The monocotyledon, the universal type of seeds. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XX. (1871), pp. 388–390. **1872**.)

**Lohde**, Georg. Ueber die Entwicklungsgeschichte und den Bau einiger Samenschalen. (*Mittheil. Gesammtgeb. Bot.* II. 43–80, pl. 5–6. 1875.) — *Reprinted:* (Diss.) 42 pp. 2 pl. O. Naumburg a/S., **1874**.
Solanum Dulcamara.

**Poisson**, J[ules]. Du siége des matières colorées dans la graine. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIV. apx. pp. 12–18; XXV. 47–60. **1877–78**.)

**Bertrand**, C. E. Anatomie comparée des téguments de la graine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVI. 185–186. **1878**.)

**Braun**, Alexander. Ueber den Samen. Mit einem Nachworte von L. Kny. 31 pp. 4 il. Berlin, **1878**. (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* XIII. 393–423. 1878.)

**Tangl**, Eduard. Über offene Communicationen zwischen den Zellen des Endosperms einiger Samen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XII. 170–190, pl. 4–6. **1879–81**.)
Strychnos, Areca, Phœnix.

**Godfrin**, J. Étude histologique sur les téguments séminaux des angiospermes. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* V. (pt. 11), pp. 109–219, 5 pl. **1880**.) — *Separate.*

**Marloth**, Rudolf. Über mechanische Schutzmittel der Samen gegen schädliche Einflüsse von aussen. (*Bot. Jahrb.* IV. 225–265, pl. 5. **1883.**) — *Separate:* (Diss.) t-p. Leipzig, 1883.

**Harz**, C. O. Landwirthschaftliche Samenkunde. Handbuch für Botaniker, Landwirthe, Gärtner, Droguisten, Hygieniker. 2 vol. (9+[1]+1362 pp.) 201 il. O. Berlin, **1885.**

**Brandza**, Marcel. Recherches sur le développement des téguments séminaux des angiospermes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 1223–1225. **1890.**)

**Holfert**, J[ohannes]. Die Nährschicht der Samenschalen. (*Flora*, LXXIII. 279–313, pl. 11–12. **1890.**) — *Reprinted:* (Diss.) 35+[1] pp. 2 pl. O. Marburg, 1890.

**Mattirolo**, Oreste & **Buscalioni**, Luigi. Sulla funzione della linea lucida nelle cellule malpighiane. (*Accad. Sci. Torino Atti*, XXV. (1889–90), pp. 310–315. **1890.**)

**Meunier**, A. Les téguments séminaux des Cyclospermées. Pt. I. (*Cellule*, VI. 297–392+2 pp. 7 pl. **1890.**) — *Reprinted:* 96+2 pp. 7 pl. Q. Lierre & Louvain, [1891].

No woody plants examined.

**Brandza**, Marcel. Développement des téguments de la graine. (*Rev. Gén. Bot.* III. 1–32, 71–84, 105–126, 150–165, 229–240, pl. 1–10. **1891.**)

**Pammel**, L. H. On the seed-coats of the genus Euphorbia. — Shaw School Bot. Contrib. VIII. [**1891.**] (*Acad. Sci. St. Louis Trans.* V. 543–568, pl. 12–14. 1892.)

Contains also references to other families and a bibliography (pp. 559–566).

**Pfeiffer**, A. Die Arillargebilde der Pflanzensamen. (*Bot. Jahrb.* XIII. 492–540, pl. 6. **1891.**)

**Tschirch**, [W. O.] A. Physiologische Studien über die Samen, insbesondere die Saugorgane derselben. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* IX. 143–183, pl. 20–25. **1891.**)

**Dahmen**, Max. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Funiculus der Samen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIII. 441–478, pl. 20–22. **1892.**)

Magnolia, Solanum.

[**Dobrovlyanski**, Vasili.] Добровлянскій, В. О нѣкоторыхъ признакахъ древесныхъ сѣмянъ. [On some characters of tree seeds.] 9 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1892.**

**Guignard**, Léon. Recherches sur le développement de la graine et en particulier du tégument séminal. (*Jour. Bot. Paris*, VII. 1–14, 21–34, 57–66, 97–106, 141–153, 205–214, 241–250, 282–296, 303–311, il. [**1893.**] — *Reprinted:* 98 pp. 158 il. Q. Paris, 1893.

**Kayser**, Georg. Beiträge zur Kenntniss der Entwickelungsgeschichte der Samen, mit besonderer Berücksichtigung des histogenetischen Aufbaues der Samenschalen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXV. 79–148, pl. 4–7. **1893.**) — *Reprinted:* (Diss.) 74 pp. 4 pl. O. Berlin, 1893.

Æsculus.

**Tubeuf**, Carl, *Freiherr* von. Beitrag zur Kenntniss der Morphologie, Anatomie und Entwickelung des Samenflügels bei den Abietineen; mit einem Anhange über Einrichtungen zum Verschluss der Gymnospermenzapfen nach der Bestäubung. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 432–455, 14 il. **1893.**)

**Schlotterbeck**, J. O. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte pharmakognotisch wichtiger Samen. (Diss.) 56 pp. 2 pl. O. Bern, **1896.**

Ruta, Ricinus and Croton Tiglium treated.

**Pritzel**, Ernst. Der systematische Wert der Samenanatomie, insbesondere des Endosperms, bei den Parietales. (*Bot. Jahrb.* XXIV. 348–394. 1898.) — *Reprinted:* (Diss.) 51 pp. O. Leipzig, **1897.**

**Heckel**, Édouard. Sur quelques particularités anatomiques nouvelles dans les graines grasses (cotylédons et endosperme). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 945–947. **1899.**)

## 10. EMBRYOLOGY

**Hebenstreit**, J. E. De foetu vegetabili. 24 pp. Q. Lipsiae, **1747.**†

**Richard**, L. C. M. Analyse botanique des embryons endorhizes ou monocotylédonés, et particulièrement de celui des Graminées; suivie d'un examen critique sur quelques mémoires anatomico-physiologico-botaniques par Mirbel. 74+74 pp. 6 pl. Q. Paris, **1811.**†

**Fischer**, F. E. L. Beitrag zur botanischen Systematik, die Existenz der Monocotyledoneen und der Polycotyledoneen betreffend. 32 pp. 3 pl. sq. O. Zürich, **1812.**

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Développement des ovules dans l'ovaire des plantes phanérogames. (*Soc. Philom. Bull.* [ser. 2], III. 202–204. **1812**–[13].)

**Treviranus**, L. C. Von der Entwicklung des Embryo und seiner Umhüllungen im Pflanzen-Ey. [2]+6+102 pp. 6 pl. sq. Q. Berlin, **1815.**

**Tittmann**, J. A. Ueber den Embryo des Saamenkorns und seine Entwickelung zur Pflanze. 4+100 pp. O. Dresden, **1817.**

**Dutrochet**, H. [J.] Observations sur les enveloppes de l'embryon végétal. (*Soc. Philom. Bull.* **1820**, pp. 39–40.)

—— Recherches sur l'accroissement et la reproduction des végétaux. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* VII. 379–430, pl. 15; VIII. 12–46, 241–296, pl. 1–2. **1821**–22.) — *Reprinted:* 142 pp. 3 pl. sq. Q. [Paris, 1822.] — Observation scarpologiques, extraites d'un mémoire intitulé: Recherches sur l'accroissement et la reproduction des végétaux. (*Soc. Philom. Bull.* 1821, pp. 172–173.)

**Yule**, John. Observations on the presumed analogy of certain organs of the embryo, in several distinct races of vascular plants. (*Edinb. Philos. Jour.* IX. 270–273. **1823.**)

**Brown**, Robert. Sur la structure de l'ovule antérieurement à l'imprégnation dans les plantes phanérogames, et sur la fleur femelle des Cycadées et des Conifères. (*Ann. Sci. Nat.* VIII. 211–244. **1826.**)

**Brongniart**, Adolphe. Mémoire sur la génération et développement de l'embryon dans les végétaux phanérogames. (*Ann. Sci. Nat.* XII. 14–53, 145–172, 225–296, pl. 34–44. **1827.**) — *Reprinted:* 143 pp. 11 pl. O. Paris, 1827.

**Treviranus**, L. C. De ovo vegetabili ejusque mutationibus observationes recentiores. 19 pp. sq. O. Wratislaviae, **1828.**

**Turpin**, P. J. F. Organographie végétale; observations sur l'origine commune et la formation de tous les corps propagateurs végétaux, et particulièrement sur un nouveau mode de ces corps propagateurs. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XVI. 157–200, pl. 10–11. **1828.**)

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Nouvelles recherches sur la structure et les développements de l'ovule végétal. (*Ann. Sci. Nat.* XVII. 302–318, pl. 12–16. **1829.** — *Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], IX. 609–684, 9 pl. 1830.)

**Dutrochet**, [H. J.]. Observations sur la forme et la structure primitives des embryons végétaux. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* IV. 165–211, 4 pl. **1835.**)

**Moquin-Tandon**, A. Sur les lois de formation des végétaux. — Lettre à M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IV. 691–696. **1837.**)

**Wydler**, [Heinrich]. Extrait d'une lettre sur la formation de l'embryon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VII. 757–761. **1838.**) — Note sur la formation de l'embryon. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XI. 142–147. 1839.)

**Jussieu**, Adrien de. Sur les embryons monocotylédonés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IX. 15–31. **1839.**)

**Mirbel**, [C. F. B.] de & **Spach**, [Eduard]. Notes pour servir à l'histoire de l'embryogénie végétale. Pt. I.–II. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VIII. 367–374, 417–423. **1839.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XI. 200–217, pl. 9. 1839.) — *Reprinted:* 16 pp. Q. [Paris, 1839.]

**Schleiden**, M. J. Über Bildung des Eichens und Entstehung des Embryo's bei den Phanerogamen. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XIX. (XI.), pt. 1, pp. 27–58, pl. 3–8. **1839.**)

—— Sur la formation de l'ovule et l'origine de l'embryon dans les phanérogames. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XI. 129–141, pl. 6–8. 1839.)

—— Ueber den Bau des Eichens bei den Ericeen, Scleranthaceen, Ranunculaceen und Typhaceen. — Botanische Notizen, VII. (*Arch. Naturgesch.* V. pt. 1, pp. 281–286, pl. 8. **1839.**) — (*Also in his* Beiträge zur Botanik . . . I. 73–78, pl. 1844.) — On the structure of the ovule in plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* V. 162–166, 4 il. 1840.)

**Giraud**, Herbert. On the recent doctrines of vegetable embryology. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* V. 225–238, pl. 4. **1840.**)

**Hartig**, [Theodor]. [Über die Entwicklung des Embryo der Coniferen und Cupuliferen mit zweijähriger Samenreife.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XIX. (1841), pp. 176–178, 184–185. **1842.**)

**Jeleznoff**, N. De foetu vegetabili et de generatione plantarum. (Diss.) 34+[3] pp. 1 pl. O. Petropoli, **1842.**

**Wilson**, W[illiam]. Researches in embryogeny. (*Phytologist*, I. 625–627, 657–661, 731–735, 849–852, 881–885, il.; II. 914–921, 979–986, il.; III. 862. **1844**–50.)

**Gasparrini**, Guglielmo. Cenno sulla origine dell' embrione seminale nelle piante fanerogame. (*Giorn. Bot. Ital.* II. pt. 1, pp. 3–9, 1 pl. **1846.**)

Refers partly to Citrus.

**Gasparrini**, Guglielmo. Ricerche sulla origine dell' embrione seminale in alcune piante fanerogame. (*Riun. Sci. Ital. Atti*, VII. (1845), pp. 957–1007, 3 pl. **1846**.) — *Reprinted:* 51 pp. 3 pl. Q. Napoli, 1846. — (*Giorn. Bot. Ital.* II. pt. 1, pp. 251–298. 1846.) —— Note sur l'origine de l'embryon dans les graines des plantes phanérogames. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, V. 305–312. 1846.)
Refers partly to Ficus and Citrus.

**Tulasne**, L. R. Études d'embryogénie végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 1060–1062. **1847**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XII. 21–137, pl. 3–7; ser. 4, IV. 65–122, pl. 7–18. 1849–55.) — *Reprinted in part:* 117 pp. 5 pl. O. n. t-p. [Paris, 1850.]

**Duchartre**, P[ierre]. Mémoire sur les embryons qui ont été décrits comme polycotylés. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, X. 207–237, pl. 7–10. **1848**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 226–229. 1848.)

**Hofmeister**, Wilhelm. Die Entstehung des Embryo der Phanerogamen; eine Reihe mikroskopischer Untersuchungen. 89 pp. 14 pl. sq. Q. Leipzig, **1849**.

**Garreau**, J. Sur la nature de la cuticule, ses relations avec l'ovule. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXI. 307–311. **1850**.)

**Schacht**, H[ermann]. Entwicklungsgeschichte des Pflanzenembryon. (*Nederl. Inst. Verh. Eerste Kl.* ser. 3, II. 1–234, 26 pl. **1850**.) — *Reprinted:* 234 pp. 26 pl. Q. Amsterdam, 1850.
Taxus, Pinus, Abies, Juglans and Prunus.

**Leclerc**, [E.]. Nouvelles observations concernant le système nerveux des plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVII. 862. **1853**.)

**Germain de Saint Pierre**, E[rnest]. Interprétation morphologique du funicule du raphé de la chalaze, et détermination des bases organiques de l'ovule. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 26–28. **1855**.) — *Reprinted:* 3 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1855.]

—— Mémoire sur la structure et le mode de développement de l'ovule végétale avant la fécondation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 1238–1241. **1855**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1855.]

**Tulasne**, L. R. Nouvelles études d'embryogénie végétale. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IV. 65–122, pl. 7–18. **1855**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 790–794. 1855.) — Embryogénie des végétaux. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XXXII. 204–214. 1856.) —— New researches in vegetable embryogeny. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XVII. 343–347. 1856.)

**Henfrey**, Arthur. Recent discoveries in vegetable embryogeny. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XVIII. 217–219. **1856**.)

**Hofmeister**, Wilhelm. Neuere Beobachtungen über Embryobildung der Phanerogamen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* I. 82–188, pl. 7–10. **1858**.)

**Miers**, John. On the development of the vegetable ovule called "anatropous." (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, IV. 12–28, 10 il. **1859**.) — (*Also in his* Contributions to botany. I. 196–213, il. 1851–61.)

**Hofmeister**, Wilhelm. Neue Beiträge zur Kenntniss der Embryobildung der Phanerogamen. (*Sächs. Ges. Wiss. Abh.* IV. 533–672, 27 pl.; V. 629–760, 25 pl. **1859**–61.) — *Separate.*
—— Nouveaux documents destinés à faire connaître la formation de l'embryon des phanérogames. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XII. 5–71, pl. 1–7. 1859.)

**Rosanoff**, S. Morphologisch-embryologische Studien. (*Jahrb. Wiss. Bot.* V. 72–82, pl. 5–7. **1866**–67.)
In Heliotropieae.

**Tieghem**, Ph[ilippe] van. Recherches sur la symétrie de structure de l'ovule et sur l'orientation de l'embryon dans la graine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 289–293. **1869**.)
The examples cited are from the Gymnospermae.

**Hanstein**, Johannes von. Die Entwicklung des Keimes der Monokotylen und Dikotylen. [2]+112 pp. 18 pl. O. Bonn, **1870**. (*Bot. Abh. Morph. Phys.* I. pt. 1. 1870.)

**Čelakovský**, Lad[islav]. Ueber die morphologische Bedeutung der Samenknospen. (*Flora*, LVII. 113–119, 129–137, 145–150, 161–173, 178–185, 201–208, 215–221, 225–238, 241–252, pl. 3. **1874**.) — *Reprinted:* 75 pp. 1 pl. O. Regensburg, 1874.

**Chatin**, Joannes. Études sur le développement de l'ovule et de la graine dans les Scrofularinées, les Solanacées, les Borraginées et les Labiées. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIX. 5–107, pl. 1–8. **1874**. — *École Haut. Ét. Paris Bibl.* X. pt. 1, 103 pp. 8 pl. 1874.)
Of woody plants only Paulownia studied.

**Fleischer**, [H.] E. Beiträge zur Embryologie der Monokotylen und Dikotylen. (*Flora*, LVII. 369–375, 385–394, 401–411, 417–448, pl. 6–8. **1874**.) — *Reprinted:* (Diss.) 63 pp. pl. 6–8. O. t-p-c. Regensburg, 1874.
Only herbaceous plants studied.

**Baillon**, H[enri]. Sur la signification des diverses parties de l'ovule végétal et sur l'origine de celles de la graine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 1178–1180. **1877**.)

**Flahault**, Ch[arles]. Sur les rapports de la radicule avec la tigelle dans l'embryon des phanérogames. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIV. 135–141. **1877**.)

**Hegelmaier**, Fr. Vergleichende Untersuchungen über Entwicklung dikotyledoner Keime, mit Berücksichtigung der Pseudo-Monokotyledonen. [1]+211 pp. 9 pl. O. Stuttgart, **1878**.
Only herbaceous plants studied.

**Strasburger**, Eduard. Ueber Polyembryonie. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XII. 647–670, pl. 15–19. **1878**.) — *Reprinted:* 24 pp. 5 pl. O. Jena, 1878.
Citrus, Mangifera, Euonymus, Coelebogyne studied.

**Warming**, Eug[en]. De l'ovule. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, V. 177–266, pl. 7–13. **1878**.) — *Reprinted:* 190 pp. 7 pl. O. n. t-p. [Paris, 1878.]
Contains a brief bibliography.

**Vesque**, Julien. Développement du sac embryonnaire des phanérogames angiospermes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VI. 237–285, pl. 11–16; ser. 6, VIII. 261–390, pl. 12–21. **1878**–79.) — Nouvelles recherches sur le développement du sac embryonaire des phanérogames angiospermes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 1359–1361. 1879.)

**Strasburger**, Eduard. Die Angiospermen und die Gymnospermen. 8+173 pp. 22 pl. O. Jena, **1879**.

**Jönsson**, B[engt]. Ytterligare bidrag till kännedomen om angiospermernas embryosäcksutveckling. (*Bot. Notis.* **1881**, pp. 169–187.)

**Guignard**, L[éon]. Recherches sur le sac embryonnaire des phanérogames angiospermes. (*Rev. Sci. Nat.* ser. 3, I. 264–330, pl. 9–13. [**1882**.] — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XIII. 136–199, pl. 3–7. 1882.)

[**Treub**, Melchior.] Notes sur l'embryon, le sac embryonnaire et l'ovule. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* III. 76–87, pl. 13–15; IV. 101–106, pl. 8. **1883**–84.)

**Čelakovský**, Lad[islav]. Neue Beiträge zur Foliolartheorie des Ovulums. 42 pp. 2 pl. Prag, **1884**. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh. Math. Nat. Cl.* ser. 6, XII. (1883–84), pt. 8. 1885.)

**Hegelmaier**, [Fr.]. Untersuchungen über die Morphologie des Dikotyledonen-Endosperms. 104 pp. 5 pl. Halle, **1885**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XLIX. 1887.)

**Westermaier**, M[ax]. Zur Embryologie der Phanerogamen, insbesondere über die sogenannten Antipoden. 39 pp. 3 pl. Halle, **1890**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LVII. 1892.)

**Schmid**, Bernhard. Ueber die Lage des Phanerogamen-Embryo. (*Bot. Centr.* LVIII. 1–7, 33–41, 81–89, 113–119, 1 pl. **1894**.) — *Reprinted:* (Diss.) 32 pp. 1 pl. O. Cassel, 1894.

**Heim**, F[rédéric]. Sur la polyembryonie chez une Apocynacée du genre "Kopsia." (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXIV. (1895), pt. 2, pp. 638–640. **1896**.)

**Hubert**, E[ugène] d'. Recherches sur le sac embryonnaire des plantes grasses. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, II. 37–128, 61 il. pl. 1–3. **1896**.)
Contains a short bibliography (p. 125).

**Westermaier**, Max. Zur Physiologie und Morphologie der Angiospermen-Samenknospe. (*Beitr. Wiss. Bot.* I. 255–280, pl. 5–6. **1896**.) — Berichtigung . . . (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 33–35. 1896.)
Forsythia and Syringa studied.

**Chamberlain**, Charles. Winter characters of certain sporangia. (*Bot. Gaz.* XXV. 124–128, pl. 11. **1898**.)

## 11. SEEDLINGS

**Meese**, David. Plantarum rudimenta, sive illarum methodus, ducta ex differentia earum seminum, cotyledonum, aliarumque partium, quae brevi tempore post earum propullulationem ac ulterius incrementum, in iis conspiciuntur; quorum omnium utilitatem praefatio satis superque lectorem docebit. (Eerste beginselen der planten, of leerwyze

der zelve . . . ) Pt. I. no. 1–2. ([52]+23+[8]+59+[10] pp. 7 pl. sq. Q. Leovardiae, **1763**.
Text in Latin and Dutch.

**[Dietrich**, F. G.] Botanische Beobachtungen, und zwar über Entwicklung des Keims und Bildung der Saamenblätter, folia seminalia, bey den Pflanzen. (*Oekon. Bot. Garten-Jour.* II. pt. 2, pp. 57–70, pl. 1; III. pt. 1, pp. 60–68; pt. 2, pp. 77–94; VI. pt. 1, pp. 77–86. **1799**–1805.)

**Tittmann**, J. A. Die Keimung der Pflanzen, durch Beschreibung und Abbildungen einzelner Saamen und Keimpflanzen erläutert. 6+[2]+200 pp. 27 pl. sq. O. Dresden, **1821**.
Some woody plants figured.

**Agardh**, C. A. Über die Eintheilung der Pflanzen nach den Kotyledonen, und besonders über den Samen der Monokotyledonen. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XIII. (V.), pt. 1, pp. 87–112, pl. 9. **1826**.)

**Junger**, [E.] *jr.* Ueber tricotyledone Embryonen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XLVI. (1868), pp. 137–142; XLVIII. (1870), pp. 95. **1869**–71.)

**Winkler**, A[dolf]. Ueber die Keimblätter der deutschen Dicotylen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XVI. 6–21, 54–56, pl. 2; XVII. 81–83; XVIII. 105–108. **1874**–76.)
Contains a short bibliography (XVI. 17-20).

**Gérard**, R. Recherches sur la structure de l'axe au-dessous des feuilles séminales chez les dicotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XC. 1295–1297. **1880**.)

**Winkler**, A[dolf]. Ueber hypokotyle Sprosse bei Linaria, und über Verwachsung der Keimblätter. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXII. Abh. pp. 1–5. **1881**.)

**Briosi**, G[iovanni]. Intorno un organo di alcuni embrioni vegetali. (*Accad. Lincei Atti Mem. Sci. Fis. Mat. Nat.* ser. 3, XII. (1881–82), pp. 215–220, 3 pl. **1882**.) — *Reprinted under the title:* Sopra un organo finora non avvertito di alcuni embrioni vegetali. 15+[1] pp. 1 il. 3 pl. Q. Roma, 1882.

**Winkler**, [Adolf]. Beiträge zur Morphologie der Keimblätter. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LIX. (1881), pp. 319–323. **1882**.)

**Godfrin**, J[ulien]. Recherches sur l'anatomie comparée des cotylédons et de l'albumen. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XIX. 5–158, pl. 1–6. **1884**. — *Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 44–51. 1884.)

**Winkler**, A[dolf]. Die Keimblätter der deutschen Dicotylen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXVI. Abh. pp. 30–41, 1 pl. **1885**.)

**Lubbock**, [*Sir*] John. Phytobiological observations on the forms of seedlings and the causes to which they are due. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXII. 341–401, il.; XXIV. 62–87, il. **1887**–88.)

**Krumm**, Paul. Zur Anatomie einiger Keimblätter; ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie dieser Organe. (Diss.) 38+[2] pp. O. Breslau, **1889**.

**Holm**, Theodor. Contributions to the knowledge of the germination of some North American plants. (*Torr. Bot. Club Mem.* II. 57–108, pl. 5–19. **1890**–91.)

**Tubeuf**, Karl, *Freiherr* von. Samen, Früchte und Keimlinge der . . . forstlichen Culturpflanzen. **1891**. — *See* Fruits, p. 119.

**Hildebrand**, Friedrich. Einige Beobachtungen an Keimlingen und Stecklingen. (*Bot. Zeit.* L. 1–11, 17–24, 33–42, pl. 1. **1892**.)

**Lubbock**, *Sir* John. A contribution to our knowledge of seedlings. 2 vol. 684 il. O. New York, **1892**.

**Massart**, Jean. La récapitulation et l'innovation en embryologie végétale. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXIII. pt. 1, pp. 150–247, 55 il., pl. 1–4. **1894**.)

**Winkler**, A[dolf]. Anomale Keimungen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXVI. Abh. pp. 125–140. **1895**.)

**Ramaley**, Francis. Comparative anatomy of hypocotyl and epicotyl in woody plants. (*Minnesota Bot. Stud.* II. 87–136, 23 il. pl. 5–8. [**1899**.])

—— Seedlings of certain woody plants. (*Minnesota Bot. Stud.* II. 69–86, pl. 1–4. [**1899**.])

**Cockayne**, L. An inquiry into the seedling forms of New Zealand phanerogams and their development. (*New Zealand Inst. Trans.* XXXI. (1898), pp. 354–398, pl. 28–34; XXXII. (1899), pp. 83–94, pl. 8–9. **1899**–1900)→

## D. HISTOLOGY

### 1. GENERAL

**Walther**, A. F. Programma de plantarum structura. **1740**. (*In* Reichard, J. J. Sylloge . . . pp. 69–81. 1782.)

**Boehmer**, G. R. De vegetabilium celluloso contextu. (Diss.) 34 pp. Q. Wittenbergae, **1753**.† — Ed. 2. (*In his* Commentatione de plantarum semine, pp. 409–458. 1785.)†

**Schmidel**, C. C. De medulla radicis ad florem pertingente. (*In his* Dissertationes botanici argumenti revisae et recusae. 130 pp. 4 pl. sq. Q. Erlangae, **1783**. *See* pp. 115–130, 1 pl.)
Polygala Chamæbuxus figured.

**Amici**, G. B. Osservazioni microscopiche sopra varie piante. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XIX. pt. 2, Fis. pp. 234–286, pl. 8–13. **1823**.) —— Microscopical observations. (*Roy. Inst. Gt. Brit. Quart. Jour. Sci.* XVI. 388–393. 1823.)

**Hayne**, [F. G.]. Ueber die Bildung des Zellengewebes in den vollkommnern Gewächsen. (*Isis Encyclop. Zeit.* XXI. 499–504. **1828**.)

**Agardh**, K. A. Essai sur le développement intérieur des plantes. [2]+90 pp. S. Lund, [**1829**].

**Mohl**, Hugo von (*praeses*). Ueber die Verbindung der Pflanzen-Zellen unter einander. (Diss.) (Eduard Frisoni.) 24 pp. 2 pl. sq. Q. Tübingen, [**1835**].

—— Erläuterung und Vertheidigung meiner Ansicht von der Structur der Pflanzensubstanz. 4+39 pp. 2 pl. Q. Tübingen, **1836**.†

**Tristan**, [J. M. C.], *marquis* de. Études phytologiques. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIV. 16–47; XVI. 177–221; XVIII. 55–96; ser. 3, I. 176–223. **1840**–44.)

**Payen**, [Anselme]. Mémoire sur les développements des végétaux; états différents d'agrégation du tissu des plantes; caractères distinctifs entre les membranes végétales et animales. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [sér. 2], IX. 1–244, 8 pl. 1846.) — *Reprinted with other articles:* 463 pp. 16 pl. Q. Paris, **1842**.

**Gaudichaud**, Charles. Quatrièmes notes relatives à la protestation faite dans la séance du 12 juin 1843, à la suite de la lecture du mémoire de M. de Mirbel, ayant pour titre: Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 899–910. **1844**.)
Refers particularly to roots of Maclura.

**Meneghini**, Giuseppe. Sulla teoria de' meritalli di Gaudichaud. (*Giorn. Bot. Ital.* I. pt. 1, pp. 17–26. **1844**.)

**Quekett**, John. Lectures on histology; elementary tissues of plants and animals. 8+413 pp. 264 il. O. London, **1852**.
Read before " Roy. Coll. Surgeons " Sess. 1850–51.

**Crüger**, Hermann. Die Primitivfaser. — Westindische Fragmente, IV. (*Bot. Zeit.* XII. 57–61, 73–76, 89–94, 833–839, 853bis–872, pl. 3–5. **1854**.)

**Trécul**, A[uguste]. Mémoire sur les formations secondaires dans les cellules végétales et sur les formations spirales, annulaires et réticulées, en particulier. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, II. 273–356, pl. 19–22. **1854**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 893–897. 1854.)

**Valentin**, G. Die Untersuchung der Pflanzen- und der Thiergewebe in polarisirtem Lichte. 6+[1]+312 pp. 81 il. 2 pl. O. Leipzig, **1861**.

**Dippel**, Léopold. Les résultats des observations au microscope font l'essentiel d'une dissertation histologique. [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 1062–1067. **1863**.)

**Lestibudois**, Thémistocle. Note sur les tissus élémentaires. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 861–863. **1863**.)

**Frank**, A. B. Ueber die Entstehung der Intercellularräume der Pflanzen. (*In his* Beiträge zur Pflanzenphysiologie, pp. 101–164, pl. 2–5. **1868**.)

**Russow**, Edmund. Betrachtungen über das Leitbündel- und Grundgewebe aus vergleichend morphologischem und phylogenetischem Gesichtspunkt. 78 pp. Q. Dorpat, **1875**.

**Famintzin**, A. Beitrag zur Keimblattlehre im Pflanzenreiche. 33 pp. 8 pl. St.-Pétersbourg, **1876**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XXII. no. 10. 1876.) — [Abstract.] (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XXI. 140–147. 1876. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* IX. 503–514. 1877.)
Treats of " Initialschichtenbildung."

**Pick**, Heinrich. Beiträge zur Kenntniss des assimilirenden Gewebes armläubiger Pflanzen. (Diss.) 32+[2] pp. O. Bonn, **1881**.

**Haberlandt**, G. Vergleichende Anatomie des assimilatorischen Gewebesystems der Pflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIII. 74–188, pl. 3–8. 1882.) — *Reprinted:* 117+[3] pp. 6 pl. O. Berlin, **1881**.

**Schenck**, H[einrich]. Ueber die Auskleidung der Intercellulargänge. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 217–225, pl. 14. **1885**.)
Ligustrum and Aucuba studied.

**Krabbe**, G[ustav]. Das gleitende Wachsthum bei der Gewebebildung der Gefässpflanzen. 7+100 pp. 7 pl. Q. Berlin, **1886**.
On the sliding of cells during the growth of tissues.

**Müller**, N. J. C. Polarisationserscheinungen und Molecularstructur pflanzlicher Gewebe. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVII. 1–49, pl. 1–4. **1886**.)

**Ross**, Hermann. Beiträge zur Kenntnis des Assimilationsgewebes und der Korkentwickelung armlaubiger Pflanzen. (Diss.) 32 pp. 1 pl. O. Freiburg in Baden, **1887**.

**Eberdt**, Oscar. Ueber das Palissadenparenchym. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 360–374. **1888**.)

**Solereder**, [Hans]. Ueber den systematischen und phylogenetischen Werth der Gefässdurchbrechungen auf Grund früherer Untersuchungen und einiger neuer Beobachtungen. (*Bot. Centr.* XXXIII. 315–319. **1888**.)

**Strasburger**, Eduard. Histologische Beiträge. 4 vol. 17 il. 15 pl. O. Jena, **1888–92**.
Contains: Vol. I. Über Kern- und Zelltheilung im Pflanzenreiche, nebst einem Anhang über Befruchtung. 18+258 pp. 3 pl. 1888. Vol. II. Über das Wachsthum vegetabilischer Zellhäute. 14+186 pp. 4 pl. 1889. Vol. III. Ueber den Bau und die Verrichtungen der Leitungsbahnen in den Pflanzen. 32+1000 pp. il. 5 pl. 1891. Vol. IV. Ueber das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. 10+[2]+158 pp. 3 pl. 1892.

**Vries**, Hugo de. Über abnormale Entstehung secundärer Gewebe. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXII. 35–72, pl. 2–3. **1891**.)

**Russell**, William. Sur la structure du tissu assimilateur des tiges chez les plantes méditerranéennes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 524–525. **1892**.)

**Schlepegrell**, Gustav von. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tubifloren. (*Bot. Centr.* XLIX. 193–200, 225–231, 257–263, 289–299, 353–360, 385–393, pl. 1–4; L. 1–7, 33–39. **1892**.)

**Cordemoy**, H. J. de. Sur le rôle des tissus secondaires à réserves des monocotylédones arborescentes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 132–134. **1893**.)

**Lignier**, O[ctave]. Contributions à la nomenclature des tissus secondaires. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 4, IX. 15–30. **1895**.)

**Leisering**, Bruno. Ueber die Entwicklungsgeschichte des interxylären Leptoms bei den Dicotyledonen. (*Bot. Centr.* LXXX. 289–298, 321–331, 369–376, 414–422, 465–470, 497–503, 3 pl. **1899**.) — *Reprinted:* (Diss.) 50+[3] pp. 2 pl. O. [Cassel], 1899.

**Flot**, Léon. Sur l'origine des tissus dans la feuille et dans la tige des phanérogames. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 1319–1322, 3 il. **1900**.)

## 2. STRUCTURE OF WOOD

See also WOOD COLLECTIONS, p. 37

### a. GENERAL

**Leeuwenhoek**, Anton van. An abstract of a letter to Mr. R. H. concerning the appearances of several woods and their vessels. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XIII. no. 148, pp. 197–208, 1 pl. **1683**.)

**Hill**, John. Construction of timber, from its early growth, explained by the microscope and proved from the experiments in a great variety of kinds, in five books; on the parts of trees, their vessels and their increase by growth, and on the different disposition of those parts in various kinds and the particularities in their vessels . . . 170 pp. 43 pl. O. London, **1770**. — Ed. 2 rev. & enl. 62+[2] pp. 44 [48] pl. F[5]. London, 1774.

[**Houttuyn**, Martin.] Houtkunde, behelzende de afbeeldingen van meest alle bekende, in- en uitlandsche houten . . . voorgesteld in de natuurlyke tekening en koleuren volgens de Hollandsche, Hoogduitsche, Engelsche, Fransche en Latynsche benaamingen, en met uitvoerige bladwyzers verrykt. [108]+58+[6] pp. 106 pl. 1 tab. F. Amsterdam, [**1773**]–91. — [Another issue.] [108]+58+[6] pp. 106 pl. 1 tab. F. Amsterdam, 1795.
In the first edition the text is in Dutch, German, Latin, English and French. It has also the following title-pages: Afbeelding van in- en uitlandsche houten, zo wel van boomen als heesters . . . 1773. — Abbildung in- und ausländischer Höltzer so wohl von Bäumen also Staudengewächsen . . . 1773. — A representation of inland and foreign wood, as well trees as shrubs . . . 1773. — Réprésentation des bois, des arbres & arbrisseaux tant du pays qu'étrangers . . . 1773. — Icones lignorum exoticorum et nostratium ex arboribus, arbusculis et fruticibus varii generis collectorum aeri incisae et coloribus nativos imitantibus inductae. Addita sunt eorundem lignorum nomina Belgica, Germanica, Anglica, Gallica & Latina, typis expressa. 1773.

**Palisot de Beauvois**, A. M. F. J. Premier (et second) mémoire et observations sur l'arrangement et la disposition des feuilles; sur la moelle des végétaux ligneux et sur la conversion des couches corticales en bois. 42 pp. 4 pl. Q. [Paris, **1812**.]†

**Märter**, F. J. Entwurf einer Theorie über die natürliche Entstehung sowohl als künstliche Produktion des Maserholzes nebst beygefügter Erfindung, ganz gewöhnliches oder nach einem Fasersystem regelmässig gebildetes Holz bloss durch Anwendung einer zweckmässigen Zerlegung allsogleich in die vortheilhafteste Maserform umzuwandeln. 22+135+[1] pp. 3 pl. D. Wien & Triest, **1815**.

**Mohl**, Hugo von. Ueber die Poren des Pflanzen-Zellgewebes. 36 pp. 4 pl. sq. Q. Tübingen, **1828**.

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Mémoire sur l'origine, le développement et l'organisation du liber et du bois. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XVI. 9–35, pl. 1–2. **1828**. — *Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], VIII. 139–164, 2 pl. 1829.) — *Reprinted:* 27 pp. 2 pl. Q. n. t-p. [Paris, 1828.]

**Hartig**, [Theodor]. Vergleichende Untersuchungen über die Organisation des Stammes der einheimischen Waldbäume. (*Jahresber. Fortschr. Forstwiss.* I. pt. 1, pp. 125–168, 1 pl. **1837**.)

**Lankester**, Edwin. Remarks on Du Petit Thouars's theory of the origin of wood. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* V. 369–375. **1840**.)

**Schacht**, Hermann. Ueber eigenthümliche, bisher noch nicht beobachtete Erscheinungen in den Verdickungsschichten gewisser Holzzellen. (*Bot. Zeit.* VIII. 697–702, 713–719, pl. 7. **1850**.)

**Trécul**, Aug[uste]. Origine et composition des fibres ligneuses et des fibres du liber. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 248–252. **1852**.) — *Reprinted:* 4 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1852.] — (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 63–74, pl. 1. 1853.)

**Sachs**, Julius. O zrůstu stromových kmenů. [On the growth of the tree trunk.] (*Živa*, II. 303–308, 7 il. **1854**.)

**Brandts**, A. Over houtparenchijm, de mergstralen onderling vereenigende en daardoor een zamenhangend netwerk vormende van cellen, voedingsstof bevattende, in de dicotyledone loofhouten. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* III. 344–372, 1 pl. **1855**.)

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber die Entstehung der Markstrahlen. (*Bot. Zeit.* XIII. 217–221. **1855**.) —— Om märgstrålarnes uppkomst. Translated by C. F. Nyman. (*Bot. Notis.* 1855, pp. 53–56.)
—— Ueber die Wirkung verdünnter Schwefelsäure auf die Ablagerungsschichten der Zellwand in deren jugendlichstem Zustande. (*Bot. Zeit.* XIII. 222–223. **1855**.)

**Mercklin**, K. E. von. Palaeodendrologikon rossicum. Vergleichende anatomisch-mikroskopische Untersuchungen fossiler Hölzer aus Russland; ein Beitrag zur vorweltlichen Flora. Eine von der K. Akademie der Wissenschaften des zweiten Demidoff'schen Preises gewürdigte Schrift. 6+99 pp. 20 pl. F. St. Petersburg, **1855**.

**Cordes**, J. W. H. Het zamenstel der voornaamste Europesche houtsoorten; handleiding tot mikroskopisch onderzoek van houtachtige plantenweefsels. 2+[1]+128 pp. 3 pl. O. Haarlem, **1857**.

[**Mercklin**, K. E. von.] Мерклинъ, К. Анатомія коры и древесины стебля разныхъ лѣсныхъ деревъ и кустарниковъ Россіи. [Anatomy of the bark and wood of diferent Russian forest trees and shrubs.] [2]+101 pp. O. St. Petersburg, **1857**.

**Nördlinger**, [Hermann]. Kernholz, reifes Holz, Splint. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XXXIII. 413–417, 3 il. **1857**.)

**Boer**, R. W. Het anatomisch zamenstel van het hout in betrekking tot zijne physische eigenschappen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XII. 9–10, 18. **1858**.)

**Hartig**, Th[eodor]. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Holzpflanzen. (*Bot. Zeit.* XVII. 93–101, 105–112. **1859**.)

**Schacht**, Hermann. Ueber die Tüpfel der Gefäss- und Holzzellen. (*Bot. Zeit.* XVII. 238–239. **1859**.)

**Dippel**, [Ludwig]. Ueber die Entstehung und den Bau der Tüpfel. (*Bot. Zeit.* XVIII. 329–336, pl. 8–9. **1860**.)

**Sanio**, Carl. Einige Bemerkungen über den Bau des Holzes. (*Bot. Zeit.* XVIII. 193–198, 201–204, 209–217, pl. 6. **1860**.)

**Schacht**, Hermann. De maculis in plantarum vasis cellulisque lignosis obviis. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XIII. 219–235, pl. 9. **1860**.) — *Reprinted:* 15 pp. 2 il. sq. Q. Bonnae, 1860.

**Schlossberger**, [Jul.]. Sur la fibre ligneuse dénuée de structure. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXIX. 393. **1861**.) — *From: Arch. Pharm.* CV. 325.

**Gernet**, C[arl] von. Xylologische Studien. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIV. pt. 1, pp. 423–462, 1 pl.; XXXIX. pt. 1, pp. 447–490, pl. 10–11. **1861**–66.) — *Reprinted:* Pt. I. & III. 3 pl. O. Moskau, 1861–66.

**Mohl**, Hugo von. Einige anatomische und physiologische Bemerkungen über das Holz der Baumwurzeln. (*Bot. Zeit.* XX. 225–230, 233–239, 269–278, 281–287, 289–295, 313–319, 321–327. **1862**.)

**Oudemans**, C. A. J. A. Das Hornprosenchym Wigand's. (*Bot. Zeit.* XX. 43–44. **1862**.)

**Rossmann**, Julius. Ueber den Bau des Holzes der wichtigsten in unseren Waldungen vorkommenden Bäume und Sträucher. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XXXVIII. 205–214, 9 il.; XXXIX. 81–96, 16 il.; XL. 409–418, 13 il.; XLI. 245–255, 10 il. **1862**–65.) — *Reprinted under the title:* Ueber den Bau des Holzes der in Deutschland wildwachsenden und häufiger cultivirten Bäume und Sträucher; eine kurze Darlegung der wichtigeren bis jetzt gewonnenen Resultate, insbesondere für Forstleute und Techniker. 8+100 pp. 43 il. 1 pl. O. Frankfurt a. M., 1865.

**Sanio**, Carl. Vergleichende Untersuchungen über die Elementarorgane des Holzkörpers. (*Bot. Zeit.* XXI. 85–91. 93–98, 101–111, 113–118, 121–128, pl. 4. **1863**.)

—— Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung des Holzkörpers. (*Bot. Zeit.* XXI. 357–363, 369–375, 377–385, 389–399, 401–412. **1863**.)

**[Nördlinger**, Hermann.] Was ist Kernholz? (*Krit. Bl.* XLVII. pt. 1, pp. 125–146. **1864**.)

**Boehm**, Joseph. Über Function und Genesis der Zellen in den Gefässen des Holzes. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LV. pt. 2, pp. 851–866, 2 pl. **1866**.) — *Reprinted:* 16 pp. 2 pl. O. t-p-c. [Wien, 1867.]

**Chalon**, Jean. Sur le groupement des vaisseaux dans le bois. — Petites annotations botaniques, X. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* VI. 346–351. **1867**.)

**Reess**, M[aximilian]. Zur Kritik der Böhm'schen Ansicht über die Entwickelungsgeschichte und Function der Thyllen. (*Bot. Zeit.* XXVI. 1–11, pl. 1. **1868**.)

**Schwappach**, Adam. Das Holz unserer Waldbäume. (Diss.) 40 pp. O. München, **1872**.

**Vogl**, A[ugust]. Untersuchungen über den Bau und das mikrochemische Verhalten der wichtigsten Farbehölzer des Handels. (*Lotos Zeitschr. Nat.* XXIII. 49–59, 157–164. **1873**.)

**Peter**, Albert. Ueber Gefässe und gefässartige Gebilde im Holze, besonders in der Markscheide einiger Dikotylen. (Diss.) 26+[4] pp. O. Königsberg, **[1874]**.

**Posthumus**, L[udovicus]. Anatomisch onderzoek van Japansche houtsoorten. (Diss.) 10+29 pp. Q. Goes. **1874**.

**Boerlage**, J. G. Bijdrage tot de kennis der houtanatomie. (Diss.) 80 pp. O. Leiden, **1875**.

**Moeller**, Joseph. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Holzes. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XXXVI. pt. 2, pp. 297–426, 6 pl. **1876**.) — *Reprinted:* 130 pp. 6 pl. sq. F. Wien, 1876.

—— Einige neue Formelemente im Holzkörper. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIII. pt. 1, pp. 31–35, 1 pl. **1876**.) — *Reprinted:* 5 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Wien, 1876.]

**Mussat**, E. Sur la structure de quelques bois indigènes. **[1876.]** (*Soc. Linn. Paris Bull.* I. 89–90, 99–100. 1889.)

**Vesque**, Julien. Recherches anatomiques et physiologiques sur la structure du bois. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, III. 358–371. **1876**.)

**Sachs**, [F. G.] J. von. Ueber die Porosität des Holzes; vorläufige Mittheilung. (*Phys. Med. Ges. Würzburg Verhandl.* new ser. XI. 202–218. **1877**.) — *Reprinted:* 19 pp. O. Würzburg, 1877.

**Kreuz**, J[ohann]. Die gehöften Tüpfel des Xylems der Laub- und Nadelhölzer. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVI. (1877), pt. 1, pp. 353–384, 4 pl. **1878**.) — *Reprinted:* 32 pp. 4 pl. O. t-p-c. [Wien, 1878.]

**Hesselbarth**, Guido. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Holzes. (Diss.) 72 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1879**.

**Kienitz**, M[ax]. Schlüssel zum Bestimmen der wichtigsten in Deutschland cultivirten Hölzer nach mit unbewaffnetem Auge erkennbaren Merkmalen; für Vorlesungszwecke zusammengestellt. 1 tab. O. t-p-c. München, **1879**.

**Troschel**, I[nnocenz]. Untersuchungen über das Mestom im Holze der dikotylen Laubbäume. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXI. Abh. pp. 78–96, pl. 5. 1880.) — *Reprinted:* (Diss.) 22+[3] pp. 1 pl. O. Berlin, **1879**.

**Hartig**, R[obert]. Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer; specielle Xylotomie. 22 pp. O. München, **1879**. — Ed. 2. 32 pp. 14 il. O. München, 1883. — Die anatomischen Unterscheidungsmerkmale . . . Ed. 3. 40 pp. 22 il. O. München, 1890. — Ed. 4. [2]+42 pp. 21 il. O. München, 1898. —— Timbers and how to know them; translated from the 3d German edition by William Somerville. 83 pp. il. S. Edinburgh, 1890.

**Höhnel**, Franz, *Ritter* von. Notiz über die Mittellamelle der Holzelemente und die Hoftüpfelschliessmembran. (*Bot. Zeit.* XXXVIII. 450–452. **1880**.)

**Moeller**, J[oseph]. Zur Frage der Tüpfelschliessmembran. (*Bot. Zeit.* XXXVIII. 726–729. **1880**.)

**Nördlinger**, [Hermann]. Anatomische Merkmale der wichtigsten deutschen Wald- und Gartenholzarten. 38 pp. O. Stuttgart, **1881**.

**Strzelecki**, H. Klucz do rozpoznawania drewna . . . [Key for determining the wood of the most important trees and shrubs.] (*Kosmos Lwów*, VI. 385–387. **1881**.) — *Reprinted:* 3 pp. O. Lwów, 1881.

**Gaunersdorfer**, Johann. Beiträge zur Kenntniss der Eigenschaften und Entstehung des Kernholzes. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXV. pt. 1, pp. 9–41. **1882**.) — *Reprinted:* 33 pp. O. t-p-c. [Wien, 1882.]

**Sachs**, Julius. Ueber Zellenanordnung und Wachsthum. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 185–208, 6 il. pl. 5. **1882**.)

**Schulze**, [G. A.] E. Ueber die Grössenverhältnisse der Holzzellen bei Laub- und Nadelhölzern. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LV. 213–266. **1882**.) — *Reprinted:* (Diss.) 54 pp. O. Halle a. S., 1882.

**Schulz**, Paul. Das Markstrahlengewebe und seine Beziehungen zu den leitenden Elementen des Holzes. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* II. 210–232, pl. 7. 1883.) — *Reprinted:* (Diss.) 28 pp. O. Berlin, **1882**.

**Kienitz**, Max. Die Entstehung der Markflecke. (*Bot. Centr.* XIV. 21–26, 56–61, pl. 1–2. **1883**.)

**Krah**, F. W. Ueber die Vertheilung der parenchymatischen Elemente im Xylem und Phloem der dikotylen Laubbäume. (Diss.) 42 pp. O. Berlin, **[1883]**.

**Schorler**, Bernhard. Untersuchungen über die Zellkerne in den stärkeführenden Zellen der Hölzer. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XVI. 329–357. **1883**.)

**Gehmacher**, A[rthur]. Ueber den anatomischen Bau einige sogenannter Korkhölzer. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIV. 149–155. **1884**.)

**Hartig**, R[obert]. Die Veränderungen des Holzkörpers mit zunehmendem Baumesalter und über den Einfluss der Jahrringbreite auf die Güte des Holzes. (*Bot. Centr.* XIX. 377–378. **1884**.)

**Höhnel**, Franz, *Ritter* von. Ueber den etagenförmigen Aufbau einiger Holzkörper. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 2–5. **1884**.)

—— Über stockwerkartig aufgebaute Holzkörper; ein Beitrag zur Holzanatomie. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXIX. pt. 1, pp. 30–47. **1884**.) — *Reprinted:* 18 pp. O. n. t-p. [Wien, 1884.]

**Zimmermann**, A[lbrecht]. Ueber den Zusammenhang zwischen der Richtung der Tüpfel und der optischen Elasticitätsaxen. — Molecular-physikalische Untersuchungen, II. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 124–129. **1884**.)

**Solereder**, Hans. Ueber den systematischen Wert der Holzstructur bei den Dicotyledonen. 264 pp. O. München, **1885**.

**Temme**, F. Über Schutz- und Kernholz, seine Bildung und seine physiologische Bedeutung. — Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Kgl. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin, VI. (*Landw. Jahrb.* XIV. 465–484, pl. 6–7. **1885**.) — *Separate.*

**Gregory**, E. L. The pores of the libriform tissue. (*Torr. Bot. Club Bull.* XIII. 197–204, 233–244, il. **1886**.)

**Kny**, L[eopold]. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der "Tracheïden." (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 267–276, pl. 14. **1886**.)

**Wieler**, A[rwed]. Ist das Markstrahlcambium ein Folgemeristem? (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 73–77, 2 il. **1886**.)

**Wieler**, A[rwed]. Ueber den Funktionswechsel der Markstrahlinitiale bei Holzgewächsen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 259–266. **1886**.)

**Zache**, E[duard]. Über Anzahl und Grösse der Markstrahlen bei einigen Laubhölzern. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* **1886**, pp. 1–29.) — *Reprinted:* (Diss.) 31 pp. O. Halle a. S., 1886.

**Praël**, Edmund. Vergleichende Untersuchungen über Schutz- und Kernholz der Laubbäume. Vorläufige Mittheilung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 417–422. **1887**.) — (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIX. 1–81, pl. 1. 1888.) — *Reprinted:* (Diss.) 81 pp. 1 pl. O. Berlin, 1888.

**Χλώρος**, Νικολάος. Ξυλολογία. [Treatise on wood.] (Ἑλλεν. Γεωργ. III. 464–472, 488–496, 547–555; IV. 1–9, 86–93; V. 35–40, 60–69, 106–111, 197–203. **1887**–89.)

**Gnentzsch**, Felix. Ueber radiale Verbindung der Gefässe und des Holzparenchyms zwischen aufeinander folgenden Jahrringen dikotyler Laubbäume mit besonderer Berücksichtigung der einheimischen Arten. (*Flora*, LXXI. 309–335, pl. 6. **1888**.) — *Reprinted:* (Diss.) 32 pp. 1 pl. O. Regensburg, 1888.)

**Müller**, N. J. C. Atlas der Holzstructur, dargestellt in Microphotographien. 21 pl. F$^5$. Halle a. S., **1888**. — Erläuternder Text. 8+110 pp. 63 il. O. Halle a. S., 1888.

**Stam**, G. J. Het hout; bouw, eigenschappen en toepassing in het dagelijksch leven, met een voorbericht van Dr. C. A. J. A. Oudemans. [4]+396+[3] pp. 82 il. 2 pl. O. Utrecht, **1888**.

**Conwentz**, H[ugo]. Ueber Thyllen und Thyllen-ähnliche Bildungen, vornehmlich im Holze der Bernsteinbäume. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. Generalvers. pp. 34–40. **1889**.)

**Galletley**, A. Observations on the wood of certain resin-producing trees. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XVII. 381–388. **1889**.)

**Mágócsy-Dietz**, Sándor. A lombosfák védő és gesztfa rétege. [The bark and the heart-timber of the hardwood trees.] (*Természet. Közl. Pótfüz.* **1889**, p. 92.)

**Raimann**, Rudolf. Über unverholzte Elemente in der innersten Xylemzone der Dicotyledonen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCVIII. (1889), pt. 1, pp. 40–75, 2 pl. 1890.) — *Reprinted:* 36 pp. 2 pl. O. t-p-c. Wien, **1889**.

—— Ueber verschiedene Ausbildungsweisen dicotyler Stämme (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXIX. Sitzber. pp. 52–56. **1889**. — *Bot. Centr.* XXXIX. 312–313. 1889.)

**Sadebeck**, [Richard]. Ueber die durch Pilzangriffe hervorgebrachten maserähnlichen Zeichnungen in tropischen Hölzern. (*Bot. Centr.* XXXIX. 73–76. **1889**.)

**Thil**, André & Thouroude. Sur une étude micrographique du tissu ligneux dans les arbres et arbrisseaux indigènes, exécutée pour l'exposition spéciale de l'Administration des forêts. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 922–923. **1889**.)

**Wieler**, A[rwed]. Ueber Anlage und Ausbildung von Libriformfasern in Abhängigkeit von äusseren Verhältnissen. (*Bot. Zeit.* XLVII. 517–528, 533–540, 549–561, pl. 7. **1889**.)

**Schmidt**, Erich. Ein Beitrag zur Kenntniss der secundären Markstrahlen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 143–151, pl. 6. **1889**.) — *Reprinted:* (Diss.) 32 pp. 2 pl. O. Berlin, 1890.†

**Χλώρος**, Νικολάος. Εἰδικὴ ξυλογνωσία. [Special wood structure.] (Ἑλλεν. Γεωργ. V. 509–515, 542–547; VI. 68–72, 138–144, 204–210, 1 pl. **1889**–90.)

**Flot**, Léon. Recherches sur la structure comparée de la tige des arbres. (*Rev. Gén. Bot.* II. 17–32, 66–77, 122–136, il., pl. 3–6. **1890**.) — *Reprinted:* (Thèse.) 46 pp. il. 4 pl. O. Paris, 1890.

**Hegler**, Robert. Histochemische Untersuchungen verholzter Membranen. Ein Beitrag zur Physiologie der Gewebe-Metamorphose. (*Flora*, LXXIII. 31–61, 1 pl. **1890**.)

**Kny**, L[eopold]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Markstrahlen dicotyler Holzgewächse. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 176–188, pl. 13. **1890**.)

**Lange**, Theodor. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Gefässe und Tracheiden. (*Flora*, LXXIV. 393–434. 2 pl. **1891**.)

**Houlbert**, C[onstant]. Recherches sur le bois secondaire des apétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 953–955. **1892**.)

—— Étude anatomique du bois secondaire des apétales à ovaire infère. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 1217–1218. **1892**.

**Jönsson**, Bengt. Siebähnliche Poren in den trachealen Xylemelementen der Phanerogamen, hauptsächlich der Leguminosen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 494–513, pl. 27. **1892**.)

**Krüger**, Friedrich. Ueber die Wandverdickungen der Cambiumzellen. (*Bot. Zeit.* L. 633–640, 649–657, 665–673, 681–688, 702–708, 1 il. **1892**.)

**Mer**, Émile. Bois de printemps et bois d'automne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 501–503. **1892**.)

Time of formation, etc.

**Pomrencke**, Werner. Vergleichende Untersuchungen über den Bau des Holzes einiger sympetaler Familien. (*Bot. Gart. Breslau Arbeit.* I. 39–70, pl. 1. **1892**.)

**Raatz**, Wilh[elm]. Die Stabbildungen im secundären Holzkörper der Bäume und die Initialentheorie. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIII. 567–636, il., pl. 27–32. **1892**.) — *Separate.*

**Houlbert**, Constant. Phénomènes optiques présentés par le bois secondaire en coupes minces. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 978–981. **1893**.)

A list of the species of wood employed in the experiments is included.

—— Recherches sur la structure comparée du bois secondaire dans les apétales. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XVII. 1–183, pl. 1–8. **1893**.) — *Reprinted:* (Thèse.) 183 pp. 8 pl. Q. Paris, 1893. (Thèses presentées à la Faculté des sciences de Paris . . . ser. A, no. 197.)

—— Sur la valeur systématique du bois secondaire. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXI. (1892), pt. 2, pp. 456–460. **1893**.)

**Jost**, L[udwig]. Ueber Beziehungen zwischen der Blattentwickelung und der Gefässbildung in der Pflanze. (*Bot. Zeit.* LI. pt. 1, pp. 89–138, 4 il., pl. 5. **1893**.)

**Castellarnau y [de] Lleopart**, J. M. de. Memoria acerca del estudio del sistema leñoso de las especies forestales y descripción micrográfica de las maderas del Olmo y Haya. 378 pp. 8 pl. Q. Madrid, **1894**. — Descripción micrográfica del sistema leñoso . . . Atlas. [2] pp. 12 pl. F$^6$. Madrid, 1894.

**Houlbert**, C[onstant]. Recherches sur les propriétés optiques du bois. (*Rev. Gén. Bot.* VI. 49–59, il. **1894**.)

**Jahn**, Eduard. Holz und Mark an den Grenzen der Jahrestriebe. (*Bot. Centr.* LIX. 257–267, 321–329, 353-362, 1 pl. **1894**.)

**Devaux**, H. Porosité des tiges ligneuses. (*Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mém.* ser. 4, V. 365–396, 3 il. **1895**.)

**Mackenzie**, D. F. Sections of woods grown in Britain. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIV. 39–48, pl. 1–12. **1895**.)

Containing 24 micro-photographs of cross-sections of different woods.

—— Notes on the physiology and structure of trees and shrubs as shown by the microscope. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIV. 114–121. **1895**.)

**Burgerstein**, Alfred. Ueber Bau und Wachsthum des Holzes. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXI. 127–133. **1896**.)

**Nordhausen**, Max. Zur Kenntnis der Wachstumsvorgänge im Verdickungsringe der Dikotylen. (*Beitr. Wiss. Bot.* II. 356–400, pl. 6. 1898.) — *Reprinted:* (Diss.) 48+[1] pp. 2 pl. O. Stuttgart, [**1897**].

**Ballé**, Émile. Du rôle du bois secondaire des angiospermes. Dicotyledonées indigènes. (*Naturaliste*, ser. 2, XII. 118–119. **1898**.)

**Tuzson**, János. A fák anatomiai szerkezetéről. [On the anatomical structure of the wood.] (*Erdész. Lap.* XXXVII. 652–670. **1898**.)

**Kawai**, S. Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Japan wachsenden Laubhölzer. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* IV. 97–152, pl. 8–16. **1900**.)

Only microscopic characters given.

**Mackenzie**, D. F. The identification of timber; with a uniform series of photo-micrographs. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, XII. 183–224, il. **1900**.)

**Thil**, André. Constitution anatomique du bois; étude présentée à la commission des méthodes d'essai des matériaux de construction. 130 pp. il. 49 pl. Q. Paris, **1900**. (Exposition Univ. Paris. — Ministère Agric. Admin. Eaux & Forêts.)

### b. ANOMALOUS STRUCTURE OF WOOD

**Aikin**, A[rthur]. On timber [and on ornamental woods]. (*Soc. Arts Lond. Trans.* L. (1833–35), pt. 2, pp. 140–170. **1836**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. London, 1836.

**Treviranus**, L. C. Ueber einige Arten anomalischer Holzbildung bei Dicotyledonen. (*Bot. Zeit.* V. 377–381, 393–401. **1847**.)

**Crüger**, Hermann. Einige Beiträge zur Kenntniss von sogenannten anomalen Holzbildungen des Dikotylenstammes. (*Bot. Zeit.* VIII. 97–114, 121–128, 137–143, 161–167, 177–187, pl. 2–4; IX. 465–473, 481–494, pl. 7–8. **1850**–51.)

**Liebman**, [F. M.]. [Om anomala trädbildningar.] (*Bot. Notis.* **1851**, pp. 105–106.)
Extract from a paper of his. — Refers to Mexican trees.

**Trécul**, A[uguste]. Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédonés. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 138–142. **1853**.)

**Wigand**, Albert. Einige Beispiele anomaler Bildung des Holzkörpers. (*Flora*, XXXIX. 673–681, 1 pl. **1856**.)

**Parsons**, Theophilus & **Sprague**, [C. J.]. [Involuted growth of the bark of an Elm tree.] (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* VI. 289. **1859**.)

**Agardh**, J. G. Exempel paa bark förekommande i den inre vedmassan. (*Scand. Naturf. Möd. 1860 Forh.* VIII. 714–715. **1861**.)

**Schacht**, [Hermann]. [Über abnormes Wachsthum des Stammes der Dikotyledonen-Gewächse.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1861**, pp. 42–44.)

**Netto**, Ladislau. Sur la structure anormale des tiges des lianes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XX. 167–179. **1863**. — *Soc. Bot. France Bull.* XII. 106–115; XIII. 272–275, 1865–66.) — *Reprinted:* 20 pp. O. Paris, 1865. — Extrait. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 554–557; LXII. 1076–1080. 1863–66.)

**Müller**, Fritz. Ueber das Holz einiger um Desterro wachsenden Kletterpflanzen. (*Bot. Zeit.* XXIV. 57–60, 65–69, pl. 3. **1866**.)

**Royer**, Ch[arles]. Note sur une bande d'écorce engagée entre des couches ligneuses. (*Soc. Bot. France Bull.* XIII. 388–389. **1866**.)

**Hallier**, Ernst. Ueber einige merkwürdige Störungen in der Holzentwickelung. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* III. 1–7, pl. 1. **1867**.)

**Lestibudois**, [Thémistocle]. Dicotylédonés hétérogènes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXV. 336–343. **1872**.)

—— Structure des hétérogènes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXV. 567–575, 811–819, 1451–1460; LXXVI. 195–203. **1872–73**.)

—— Sur quelques lianes anomales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVI. 754–757. **1873**.)

**Netto**, Ladislau. Estudos sobre a evolução morphologica dos tecidos nos caules sarmentosos. (*Mus. Nac. Rio de Janeiro Arch.* I. 27–30, 133–144. **1876–77**.)

**Kny**, [Leopold]. [Über künstliche Verdoppelung des Leitbündel-Kreises im Stamme der Dicotyledonen.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1877**, pp. 189–192.)

**Krüger**, Otto. Beitrag zur Kenntniss der sogenannten anomalen Holzbildungen. (Diss.) 39 pp. 1 pl. O. Nauen, **1884**.

**Guinier**, E[rnest]. Sur les phénomènes de soudure des couches ligneuses qui se rencontrent dans leur accroissement en sens inverse. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 80–82, pl. 1. **1885**.)

**Witte**, Louis. Ueber den Bau des Holzes einiger Lianen. (Diss.) 44 pp. 2 pl. O. Kiel, **1886**.

**Schenck**, H[einrich]. Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen, im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. 2 vol. 2 il. 19 pl. O. Jena, **1892–93**. (*Bot. Mitteil. Tropen*, IV.–V.)
Contents: Vol. I. Beiträge zur Biologie der Lianen. Vol. II. Beiträge zur Anatomie der Lianen.

**Chodat**, Robert. Contribution à l'étude des anomalies du bois. (*Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti*, pp. 144–156. **1893**.)

**Schenck**, H[einrich]. [Ueber brasilianische Lianenhölzer.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1894**, pt. A, pp. 115–116.)

—— Über die Zerklüftungsvorgänge in anomalen Lianenstämmen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXVII. 581–612, pl. 20–21. **1895**.)

**Kelsey**, F. D. Bark within a tree trunk. (*Bot. Gaz.* XXII. 54, il. **1896**.)

### c. ANNUAL RINGS

**Thuemmig**, L. P. De circulis annuis. (*In his* Versuch einer gründlichen Erläuterung der merkwürdigsten Begebenheiten in der Natur, XII. **1723**.)

**Du Hamel** [**du Monceau**, H. L.] & **Buffon**, [G. L. L.] de, *comte*. Recherches de la cause de l'excentricité des couches ligneuses qu'on apperçoit quand on coupe horisontalement le tronc d'un arbre; de l'inégalité d'épaisseur, & du différent nombre de ces couches, tant dans le bois formé que dans l'aubier. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1737, pp. 121–134. **1740**.)

**Du Hamel** [**du Monceau**, H. L.]. Recherches sur la formation des couches ligneuses dans les arbres. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1751, pp. 23–35, pl. 2–4. **1755**.)

**Fougeroux de Bondaroy**. Sur la formation des couches ligneuses. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1787, pp. 110–118, pl. 3. **1789**.)

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Remarques sur la nature et l'origine des couches corticales et du liber des arbres dicotylédonés. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, III. 143–148. **1835**.)

**Henslow**, J. S. On the disunion of contiguous layers in the wood of exogenous trees. (*Mag. Zool. Bot.* I. 32–35, 2 il. **1837**.)

**Chatin**, Adolphe. Quelques considérations sur les théories de l'accroissement par couches concentriques des arbres munis d'une véritable écorce (arbres dicotylés). (Thèse.) 32 pp. O. Paris, **1840**.

**Cause** of the concentric rings in trees. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXI. 388–389. **1841**.)

**Unger**, D. F. Ueber den Grund der Bildung der Jahreslagen dicotyler Holzpflanzen. — Botanische Beobachtungen, II. (*Bot. Zeit.* V. 265–272. **1847**.) —— Recherches sur la formation des couches ligneuses annuelles dans les bois dicotylédons. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VII. 352–360. 1847.)

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber die Entwickelung des Jahrringes der Holzpflanzen. (*Bot. Zeit.* XI. 553–560, 569–579. **1853**.)

**Hanstein**, Johannes von. Ueber den Zusammenhang der Blattstellung mit dem Bau des dicotylen Holzringes. 14 pp. 1 pl. sq. O. Berlin, **1857**. (Städtische Gewerbeschule, Berlin. Jahresbericht, 1857.) — (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1857, pp. 105–115. 1858. — *Jahrb. Wiss. Bot.* I. 233–283, pl. 16–18. 1858.) — *Reprinted:* 51 pp. 3 pl. O. n. t-p. [Berlin, 1858.] —— De la connexion qui existe entre la disposition des feuilles et la structure de la zone ligneuse des dicotylédons. [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VIII. 5–34. 1857.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Giebt es Doppeljahresringe? (*Krit. Bl.* XLIII. pt. 2, pp. 173–180. **1861**.)

—— Die fetten und magern Jahre der Bäume. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 2, pp. 38–80. **1865**.)

—— Die Ringbreite allein noch kein Massstab für die Güte des Holzes. (*Krit. Bl.* XLVII. pt. 1, pp. 46–61. **1866**.)

**Hartig**, Robert. Das Aussetzen der Jahresringe bei unterdrückten Stämmen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 471–476. **1869**.)

**Ratzeburg**, Christian. Neue Beobachtungen über Doppelringe. (*Krit. Bl.* LI. pt. 2, pp. 208–214, 1 il. **1869**.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Wachsen die Nadelhölzer anders als die Laubhölzer? (*Krit. Bl.* LII. pt. 1, pp. 80–94. **1870**.)

—— Der Holzring als Grundlage des Baumkörpers; eine dendrologische Skizze. 4+55 pp. 3 il. D. Stuttgart, **1871**. — [Another ed.] 4+47 pp. 3 il. O. Stuttgart, 1872.

**Ratzeburg**, [J.] T. [C.]. Ueber Verdoppelung des Jahrringes. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XIII. Abh., pp. 71–76. **1871**.)

**Vries**, Hugo de. Ueber den Einfluss des Druckes auf die Ausbildung des Herbstholzes. (*Flora*, LV. 241–246. **1872**.)

—— Over den invloed der bastdrukking op den bouw der jaarringen. (*Maandbl. Natuurw.* IV. 97–102. **1873–74**.)

—— Ueber den Einfluss des Rindendruckes auf den anatomischen Bau des Holzes. (*Flora*, LVIII. 97–102. **1875**.)

**Stadt**, H. van de. Jaarringen en jaargetijden. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXII. 17. **1878**.)

**Karshu**. Remarks on the counting of annual rings in trees. (*Ind. For.* IV. 192–194. **1879**. *See also* pp. 195–197.)

**Kny**, L[eopold]. Ueber die Verdoppelung des Jahresringes. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXI. Abh., pp. 1–10, pl. 1. 1880.) — *Reprinted:* 10 pp. 1 pl. O. Berlin, **1879**.

**Geisinger**, József. Észleletek a kocsános Tölgy, a Juharfa és közönséges Köris évgyürüinek havi növekvéséről. [Observations on the monthly growth of the annual rings of the Oak, Maple and Ash.] (*Erdész. Lap.* XIX. 740–743. **1880**.)

**Krabbe**, G[ustav]. Über die Beziehungen der Rindenspannung zur Bildung der Jahrringe und zur Ablenkung der Markstrahlen. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1882**, pp. 1093–1143, 2 il.) — *Reprinted:* 51 pp. Q. n. t-p. [Berlin, 1882.]

**Child**, A. L. Annual growth of trees. (*Pop. Sci. Monthly*, XXII. 204–206. **1882–83**. — *Kansas Rev.* VI. 490–492. 1882–83.)

**Fernandez**, E. E. The formation of concentric rings in wood. (*Ind. For.* IX. 147–155, 1 pl. **1883**.) — *Reprinted:* 8 pp. 4 il. Q. n. t-p. [Roorkee, 1883.]

**Wilhelm**, K[arl]. Die Verdoppelung des Jahresringes (Vorläufige Mittheilung). (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 216–220. **1883**.)

**Child**, A. L. Concentric rings of trees. (*Kansas Rev.* VII. 368–369. **1883**–84. — *Pop. Sci. Monthly*, XXIV. 259–261. 1884.)

**Baldwin**, A. S. The age of trees. (*Pop. Sci. Monthly*, XXIV. 554–555. **1884**.)

**Penhallow**, D. P. The relation of annual rings of exogens to age. (*Canad. Rec. Sci.* I. (1884–85), pp. 162–175. **1885**.) — *Separate.*

**Nördlinger**, Theodor. Ueber das Gesetz der Stammbildung. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 439–447. **1886**.)

**Krabbe**, G[ustav]. Einige Anmerkungen zu den neuesten Erklärungsversuchen der Jahrringbildung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 222–232. **1887**.)

**Fernow**, B. E. Ring-growth in trees. (*Nation*, XLVI. 29. **1888**.)

**Wieler**, A[rwed]. Ueber die Ursachen der Jahresringbildung der Pflanzen. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 160–174. **1889**.)

**Kny**, [Leopold]. Eine Abnormität in der Abgrenzung der Jahresringe. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1890**, pp. 138–142.)

**Jost**, L[udwig]. Ueber Dickenwachsthum und Jahresringbildung. (*Bot. Zeit.* XLIX. 485–495, 501–510, 525–531, 541–547, 557–563, 573–579, 589–596, 605–611, 625–630, pl. 6–7. **1891**.)

**Hartig**, R[obert]. Ueber Dickenwachsthum und Jahrringbildung. (*Bot. Zeit.* L. 176–180, 193–196. **1892**.)

**Jost**, L[udwig]. Ueber R. Hartig's Theorie des Dickenwachsthums und der Jahrringbildung. (*Bot. Zeit.* L. 489–495, 505–510. **1892**.)

Zur **Frage** der Jahrringsbildung. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 273–281. **1893**.)

**Graner**, [F.]. Der anatomische Bau des Holzes in seinen Beziehungen zur Jahrringbildung und zu den technischen Eigenschaften der Hölzer. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 17–33. **1894**.)

**Nisbet**, J. Note on the occasional formation of pseudo-autumnal zones of wood. (*Ind. For.* XX. 221–225. **1894**.)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Ueber Jahresringbildung; zur Wahrung der Priorität. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIII. 337–338. **1895**.)

**Petersen**, O. G. Nogle Bemærkninger om abnorme Løvforholds Indflydelse paa Aarringsdannelsen. (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1896**, pp. 405–427, 11 il.) — *Separate.* t-p-c. Kjøbenhavn, 1896.

With French résumé: Quelques remarques sur l'influence exercée par un feuillage anormal sur le développement de la couche annuelle (apx. pp. 9–12).

**Wieler**, A[rwed]. Ueber die Beziehung der Reservestoffe zu der Ausbildung der Jahresringe der Holzpflanzen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 361–374. **1896**.)

**Gamble**, J. S. Concentric rings in the Mangrove. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 413–414. **1898**. *See also* XXIV. 58–59.)

**Petersen**, O. G. Aaringsstudier. (*Tidsskr. Skovvaes.* XI. 190–220, il. **1899**.) — *Separate.*

**Ursprung**, Alfred. Beiträge zur Anatomie und Jahresbildung tropischer Holzarten. (Diss.) 81+[3] pp. O. Basel, **1900**.

### d. CAMBIUM

Including pericambium and pericycle

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Note sur le cambium et le liber. (*Soc Philom. Bull.* **1816**, pp. 107–108.)

**Poiteau**, [Antoine]. Mémoire tendant à faire admettre au nombre des vérités demonstrées la théorie de Lahire sur l'origine et la direction des fibres ligneuses dans les végétaux. (Physiologie végétale.) 44 pp. 1 pl. D. Paris, **1831**.

On the growth in thickness and the origin of the cambium.

**Schultz-Schultzenstein**, K. H. Ueber den Ursprung und die Natur des Cambiums. (*Flora*, XIV. pt. 2, pp. 753–767. **1831**.)

**Mirbel**, [C. F. B.] de. Observations sur le cambium et sur quelques modes de formations utriculaires ou vasculaires dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* V. 295–301. **1837**.)

—— Nouvelles notes sur le cambium, extraites d'un travail sur la racine du Dattier. (*Mus. Hist. Nat. Paris Arch.* I. 303–335, pl. 20–22. **1839**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XI. 321–340, pl. 12–16. 1839. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VIII. 645–658. 1839.) — *Reprinted:* 16 pp. sq. Q. [Paris, 1839.]

**Mirbel**, [C. F. B.] de & **Payen**, [Anselme]. Sur la composition du cambium et sur le rôle qu'il joue dans l'organogénie végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVI. 98–101. **1843**.) — Note sur la composition . . . (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIX. 197–201. 1843.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber die Cambiumschicht des Stammes der Phanerogamen und ihr Verhältniss zum Dickenwachsthum desselben. (*Bot. Zeit.* XVI. 183–190, 193–198. **1858**.) —— Sur la couche de cambium de la tige des phanérogames, et sur ses rapports avec l'accroissement en épaisseur de cette tige. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IX. 5–29. 1858.) —— On the cambium-layer of the stem of the phanerogamia, and on its relation to the increase of thickness. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, II. 389–407. 1858.)

**Velten**, Wilh[elm]. Ueber die Entwickelung des Cambium und N. J. C. Müller's Ideen über diesen Gegenstand. (*Bot. Zeit.* XXXIII. 809–814, 825–829, 841–845. **1875**.)

**Gilburt**, W. H. On the morphology of vegetable tissues. (*Microsc. Soc. Lond. Jour.* II. 801–809, pl. 22–23. **1879**.)

**Morot**, Louis. Recherches sur le péricycle ou couche périphérique du cylindre central chez les phanérogames. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XX. 217–309, pl. 9–14. **1885**.)

**Arbaumont**, J[ules] d'. Note sur le péricycle. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 141–151. **1886**.)

**Morot**, L[ouis]. Réponse à la note de [J.] d'Arbaumont sur le péricycle. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 203–206. **1886**.)

**Mer**, Émile. Physiologie végétale; l'activité cambiale des arbres, réveil et extinction. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 251–258. **1892**.) — Reveil et extinction de l'activité cambiale dans les arbres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 242–245. 1892.) —— A kámbium tevékenységének évi felébredése és megszünése. [On the periodicity of activity of the cambium.] (*Erdész. Lap.* XXXI. 631–635. 1892.)

**Flot**, Léon. Sur le péricycle interne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 332–334. **1893**.)

**Pitard**, [J.]. De l'évolution des péricycles hétérogènes des plantes ligneuses. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* LIV. Compt. Rend. pp. 109–116. **1899**.)

**Fischer**, Hermann. Der Pericykel in den freien Stengelorganen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXV. 1–27, pl. 1. **1900**.)

Lonicera.

**Pitard**, [J.]. La région péricyclique des arbres et arbrisseaux de la flore française. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* LV. Comp. Rend. pp. 40–43. **1900**.)

—— Nivellement et dénivellement de la zone péricyclique hétéromère dans les tiges âgées. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* LV. Compt. Rend. pp. 43–44. **1900**.)

—— Dénivellements tardifs du parenchyme péricyclique. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* LV. Compt. Rend. pp. 45–46. **1900**.)

—— Relations entre l'accroissement du péricycle et des tissus corticaux. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* LV. Compt. Rend. pp. 47–54. **1900**.)

—— Étirement et aplatissement du péricycle. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* LV. Compt. Rend. pp. 82–85. **1900**.)

### 3. PITH

**Schmidel**, C. C. De medulla radicis ad florem pertingente epistola. [10] pp. 1 pl. (*Appended to* Burmann, N. L. Specimen botanicum de Geraniis. **1759**.)

**Medicus**, F. C. Das Mark eines Baumes oder Staude steht unter sich in gar keiner Verbindung. — Ueber das Vermögen der Pflanzen . . . (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* VI. 446–456. **1790**.)

**Frenzel**, F. J. Vom Mark in den Pflanzen und Bäumen in Hinsicht auf Knospen, Metamorphose, Prolepsis oder Anticipation eines Linnées, Annäherung, Centralstellung und Anastomose. Zusätze zum Ökon. botan. Garten-Journal B. I. Heft 2, S. 82. (*Oekon. Bot. Garten-Jour.* VI. pt. 1, pp. 99–142; VI. pt. 2, pp. 19–62. **1805**–06.)

**Du Petit-Thouars**, [L. M.] A. Treizième essai; notice historique sur la nature et les fonctions de la moelle et du liber. 48 pp. (*In his* Mélanges de botanique . . . no. VI. **1811**.)

**Féburier**, [C. R.]. Notice sur la moelle et l'étui médullaire des arbres dicotylédones, sur les causes de leur forme, de leur développement et de la réduction de leur diamètre. 34 pp. O. Paris, **1812**.†

**Keith**, Patrick. Of the pith of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* III. 77–81. **1839**.)

**Morren**, Ch[arles]. On the discoid piths of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IV. 73–87, pl. 2. **1840**.)
Translation of the original manuscript.

**Guillard**, Achille. Observations sur la moelle des plantes ligneuses. (*Soc. Agric. Hist. Nat. Arts Util. Lyon Ann.* X. 209–238. **1847**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VIII. 295–325, pl. 16–19. 1847.) — *Reprinted:* 34 pp. O. Paris, 1847.†

**Frémy**, E[dmond]. Caractères distinctifs des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moelle des arbres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 275–279. **1859**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXV. 185–189. 1859.)

**Bertoloni**, Giuseppe. Come si comporta il midollo delle piante dicotiledonali dopo il suo compiuto sviluppo. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* XI. 175–188. **1861**.)

**Gris**, Arthur. Observations anatomiques et physiologiques sur la moelle des plantes ligneuses. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 874–877; LXX. 972–974. **1869–70**.) — *Reprinted:* 4 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1869.]

—— Mémoire sur la moelle des plantes ligneuses. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.* VI. 201–302, pl. 12–20. **1870**.) — [Extract.] (*Soc. Bot. France Bull.* XVII. 11–16, 53–59, 109–112, 153–156. 1870.) — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIV. 34–79, pl. 4–7. 1872. *See also* p. 26.)

—— Recherches sur la moelle des végétaux ligneux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 319–325. **1871**.)

**Kassner**, Georg. Ueber das Mark einiger Holzpflanzen. 38 pp. 2 pl. O. Breslau, **1884**.

—— Betrachtungen über das Mark der Holzgewächse. (*Gartenfl.* XXXVI. 632–635. **1887**.)

**Bateson**, Anna. On the change of shape exhibited by turgescent pith in water. (*Ann. Bot. Lond.* IV. 117–125. **1889–91**.)

**Flot**, Léon. Recherches sur la zone périmedullaire de la tige. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XVII. 37–112, pl. 3–6. **1893**.)

**Kolkwitz**, R. Untersuchungen über Plasmolyse, Elastizität, Dehnung und Wachstum an lebendem Markgewebe. (*Beitr. Wiss. Bot.* I. 221–254. **1896**.)
Sambucus nigra studied.

**Mágócsy-Dietz**, Sándor. Kétszikü fás növények béldiaphragmája. [The diaphragm of the pith in dicotyledonous trees and shrubs.] (*Magy. Tud. Akad. Math. Term. Értes.* XVII. 1–43, il. 1–27. **1899**.)

## 4. TEGUMENTARY TISSUES

### a. GENERAL

**[Saussure**, H. B. de.] Observations sur l'écorce des feuilles et des pétales. 23+102 pp. O. Genève, **1762**.†

**Krocker**, [Anton]. De plantarum epidermide; cum praefatione Sprengelii. 4+68 pp. 3 pl. D. Halae, **1800**.

**Treviranus**, L. C. Über die Oberhaut der Gewächse. (*In* Treviranus, G. R. & L. C. Vermischte Schriften anatomischen und physiologischen Inhalts, IV. 3–80. **1821**.)

**Moretti**, Giuseppe. De epidermidis plantarum structura et evolutione. (Diss.) 29 pp. O. Ticini, **1823**.†

**Krocker**, Hermann. De plantarum epidermide observationes. (Diss.) [2]+27 pp. 3 pl. sq. O. Vratislaviae, [**1833**].

**Brongniart**, Adolphe. Nouvelles recherches sur la structure de l'épiderme des végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, I. 65–71, pl. 2–3. **1834**.)

**Meyen**, J. Ueber die Epidermis der Gewächse. (*Arch. Naturgesch.* III. pt. 1, pp. 211–228. **1837**.)

**Morren**, Charles. Observations sur les efflorescences de quelques plantes. [**1841**.] (*In his* Dodonaea . . . I. 61–75, pl. 4. 1841–43.)
On the coating of the epidermis causing the glaucescence.

**Mohl**, Hugo von. Ueber die Cuticula der Gewächse. (*Linnaea*, XVI. 401–416, pl. 15–16. **1842**. — *Also in his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 260–267, pl. 9–10. 1845.) —— Recherches sur la cuticule des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIX. 201–212, pl. 6. 1843.)

**Cohn**, F[erdinand]. De cuticula. 71 pp. 2 pl. O. Vratislaviae, **1850**.

**Garreau**, [Lazare]. Physique des plantes; nature de la cuticule, ses relations avec l'ovule. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIII. 304–315, pl. 9–10. **1850**.)

**Hartig**, Th[eodore]. Ueber die Oberhaut der Holzpflanzen. (*Bot. Zeit.* XI. 399–403. **1853**.)

**Trécul**, A[uguste]. Mémoire sur l'origine et le développement de la cuticule. Première partie. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 579–583, 621–625. **1856**.)

**Duméril**, [A. M. C.]. [Observation sur la cuticule des plantes.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 673. **1859**.)

**Gasparrini**, G. Osservazioni sopra talune modificazioni organiche in alcune cellule vegetali. 163 pp. 9 pl. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, I. no. 9. **1863**.) — *Reprinted:* 163 pp. 9 pl. Q. Napoli, 1863.

**Kareltschikoff**, S. Zur Entwickelungsgeschichte der Spaltoeffnungen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIX. pt. 2, pp. 534–540, pl. 7. **1866**.)
No woody plants studied.

**Petunnikof**, Alexis. Recherches sur la cuticule. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIX. pt. 2, pp. 120–144, pl. 3–4. **1866**.)

—— Note sur la cuticule. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XL. pt. 1, pp. 262–265. **1867**.)

**Pfitzer**, E. Über die mehrfache Epidermis und das Hypoderma. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1869**, pp. 12–14.)

**Tschistiakoff**, J. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Cuticula und über das Verhältniss derselben während der Entwickelung der Organe bei den höhern Pflanzen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLI. (1868), pt. 2, pp. 540–547, pl. 10–11. **1869**.)

**Pfitzer**, E. Beiträge zur Kenntniss der Hautgewebe der Pflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* VII. 532–587, pl. 36–37; VIII. 16–74, pl. 6. **1869–72**.)

**Bary**, A. de. Ueber die Wachsüberzüge der Epidermis. (*Bot. Zeit.* XXIX. 129–139, 145–154, 161–176, 566–571, 573–585, 589–600, 605–619, pl. 1–2. **1871**.) — *Reprinted:* 80 col. 2 pl. sq. O. n. t-p. [Leipzig, 1871.]

**Wiesner**, Julius. Beobachtungen über die Wachsüberzüge der Epidermis. (*Bot. Zeit.* XXIX. 769–774, pl. 10. **1871**.)

—— Ueber die krystallinische Beschaffenheit der geformten Wachsüberzüge pflanzlicher Oberhäute. (*Bot. Zeit.* XXXIV. 225–236. **1876**.)

**Höhnel**, Franz von. Einige Bemerkungen über die Cuticula. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXVIII. 81–87, 115–121. **1878**.)

**Stöhr**, Adolf. Über Vorkommen von Chlorophyll in der Epidermis der Phanerogamen-Laubblätter. — Arbeiten des pflanzenphysiologischen Institutes der K. K. Wiener Universität, XV. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIX. pt. 1, pp. 87–118, 1 pl. **1879**.)

**Lemaire**, Ad[rien]. De la lignification de quelques membranes épidermiques. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XV. 259–302. **1882**.)

**Westermaier**, Max. Untersuchung über den Bau und die Function des pflanzlichen Hautgewebes. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1882**, [pt. 2], pp. 837–843, pl. 13.)

**Vesque**, J[ulien]. Sur le rôle physiologique des ondulations des parois latérales de l'épiderme. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 201–203. **1883**.)

**Ambronn**, H[ermann]. Über Poren in den Aussenwänden von Epidermiszellen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIV. 82–110, pl. 8. **1884**.)
Pinus, Epacris, Cycadaceæ.

**Schenck**, Heinrich. Untersuchungen über die Bildung von centrifugalen Wandverdickungen an Pflanzenhaaren und Epidermen. (Diss.) 42 pp. 1 pl. O. Bonn, **1884**.

**Westermaier**, M[ax]. Über Bau und Funktion des pflanzlichen Hautgewebesystems. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIV. 43–81, pl. 5–7. **1884**.)

**Heinricher**, E. Histologische Differenzierung der pflanzlichen Oberhaut. (*Naturwiss. Ver. Steiermark Mittheil.* 1886, pp. 25–46, 1 pl. **1887**.)
No woody plants studied.

**Wiesner**, Julius. Untersuchungen über die Organisation der vegetabilischen Zellhaut. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCIII. pt. 1, pp. 17–80, 5 il. **1886**.)

**Ambronn**, H[ermann]. Ueber das optische Verhalten der Cuticula und der verkorkten Membranen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 226–230. **1888**.)

**Mangin**, Louis. Sur la constitution de la membrane des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVII. 144–146. **1888**.)

**Ross**, Hermann. Contribuzioni alla conoscenza del tessuto assimilatore e dello sviluppo del periderma nei fusti delle piante povere di foglie o afille. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXI. 215–245, pl. 2. **1889**.)

**Wisselingh**, C. van. Over cuticularisatie en cutine. 32+[1] pp. 2 pl. Amsterdam, **1894**. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Verh.* sect. 2, [ser. 2], III. no. 8. 1894. — *Arch.*

*Néerl.* XXVIII. 373–410, pl. 6. 1895.) — [Extract.] (*Nederl. Tijdschr. Pharm.* V. 276–282. 1893.)

**Piaget**, Éd. Sur l'épiderme des plantes et ses appendices. (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.* XXIV. (1895–96), pp. 126–136. **1896**.)

**Tittmann**, H. Beobachtungen über Bildung und Regeneration des Periderms, der Epidermis, des Wachsüberzuges und der Cuticula einiger Gewächse. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXX. 116–154. **1897**.)
With a bibliography (pp. 151–154).

**Eberhardt**. Modifications dans l'écorce primaire chez les dicotylédones. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 463–466. **1899**.)

### b. BARK

**Leeuwenhoek**, Anton van. A letter concerning the barks of trees. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXIV. (1704–05), pp. 1843–1855. **1706**.)

**Knight**, T. A. On the formation of the bark of trees. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1807**, pt. 1, pp. 103–113.) — *Reprinted:* 13 pp. sq. Q. London, 1807.

**Du Petit-Thouars**, [Aubert]. Observations sur la manière dont certains arbres se dépouillent de leur épiderme. (*Soc. Philom. Bull.* [ser. 2], I. 150. **1807**–[09].)

**Knight**, T. A. On the inconvertibility of bark into alburnum. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1808**, pt. 1, pp. 103–110.)

**Girou de Buzareingues**, Ch[arles]. Mémoire sur l'origine et la formation de l'écorce. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, I. 150–160, pl. 5–6. **1834**.)

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Remarques sur la nature et l'origine des couches corticales et du liber des arbres dicotylédonés. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, III. 143–148. **1835**.)

**Mohl**, Hugo von (*praeses*). Untersuchungen über die Entwicklung des Korkes und der Borke auf der Rinde der baumartigen Dicotyledonen. (Diss.) (C. R. Hüttenschmidt.) 26 pp. sq. Q. Tübingen, [**1836**]. — (*Also in his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 212–228. 1845.) —— Recherches sur le développement du liège et du faux liège sur l'écorce des dicotylédones ligneuses. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IX. 290–310. 1838.)

**Dutrochet**, [H. J.]. Extrait des observations sur la nature et sur le développement du liège. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IV. 48–50. **1837**.)
Treats mainly of Quercus suber.

**Klotzsch**, J. F. Vorläufige Nachricht über die Einwirkung der Knospendecken auf die Entwicklung der Rinde. (*Bot. Zeit.* V. 593–594. **1847**.)

**Hanstein**, Johannes von. Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung der Baumrinde. 6+108 pp. 8 pl. O. Berlin, **1853**.

**Pfeil**, W. [Die Rindenbildung der Waldbäume.] — Pflanzenphysiologische Aphorismen mit praktischer Beziehung, LXXXVIII. (*Krit. Bl.* XXXIV. pt. 2, pp. 175–183. **1854**.) —— De la formation de l'écorce de quelques arbres forestiers. (*Ann. For. Paris*, XIII. 440–444. 1854. — *Jour. Agric. Prat. Belg.* VII. 470–473. 1854.)

**Harting**, P[ieter]. Kurk en kurkvorming. (*Album Natuur*, **1855**, pp. 13–30, 8 il.)

**Mohl**, Hugo von. Einige Andeutungen über den Bau des Bastes. (*Bot. Zeit.* XIII. 873–881, 889–897, pl. 15. **1855**.) —— Quelques remarques au sujet de la composition du liber. Extrait. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, V. 141–159, pl. 8. 1856.)

**Trécul**, A[uguste]. De la cuticule à l'interieur des végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 837–841. **1856**.)

**Lestiboudois**, Thémistocle. Mémoire sur l'écorce des dicotylédonés, et spécialement sur le suber. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 1064–1069. **1860**.) — *Reprinted:* 6 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1860.]

**Sanio**, Carl. Vergleichende Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung des Korkes. (*Jahrb. Wiss. Bot.* II. 39–108, pl. 7–13. **1860**.)

**Mercklin**, C. E. von. Über Periderma und Kork, insbesondere die Reproduktion des Lederkorks unserer einheimischen Birke (Betula alba). (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* VII. 295–311, 1 pl. **1864**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* IV. 563–586, 1 pl. 1865.) — *Separate.*

**Étienne**, Victor. Botanique. Résumé d'un mémoire sur les éléments corticaux. 32 pp. 1 pl. O. Paris, **1865**.†

**Boehm**, Joseph. Sind die Bastfasern Zellen oder Zellfusionen? (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LIII. pt. 1, pp. 26–48. **1866**.)

**Rauwenhoff**, N. W. P. Observations sur les caractères et la formation du liège dans les dicotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XII. 347–364. **1869**. — *Arch. Néerl.* V. 138–155. 1870.)

L'**Étude** de l'écorce des plantes dicotylédonées, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions. Mémoire I. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 1632–1634. **1874**.)

**Haberlandt**, Gottlieb. Ueber die Nachweisung der Cellulose im Korkgewebe. — Kleinere Arbeiten des Pflanzenphysiologischen Institutes der Wiener Universität, I. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIV. 229–234. **1874**.)

**Vesque**, Julien. Amassez plus de matériaux avant que de songer à élever le temple de la nature. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 1634–1638. **1874**.)

—— Mémoire sur l'anatomie comparée de l'écorce. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, II. 82–198, pl. 9–11. **1875**.)

**Treub**, Melchior. De rol der bastvezels volgens de nieuwere beschouwingswyze. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, II. 126–137. **1876**.)

**Höhnel**, Franz von. Über den Kork und verkorkte Gewebe überhaupt. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVI. (1877), pt. 1, pp. 507–662, 2 pl. 1878.) — *Reprinted:* 156 pp. 2 pl. O. t-p-c. [Wien, **1877**.] — [Abstract.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* L. 204–206. 1877.)

**Bachmann**, E. Über Korkwucherungen auf Blättern. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XII. 191–236, pl. 7–10. **1879**.)

**Moeller**, Joseph. Anatomie der Baumrinden; vergleichende Studien. 8+447 pp. 146 il. O. Berlin, **1882**.

—— Anpassungserscheinungen im Bau der Rinde. (*Kosmos*, XII. (1882–83), pp. 16–22, 7 il. **1882**.)
Ecological.

**Hielscher**, Carl. Ueber den jährlichen Bastzuwachs einiger Bäume. (*Naturf. Ges. Halle Abh.* XVI. 111–139. 1886.) — *Reprinted:* (Diss.) 24 pp. Q. Halle a. S., **1882**. — [Another ed.] 28+[1] pp. Q. Halle, 1883.

**Gehmacher**, Arthur. Untersuchung über den Einfluss des Rindendruckes auf das Wachsthum und den Bau der Rinden. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXVIII. (1883), pt. 1, pp. 878–896, 1 pl. 1884.) — *Reprinted:* 19 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Wien, **1883**.]

**Gerber**, Albert. Ueber die jährliche Korkproduction im Oberflächenperiderm einiger Bäume. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XV. 451–488. 1885.) — *Reprinted:* (Diss.) 39+[5] pp. O. Halle a. S., **1883**.

**Bertrand**, Eug[ène]. Loi des surfaces libres. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 2–12. **1884**.)

**Höhnel**, F[ranz] von. Über den Einfluss des Rindendruckes auf die Beschaffenheit der Bastfasern der Dicotylen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XV. 311–326, pl. 13–15. **1884**.)

**Kraus**, [Gregor]. Die jährliche Korkproduction im Oberflächenperiderm einiger Bäume. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1884**, pp. 3–8.)

**Heckel**, Édouard. Sur quelques faits remarquables et nouveaux dans la formation secondaire de l'écorce. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 95–99, pl. 2. **1885**.)

**Mann**, Richard. Ueber Quellungsfähigkeit einiger Baumrinden. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LVIII. 348–373. **1885**.)

**Weiss**, J. E. Ueber Korkbildung. (*Bot. Centr.* XXIII. 367. **1885**.)

**Ross**, Hermann. Beiträge zur Entwickelung des Korkes an den Stengeln blattarmer oder blattloser Pflanzen. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 362–369. **1886**.)

**Tedin**, Hans. Om den primära barken hos våra löfträd såsom skyddande väfnad. (*Bot. Notis.* **1886**, pp. 151–156.)

**Douliot**, H. Note sur la formation du périderme. (*Jour. Bot. Paris*, II. 158–160. **1888**.)

**Kassner**, G[eorg]. Ueber die Entstehung, Eigenschaften und Bedeutung des Korkes bei den Pflanzen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XIII. 26–29. **1888**.)

**Gregory**, E. L. Development of cork-wings on certain trees. (*Bot. Gaz.* XIII. 249–258, 281–287, 312–318, pl. 22, 25; XIV. 5–10, 37–44. **1888**–89.)

**Douliot**, H. Influence de la lumière sur le développement du liège. (*Jour. Bot. Paris*, III. 121–124, il. [**1889**.])

—— Recherches sur le périderme. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, X. 325–395, 64 il. **1889**.)

**Lecomte**, Henri. Contribution à l'étude du liber des angiospermes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, X. 193–324, pl. 21–24. **1889**.)

**Schenck**, Heinrich. Ueber das Aërenchym, ein dem Kork homologes Gewebe bei Sumpfpflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XX. 526–574, pl. 23–28. **1889**.) — *Separate:* t-p. Berlin, 1889.

**Tedin**, [Hans]. Ueber die primäre Rinde bei unseren holzartigen Dikotyledon, deren Anatomie und deren Funktion als schützendes Gewebe. (*Bot. Centr.* XXXVII. 300–303, 380–382; XXXVIII. 727–730. **1889**.)

**Ross**, Hermann. Contribuzioni alla conoscenza del periderma. (*Malpighia*, III. 513–539; IV. 83–123. **1889–90**.) — *Reprinted:* 67 pp. O. Genova, 1890.

Bibliography (pp. 122–123).

**Gilson**, Eugène. La subérine et les cellules du liège. (*Cellule*, IV. 63–114, 1 pl. **1890**.)

Quercus and Ulmus studied.

**Lamounette**, [B.]. Recherches sur l'origine morphologique du liber interne. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XI. 193–282, pl. 10–12. **1890**.)

**Lecomte**, Henri. Sur le rôle du liber. (*Jour. Bot. Paris*, IV. 400–403. [**1890**.])

**Weiss**, J. E. Beiträge zur Kenntniss der Korkbildung. 68+[1] pp. 1 pl. (*Baier. Bot. Ges. Denkschr.* VI. [pt. 3]. **1890**.) — *Reprinted:* 68+[1] pp. 1 pl. sq. Q. Stadtamhof, 1890.

Part of the copies of reprint have a slip reading "München, 1893" pasted over place and date. T-p-c. reads "Regensburg, 1890."

**Scott**, D. H. & **Brebner**, George. On internal phloëm in the root and stem of dicotyledons. (*Ann. Bot. Lond.* V. 259–300, pl. 18–20. **1890–91**.)

**Lesage**, Pierre. Contributions à l'étude de la différenciation de l'endoderme. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 1522–1523. **1891**.)

**Wisselingh**, C. von. Over de kurklamel en het suberine. [2] +51 pp. 2 pl. Amsterdam, **1892**. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Verh.* sect. 2, ser. 2, I. no. 1. 1893.) — [Abstract.] (*Nederl. Tijdschr. Pharm.* IV. 220–226. 1892.) —— Sur la lamelle subéreuse et la subérine. (*Arch. Néerl.* XXVI. 305–353, pl. 4–5. 1893.)

**Schwendener**, S[imon]. Ueber die "Verschiebungen" der Bastfasern im Sinne v. Höhnel's. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. 239–248, 2 il. **1894**.)

**Kuhla**, Fritz. Ueber Entstehung und Verbreitung des Phelloderms. (*Bot. Centr.* LXXI. 81–87, 113–121, 161–170, 193–200, 225–230, pl. 1. **1897**.)

**Meehan**, Thomas. Investigations in the bark of trees. 18 pp. 7 il. O. [Harrisburg], **1897**. (*Pennsylvania Dep't Agric. Bull.* XXIX.)

**Léger**, L. J. Recherches sur l'origine & les transformations des éléments libériens. (*Soc. Linn. Normandie Mém.* XIX. 49–182, pl. 2–8. **1897–99**.)

**Pitard**, J. De l'évolution des parenchymes corticaux primaires et des péricycles hétéromères. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* LIII. 221–227. **1898**.)

**Devaux**, Henri. Accroissement tangentiel des tissus situés à l'extérieur du cambium. (*Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mem.* ser. 5, V. pt. 1, pp. 47–58. **1899**.)

### c. STOMATA

Including hydathodes

**Candolle**, A. P. de. Mémoire sur les pores de l'écorce des feuilles. (*Soc. Philom. Bull.* II. no. 44, pp. 156–157. **1801**. — *Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* I. 351–369. 1806.) —— [The pores and the bark of leaves.] (*Philos. Mag. Lond.* IX. 177–180. 1801.)

**Savi**, Pietro. Osservazioni sulla struttura ed esistenza degli stomi in alcune piante. (*Accad. Sci. Torino Mem.* ser. 2, II. 49–57, 1 pl. **1840**.) — *Reprinted:* [9] pp. 1 pl. sq. Q. [Firenze, 1840.]

Partly on Nerium.

**Gasparrini**, Guglielmo. Ricerche sulla struttura degli stomi. (*Accad. Sci. Napoli Rendic.* I. 17–24, 1 pl. **1842**.) — *Reprinted:* 9 pp. 1 pl. Q. Napoli, 1842.

—— Nuove ricerche sulla struttura dei cistomi. (*Accad. Sci. Napoli Rendic.* III. 170–176, 2 pl. **1844**.) — *Reprinted:* 7 pp. 2 pl. sq. Q. Napoli, 1844.

**Mohl**, Hugo von. Ueber das Eindringen der Cuticula in die Spaltöffnungen. (*Bot. Zeit.* III. 1–6. **1845**.) —— Sur la pénétration de la cuticule dans les stomates. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, III. 158–163. 1845.) —— On the penetration of the cuticle into the stomata. Translated by W. Francis. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XV. 217–221. 1845.)

**Mohl**, Hugo von. Welche Ursachen bewirken die Erweiterung und Verengung der Spaltöffnungen? (*Bot. Zeit.* XIV. 697–704, 713–721, pl. 13. **1856**.) —— Quelles sont les causes qui déterminent la dilatation et le resserrement des stomates? (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VI. 162–178, pl. 4. 1856.)

**Weiss**, A[dolfh]. Beitrag zur Kenntniss der Spaltöffnungen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VII. 191–200, pl. 5–6. **1857**.) —— Ueber ein neues Vorkommen der Spaltöffnungen und einige andere Bemerkungen über dieselben. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VII. 113–120. **1857**.)

Occurrence on the corolla.

**Morren**, Édouard]. Détermination du nombre des stomates chez quelques végétaux indigènes ou cultivés en Belgique. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* **1863**, pp. 639–659.) — *Reprinted:* 25 pp. O. Bruxelles, 1864.

**Czech**, [Karl]. Untersuchungen über die Zahlverhältnisse und die Verbreitung der Stomata. (*Bot. Zeit.* XXIII. 101–107. **1865**.)

**Weiss**, Adolf. Untersuchungen über die Zahlen- und Grössenverhältnisse der Spaltöffnungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* IV. 125–196. **1865–66**.) — *Reprinted:* 72 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1865.]

**Kareltschikoff**, S. Ueber die Vertheilung der Spaltöffnungen auf den Blättern. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIX. pt. 1, pp. 260–297. **1866**.) — *Reprinted:* 38 pp. O. Moskau, 1866.

Only few woody plants mentioned.

**Strasburger**, E. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Spaltöffnungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* V. 297–342, pl. 35–42. **1866–67**.)

**Kareltschikoff**, S. Verzeichniss der Pflanzen, bei welchen die Spaltöffnungen auf beiden Blattflächen bemerkt worden sind. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XL. pt. 2, pp. 285–287. **1867**.)

**Czech**, Karl. Ueber die Funktionen der Stomata. (*Bot. Zeit.* XXVII. 801–809, 817–823. **1869**.)

**Müller**, N. J. C. Die Anatomie und die Mechanik der Spaltöffnungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* VIII. 75–116, pl. 4–5. **1872**.)

**Licopoli**, Gaetano. Gli stomi e le glandole delle piante. 72 pp. 7 pl. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, VIII. no. 5. **1879**.)

**Mori**, A. Osservazioni sul cistoma del Gasparrini. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XII. 148–154, pl. 5. **1880**.)

**Tschirch**, A[lexander]. [Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Spaltöffnungsapparates.] (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXII. Sitzber. pp. 116–119. **1881**.)

—— Ueber einige Beziehungen des anatomischen Baues der Assimilationsorgane zu Klima und Standort, mit specieller Berücksichtigung des Spaltöffnungsapparates. (*Linnaea*, XLIII. 139–252, pl. 2. 1882.) — *Separate:* t-p. Halle a. S., **1881**. — [Abstract.] (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIII. Sitzber. pp. 20–26. 1882.)

**Schwendener**, [Simon]. Ueber Bau und Mechanik der Spaltöffnungen. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1881, pp. 833–867, 1 pl. **1882**.)

**Dufour**, Léon. Influence de la lumière sur le nombre des stomates des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 385–390. **1885**.)

**Macloskie**, Geo[rge]. Stomates on seeds. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXIII. (1884), p. 499. **1885**.)

**Mer**, Émile. Observations sur la répartition des stomates, à propos de la communication de [Léon] Dufour. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 122–126. **1886**.)

**Darwin**, Francis. On the relation between the bloom on leaves and the distribution of stomata. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXII. 99–116. **1887**.)

**Errera**, L. Sur des appareils destinés à démontrer le mécanisme de la turgescence et le mouvement des stomates. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 3, XVI. 458–472, 1 pl. **1888**.)

**Mangin**, Louis. Structure et fonctions des stomates. (*Rev. Gén. Sci. Pur. Appl.* I. 100–106, 6 il. **1890**.)

**Weiss**, Adolph. Weitere Untersuchungen über die Zahlen- und Grössenverhältnisse der Spaltöffnungen mit Einschluss der eigentlichen Spalte derselben. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCIX. (1890), pt. 1, pp. 307–382, 2 pl. **1891**.)

**Benecke**, W. Die Nebenzellen der Spaltöffnungen. (*Bot. Zeit.* L. 521–529, 537–546, 553–562, 569–578, 585–593, 601–607, pl. 8. **1892**.)

**Petit**, Louis. De la distribution des stomates foliaires. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XLVI. 335–340, 3 pl. **1893**.)

**Stewart**, F. C. The stomata and palisade cells of leaves. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* I. (1892), pt. 3, pp. 80–84. **1893**.)

**Haberlandt**, Gottlieb. Ueber Bau und Function der Hydathoden. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. 367–378, pl. 24. **1894**.)

**Nestler**, Anton. Kritische Untersuchungen über die sogenannten Wasserspalten. 38 pp. Halle, **1894**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LXIV. 139–176, pl. 4–5. 1895.)
Hydathodes.

**Koorders**, S. H. Ueber die Blüthenknospen-Hydathoden einiger tropischen Pflanzen. (Diss.) 128+[1] pp. 7 pl. Q. Leiden, **1897**.

**Tognini**, Filippo. Contribuzione allo studio della organogenia comparata degli stomi; ricerche. (*Istit. Bot. Univ. Pavia Atti*, ser. 2, IV. pt. 2, pp. 1–42, pl. 1–3. **1897**.)

**Chester**, G. D. Bau und Function der Spaltöffnungen auf Blumenblättern und Antheren. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 420–431, pl. 19. **1897**.) —— Sulla struttura e sulla funzione degli stomi nelle appendici perigoniali e nelle antere. [Translated by G. Arcangeli.] (*Soc. Bot. Ital. Bull.* 1898, pp. 9–14.)

**Antony**, A. Sulla struttura e sulla funzione degli stomi nelle appendici del perianzio e nelle antere. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1898**, pp. 170–178.)

**Darwin**, Francis. Observations on stomata. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CXC. B, pp. 531–621, il. **1898**.)
Bibliography (pp. 619–621).

**Wulff**, T. Studien über verstopfte Spaltöffnungen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLVIII. 201–209, 252–258, 298–307, pl. 8. **1898**.)

**Köhne**, E[mil]. Ueber das Vorkommen von Papillen und oberseitigen Spaltöffnungen auf Blättern von Laubholzgewächsen. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VIII. 47–67. **1899**.)

**Westermaier**, Max. Ueber Spaltöffnungen und ihre Nebenapparate. (*In* Botanische Untersuchungen S. Schwendener . . . pp. 63–80, pl. 4. **1899**.)
Ericaceae and Cactaceae studied.

### d. LENTICELS

**Candolle**, [A. P.] de. Premier mémoire sur les lenticelles des arbres et le développement des racines qui en sortent. (*Ann. Sci. Nat.* VII. 5–26. **1826**.) — *Reprinted:* 26 pp. 2 pl. O. n. t-p. [Paris, 1827?]

**Mohl**, Hugo von. Sind die Lenticellen als Wurzelknospen zu betrachten? (*Flora*, XV. pt. 1, pp. 65–74. **1832**.— *Also in his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 229–232. 1845.)

—— (*praeses*). Untersuchungen über die Lenticellen. (Diss.) (C. E. Majer.) 19 pp. sq. Q. Tübingen, [**1836**]. — (*Also in his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 233–244. 1845.)

**Unger**, [Franz]. Ueber die Bedeutung der Lenticellen. (*Flora*, XIX. 577–604, 1 pl. **1836**.)

—— Die Natur der Lenticellen. (*In his* Beiträge zur vergleichenden Pathologie . . . pp. 30–32. **1840**.)

**Germain de Saint-Pierre**, E[rnest]. Observations sur l'origine et la nature des lenticelles. (*Soc. Bot. France Bull.* II. 609–611. **1855**.)

—— Recherches sur la morphologie des organes désignés sous le nom de lenticelles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 305–308. **1855**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1855.] —— On the morphology of the organs called lenticels. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XVI. 273–276. 1855.)

**Clos**, D[ominique]. Lenticelles et rhizogènes. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 907–909. **1857**.)

**Trécul**, A[uguste]. Remarques sur l'origine des lenticelles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 15–23. **1871**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIV. 233–242. 1872.)

**Stahl**, E[rnst]. Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Lenticellen. (*Bot. Zeit.* XXXI. 561–568, 577–585, 593–601, 609–617, pl. 5. **1873**.) — *Reprinted:* (Diss.) 35 pp. sq. O. Halle a/S., 1873.

**Germain de Saint-Pierre**, [Ernest]. Observations relatives à l'étude des lenticelles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXI. 224–226. **1874**.)

**Costerus**, J. C. Sur la nature des lenticelles et leur distribution dans le règne végétal. (*Arch. Néerl.* X. 385–400, pl. 8. **1875**.) —— Het leven der lenticellen. 1 pl. Utrecht, 1875.†

**Haberlandt**, Gottlieb. Beiträge zur Kenntniss der Lenticellen. — Arbeiten des Pflanzenphysiologischen Institutes der K. k. Wiener Universität, V. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXII. (1875), pt. 1, pp. 175–203, 1 pl. **1876**.)

**Müller**, O. L. Beiträge zur Kenntniss der Entwickelungsgeschichte und Verbreitung der Lenticellen. (Diss.) 43+[1] pp. 5 pl. O. Kaschau, **1877**.

**Klebahn**, Henrich. Ueber die Structur und die Function der Lenticellen, sowie über den Ersatz derselben bei einigen lenticellenfreien Holzgewächsen. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 113–121, pl. 4. **1883**.)

—— Die Rindenporen; ein Beitrag zur Kenntniss des Baues und der Function der Lenticellen und der analogen Rindenbildungen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XVII. 537–592, pl. 12. **1884**.)

**Zahlbruckner**, Alexander. Neue Beiträge zur Kenntniss der Lenticellen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXIV. (1884), pp. 107–116. **1885**.) — *Reprinted:* 10 pp. O. n. t-p. [Wien, 1885.]

**Borzi**, A[ntonio]. Di alcune lenticelle fogliari. (*Malpighia*, I. 219–227, pl. 5. **1887**.)
Camellia and Aralia papyrifera.

**Matteucci**, E. Contributo allo studio delle placche sugherose nelle piante. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, IV. 224–243. **1897**.)
On leaves.

**Weisse**, A[rthur]. Ueber Lenticellen und verwandte Durchlüftungseinrichtungen bei Monocotylen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 303–320, pl. 13. **1897**.)

**Devaux**, Henri. Origine de la structure des lenticelles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 1432–1435. **1898**.)
—— Recherches sur les lenticelles; étude sur les conditions physiologiques de l'accroissement et de la différenciation de la cellule et des tissus. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, XII. 1–240, 7 il., pl. 1–6. **1900**.)
Contains a short bibliography of the subject (pp. 226–229).

**Terras**, J. A. The relation between the lenticels and adventitious roots of Solanum Dulcamara. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XXI. 341–353, 2 pl. **1900**.)

## 5. MERISTEMATIC TISSUES

**Müller**, N. J. C. Das Wachsthum des Vegetationspunktes von Pflanzen mit decussirter Blattstellung. (*Jahrb. Wiss. Bot.* V. 247–296, pl. 25–34. **1866–67**.) — *Reprinted:* 50 pp. 10 pl. O. [Berlin, 1866.]†
Fraxinus, Viscum.

**Cave**, [Charles]. Sur la zone génératrice des appendices végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXI. 83–85. **1870**.)
—— Sur la zone génératrice des appendices chez les végétaux monocotylédons. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXI. 374–376, 397–400. **1870**.)

**Schmitz**, Friedrich. Beobachtungen über die Entwicklung der Sprossspitze der Phanerogamen. Pt. I. 38 pp. O. Halle, **1874**.
Ephedra, Menispermum and Berberis treated.

**Eriksson**, Jakob. Über das Urmeristen der Dikotylen-Wurzeln. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XI. 380–436, pl. 18–27. **1878**.)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Über Scheitelzellwachsthum bei den Phanerogamen. (*Naturw. Ver. Steiermark Mittheil.* 1880, pp. 129–157, pl. 4–5. **1881**.)

**Korschelt**, Paul. Zur Frage über das Scheitelwachsthum bei den Phanerogamen. Vorläufige Mittheilung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 472–477, pl. 15. **1883**.— *Jahrb. Wiss. Bot.* XV. 642–674, pl. 33. 1884.) — *Reprinted:* (Diss.) 34 pp. 1 pl. O. Berlin, [1884].
Of woody plants only Gymnospermae treated.

**Groom**, Percy. Ueber den Vegetationspunkt der Phanerogamen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 303–312, pl. 16. **1885**.)

**Karsten**, G[eorg]. Über die Anlage seitlicher Organe bei den Pflanzen. 32 pp. 3 pl. O. Leipzig, **1886**.
Gymnosperms studied (pp. 16–23, pl. 2).

**Koch**, Ludwig. Ueber Bau und Wachstum der Sprossspitze der Phanerogamen. I. Die Gymnospermen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXII. 491–680, pl. 17–21. **1891**.) — *Separate:* t-p. Berlin, 1891.

**Kjellman**, F. R. De fanerogama växternas meristem. (*Bot. Notis.* **1892**, pp. 8–9.)

**Lopriore**, G. Vorläufige Mittheilung über die Regeneration gespaltener Stammspitzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIII. 410–414. **1895**.)

**Kny**, L[eopold]. Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Scheidewände in sich theilenden Pflanzenzellen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIV. 378–391, 2 il. **1896**.)

**Baranetzky**, J. V. Sur le développement des points végétatifs des tiges chez les monocotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, III. 311–365, pl. 14–16. **1897**.)

## 6. VASCULAR TISSUES

**Lister**, Martyn. A letter . . . containing an ingenious account of veins, by him observ'd in plants, analogous to human veins. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [VI.] no. 79, pp. 3052–3055; VII. no. 90, pp. 5132–5137. **1671–72.**)

**Wallis.** A note . . . upon Mr. Lister's observation concerning the veins in plants, pubish't [*sic*] in numb. 90 of these tracts. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* VIII. no. 95, p. 6060. **1673.**)

**Jampert**, C. F. Specimen physiologiae plantarum (I. et II.), quo dubia contra vasorum in plantis probabilitatem proponuntur. (Diss.) 44 pp. Q. Halae, **1755.**†

**Reichel**, G. C. De vasis plantarum spiralibus. (Diss.) 44 pp. 1 pl. Q. Lipsiae, **1758.**†

**Moldenhawer**, J. H. D. Dissertatio anatomica de vasis plantarum speciatim radicem herbamque adeuntibus. (Diss.) 85 pp. S. Utrecht, **1779.**

**Swagerman**, E. P. Verhandeling over dat soort van vaten in de planten, aan welk in 't algemeen de naam van lugtvaten gegeven word. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* XX. pt. 2, pp. 171–199, 2 pl.; XXI. 86–135, 2 pl. **1782–84.**)

**Brunn**, J. W. De vasis plantarum. (Diss.) 34 pp. O. Halae, **1800.**†

**Bernhardi**, J. J. Beobachtungen über Pflanzengefässe und eine neue Art derselben. 6+82 pp. 2 pl. O. Erfurt, **1805.**

**Link**, H. F. Dissertatio de vasis plantarum nec non de differentia structurae monocotyledonearum et dicotyledonearum. (*Arch. Bot. Römer*, III. pt. 3, pp. 435–446. **1805.**) —— Zusammengestellte Uebersicht der drei Abhandlungen über die Gefässe der Pflanzen, mit beigefügten Bemerkungen. (*Jour. Bot. Göttingen Neu.* III. 69–89. **1809.**)

**Bischoff**, L. W. T. De vera vasorum plantarum spiralium structura et functione commentatio. 93+[1] pp. 1 pl. O. Bonnae, **1829.**

**Marchand**, L. De radicibus et vasis plantarum; ou, Considérations anatomico-physiologiques sur les plantes et principalement sur leurs racines et leurs vaisseaux. 6+138 pp. 1 pl. O. Utrecht, **1830.**

**Link**, H. F. Sur les trachées des plantes. (*Ann. Sci. Nat.* XXIII. 144–154, pl. 6. **1831.**)

**Mohl**, Hugo von. Ueber den Bau der porösen Gefässe der Dicotyledonen. (*Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.* I. (1829–30), pp. 443–462, pl. 21. **1832.**) — *Reprinted:* 20 pp. 1 pl. Q. München, 1832.†

**Girou de Buzareingues**, Ch[arles]. Mémoire sur l'ordre de distribution des fibres dans le corps central de la tige. (*Ann. Sci. Nat.* XXX. 337–353, pl. 21. **1833.**)

**Mohl**, Hugo von. Ueber den Bau der Ringgefässe. (*Flora*, XXII. 673–685, 689–695, pl. 1. **1839.** — *Also in his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 285–293. 1845.) —— Recherches sur la structure des vaisseaux annulaires. Traduit par Buchinger. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIV. 242–253. 1840.) —— Researches on the structure of annular vessels. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* VIII. 16–25, 1 pl. 1842.)

**Gaudichaud[-Beaupré**, Charles]. Note relativement à quelques points de la dernière communication de M. le docteur Boucherie, sur la vascularité des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 369–372. **1841.**)

**Unger**, [Franz]. Genesis der Spiralgefässe. (*Linnaea*, XV. 385–407, pl. 5. **1841.** —— Mémoire sur l'origine des vaisseaux spiraux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XVII. 226–243, pl. 8–9. 1842.)

**Gaudichaud[-Beaupré**], Charles. Remarques générales sur les vaisseaux tubuleux des végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XV. 162–173, pl. 14. **1841.**) — *Reprinted:* 12 pp. 1 pl. n. t-p. [Paris, 1841.] — (*Also in his* Voyage autour du monde . . . 1836 et 1837 sur la corvette la Bonite . . . I. 259–274. 1851.)

**Willshire**, W. H. Remarks on some points of vegetable structure. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IX. 448–455. **1842.**)

**Mohl**, Hugo von. Einige Bemerkungen über den Bau der getüpfelten Gefässe. (*Linnaea*, XVI. 1–25, 2 pl. **1842.** — (*Also in his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 272–284, pl. 12. 1845.) —— Observations sur la structure des vaisseaux ponctués. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XVIII. 321–338, pl. 9–10. 1842.) —— Some remarks on the structure of dotted vessels. [Translated by M. J. Berkeley.] (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IX. 393–406, pl. 7–8. 1842.)

**Bertoloni**, Antonio. [De anatome monocotyledonearum.] — Miscellanea botanica. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* IV. 411–428, pl. 16–17. **1853.**)

**Trécul**, A[uguste]. Formation des vaisseaux au-dessous des bourgeons soit adventifs, soit normaux, isolés par des décortications, etc. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVII. 114–118. **1853.** [Extract.]) — (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, I. 41–64, pl. 7–9. 1854.)

**Hanstein**, [Johannes von]. Über gürtelförmige Gefässstrang-Verbindungen im Stengelknoten dicotyler Gewächse. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1857, pp. 77–98, 4 pl. **1858.**) — *Separate:* t-p. Berlin, 1858.

**Nägeli**, Karl. Ueber das Wachsthum des Stammes und der Wurzel bei den Gefässpflanzen. (*In his* Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik, I. 1–156, 19 pl. **1858.**) —— [Über den Gefässbündelverlauf in den Stammtheilen der Gefässkryptogamen, Gymnospermen und Dikotyledonen.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXIII. (1857), pp. 145–146. **1859.**)

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. Ueber die Entstehungsgeschichte der Lebenssaftgefässe. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXV. (1860), pp. 268–269. **1861.**)

**Brongniart**, Ad[olphe]. Note sur les fonctions des vaisseaux des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 5–6. **1863.**)

**Dalimier**, P[aul]. Sur la présence normale de gaz dans les vaisseaux des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 1097–1100. **1863.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XX. 203–206. 1863.)

**Gris**, [Arthur]. Recherches concernant les fonctions des vaisseaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 1048–1050. **1863.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XX. 201–203. 1863.) —— Nouvelles observations sur la structure et les fonctions des vaisseaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 1223–1225. **1863.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XX. 206–209. 1863.)

**Frank**, A. B. Ein Beitrag zur Kenntniss der Gefässbündel. (*Bot. Zeit.* XXII. 149–154, 157–162, 165–172, 177–182, 185–188, 377–384, 385–394, 397–403, 405–414, pl. 4–5, 14. **1864.**)

**Sanio**, Carl. Ueber endogene Gefässbündelbildung. (*Bot. Zeit.* XXII. 193–200, 201–204, 209–217, 221–231, pl. 6–8. **1864.**)

**Schreiber**, Franz. Entwickelungsgeschichte der Siebröhren und Verbreitung derselben im Pflanzenreich. (*Bot. Zeit.* XXII. 321–323. **1864.**) —— Fasciculi vasorum imprimis dicotyl. et monocotyl. (Diss.) 38 pp. O. Bonnae, **1864.**†

**Chatin**, Ad[olphe]. De l'existence de fibres corticales ou libériennes dans le système ligneux des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LX. 611–615. **1865.**)

**Lestiboudois**, Thémi[stocle]. De l'existence des liquides et des matières concrètes dans les vaisseaux trachéens des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 544–547. **1865.**)
The theory of the function of the tracheae is discussed.

**Sanio**, Carl. Einige Bemerkungen in Betreff meiner über Gefässbündelbildung geäusserten Ansichten. (*Bot. Zeit.* XXIII. 165–172, 174–180, 184–187, 191–193, 197–200. **1865.**)

**Tangl**, Eduard. Beitrag zur Kenntniss der Perforationen an Pflanzengefässen, I.–II. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXIII. pt. 1, pp. 537–548, 1 pl.; LXVII. pt. 1, pp. 79–92, 1 pl. **1871–73.**) — *Reprinted:* 2 pts. (12+14 pp.) O. t-p-c. [Wien, 1871–73.]
No woody plants figured.

**Janczewski**, E[dward von]. O rurkach sitkowych u korzeniu roślin okrytoziarnowych. (*Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.* I. 74–85, 1 pl. **1874.**) Reprinted: 12 pp. O. Kraków, 1874.

**Goldsmith**, Sophie. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Fibrovasalmassen im Stengel und in der Hauptwurzel der Dicotyledonen. (Diss.) 8+48 pp. 6 pl. F. Zürich, **1876.**

**Caspary**, Robert. Etwas über die Schutzscheide. (*Bot. Zeit.* XXXV. 185–191. **1877.**)

**Janczewski**, Ed[ward] von. Sur la structure des tubes cribreux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 179–182. **1878.**)

**Lanessan**, J. L. de. Recherches sur le développement des faisceaux dans le sommet des axes et dans les appendices. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* VI. (1877), pp. 568–581, pl. 6–7. **1878.**)

**Wilhelm**, Karl. Beiträge zur Kenntniss des Siebröhrenapparates dicotyler Pflanzen. 8+90+[2] pp. 9 pl. Q. Leipzig, **1880.**

**Janczewski**, E[dward von]. Rurki sitkowe. Badania porównawcze. [Comparative investigations of the sieve tubes.] (*Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.* VII. 30–58, 1 pl.; VIII. 1–61, 2 pl.; IX. 1–65, 5 pl. **1880**–82.) —— Études comparées sur les tubes cribreux. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XXIII. 209–350, pl. 4–11. 1880.) — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XIV. 50–166, pl. 3–8. 1882.)

**Höhnel**, Franz von. Ueber gefässführende Hölzer mit Harzgänzen. — Beiträge zur Pflanzenanatomie und Physiologie, IV. (*Bot. Zeit.* XL. 165–167. **1882**.)

**Kny**, L[eopold]. Ueber einige Abweichungen im Bau des Leitbündels der Monokotyledonen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIII. Abh. pp. 94–109, 5 il. **1882**.)

**Petersen**, O. G. Bicollaterale Karbundter og beslægtede Dannelser; et Bidrag til den dicotyledone Stængels Anatomi. (Diss.) 79 pp. 5 pl. O. Kjøbenhavn, **1882**.

—— Über das Auftreten bicollateraler Gefässbündel in verschiedenen Pflanzenfamilien und über den Werth derselben für die Systematik. (*Bot. Jahrb.* III. 359–402, pl. 4–8. **1882**.)

**Russow**, [E. A. F.]. Über den Bau und die Entwicklung der Siebröhren und über Bau und Entwicklung der secundären Rinde der Dicotylen und Gymnospermen. [**1882**.] (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* VI. 257–327. 1884.) —— Sur la structure et le développement des tubes cribreux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XIV. 167–215. 1882.)

**Weiss**, J. E. Das markständige Gefässbündelsystem einiger Dikotyledonen in seiner Beziehung zu den Blattspuren. (*Bot. Centr.* XV. 280–295, 318–327, 358–367, 390–397, 401–415, pl. 1. **1883**.) — *Reprinted:* 55+[1] pp. 1 pl. O. Cassel, 1883.

**Russow**, E. [A. F.] Ueber die Verbreitung der Callusplatten bei den Gefässpflanzen. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* VI. 63–64. **1884**.)

**Möbius**, M. Ueber das Vorkommen concentrischer Gefässbündel mit centralem Phloëm und peripherischem Xylem. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 2–24, pl. 1–2. **1887**.)

**Acqua**, Camillo. Sulla distribuzione dei fasci fibrovascolari nel loro passagio dal fusto alla foglia. Communicazione preventiva. (*Malpighia*, I. 277–282. **1887**. — *Istit. Bot. Roma Ann.* III. (1887–88), pp. 43–75, pl. 6–8. 1888.)

**Molisch**, Hans. Zur Kenntniss der Thyllen, nebst Beobachtungen über Wundheilung in der Pflanze. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCVII. (1888), pt. 1, pp. 264–299, 2 pl. **1889**.)

**Clos**, D[ominique]. Individualité des faisceaux fibro-vasculaires des appendices des plantes. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 9, II. 248–267, 1 pl. 1890.) — *Reprinted:* 20 pp. 1 pl. O. t-p-c. Toulouse, **1889**.

**Rodham**, Olivia. Zur Kenntniss der Gefässquernetze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 188–190, 2 il. **1890**.)

**Blass**, J. Untersuchungen über die physiologische Bedeutung des Siebtheils der Gefässbündel. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 56–60. **1890**. — *Jahrb. Wiss. Bot.* XXII. 253–292, pl. 9–10. 1891.)

**Tieghem**, P[hilippe] van. Sur les tubes criblés extralibériens et les vaisseaux extraligneux. (*Jour. Bot. Paris*, V. 117–128. [**1891**.])

**Adler**, Arthur. Untersuchungen über die Längenausdehnung der Gefässräume, sowie Beiträge zur Kenntniss von der Verbreitung der Tracheiden und der Gefässe im Pflanzenreiche. 56 pp. O. Jena, **1892**.

**Chauveaud**, [Gustave]. Sur le développement des tubes criblés chez les angiospermes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 165–167. **1895**.)

—— Recherches sur le mode de formation des tubes criblés dans la racine des monocotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, IV. 307–381, pl. 4–9. **1896**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Du nombre et de la symétrie des faisceaux fibrovasculaires dans la mesure de la perfection organique des espèces végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 415–420. **1897**.)

**Perrot**, E. Sur le tissu conducteur surnuméraire. (*Jour. Bot. Paris*, XI. 374–390, il., pl. 5. [**1897**.])

**Rothert**, W[ladislaw]. O budowie błony naczyń roślinnych. (*Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.* XXXIV. 433–492, 2 pl. **1898**–99.) —— Ueber den Bau der Membran der pflanzlichen Gefässe. (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* 1897, pp. 11–28. 1898.)

**Koernicke**, Max. Ueber die spiraligen Verdickungsleisten in den Wasserleitungsbahnen der Pflanzen. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1899**, pt. A, pp. 1–10, 1 il.)

**Perrot**, E. Le tissu criblé. 6+243 pp. 112 il. Q. Paris, **1899**.

With a bibliography.

**Baranetzky**, J. Recherches sur les faisceaux bicollatéraux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, XII. 261–332, pl. 7–10. **1900**.)

**Bonnier**, Gaston. Sur la différenciation des tissus vasculaires de la feuille et de la tige. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 1276–1286, 8 il. **1900**.)

**Chauveaud**, G[ustave]. Recherches sur le mode de formation des tubes criblés dans la racine des dicotylédones. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, XII. 333–394, pl. 11–14. **1900**.)

## 7. MECHANICAL TISSUES

**Mohl**, Hugo von. Ueber das Kieselskelett lebender Pflanzenzellen. (*Bot. Zeit.* XIX. 209–215, 217–221, 225–231, 305–308. **1861**.)

**Buch**, Otto. Ueber Sklerenchymzellen; mikroskopische Untersuchungen. 31 pp. O. Breslau, **1870**.

**Schwendener**, S[imon]. Das mechanische Princip im anatomischen Bau der Monocotylen, mit vergleichenden Ausblicken auf die übrigen Pflanzenklassen. 8+179 pp. 13 il. 14 pl. Q. Leipzig, **1874**.

**Areschoug**, F. W. C. Om de mekaniska cellväfnaderna i bladen. (*Bot. Notis.* **1877**, pp. 65–73.)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Die Entwickelungsgeschichte des mechanischen Gewebesystems der Pflanzen. 4+84 pp. 9 pl. sq. Q. Leipzig, **1879**.

**Ambronn**, H. Über die Entwickelungsgeschichte und die mechanischen Eigenschaften des Collenchyms. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XII. 473–541, pl. 28–33. **1879**–81.) — *Reprinted:* 71 pp. 6 pl. O. Berlin, 1881.

**Giltay**, E[duard]. Einiges über das Collenchym. (*Bot. Zeit.* XXXIX. 153–159. **1881**.)

**Potonié**, Henry. Das Skelet der Pflanzen. 40 pp. 16 il. Berlin, **1881**. (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* XVI. 741–780. 1881.)

**Giltay**, Eduard. Het collenchym. (Diss.) [4]+186 pp. 5 pl. O. Leiden, **1882**. —— Sur le collenchyme. (*Arch. Néerl.* XVII. 432–459, pl. 8–11. 1882.)

**Westermaier**, Max. Beiträge zur Kenntniss des mechanischen Gewebesystems. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1881, pp. 61–78, 2 pl. **1882**.)

**Schwendener**, [Simon]. Die Schutzscheiden und ihre Verstärkungen. 75 pp. 5 pl. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* **1882**, pt. 3, 1883.) — *Reprinted:* 75 pp. 5 pl. sq. Q. Berlin, 1882. — [Abstract.] (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 48–75. 1883.)

**Tschirch**, A[lexander]. Ueber Durchbrechungen der mechanischen Ringe zum Zwecke der Leitung der Assimilationsprodukte. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. Generalvers. pp. 27–31, pl. 9. **1884**.)

Mühlenbeckia studied.

—— Beiträge zur Kenntniss des mechanischen Gewebesystems der Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 73–75. **1885**. — *Jahrb. Wiss. Bot.* XVI. 303–335, pl. 8–10. 1885.)

**Grevillius**, A. Y. Einige Untersuchungen über das mechanische System bei hängenden Pflanzentheilen. (*Bot. Centr.* XXXI. 398–402. **1887**.) —— Undersökningar öfver det mekaniska systemet hos hängande växtdelar. (*Bot. Notis.* 1887, pp. 135–141.)

**Newcombe**, F. C. Regulatory growth of mechanical tissue. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLIII. (1894), pp. 287–288. **1895**.)

## 8. SECRETORY TISSUES

### a. GENERAL

See also Nectaries, p. 118

**Frank**, A. B. Über die anatomische Bedeutung und die Entstehung der vegetabilischen Schleime. (*Jahrb. Wiss. Bot.* V. 161–200, pl. 15–16. **1866**–67.)

Cydonia, Cycadaceae, Tilia, Prunus.

**Müller**, N. J. C. Untersuchungen über die Vertheilung der Harze, ätherischer Oele, Gummi und Gummiharze, und die Stellung der Secretionsbehälter im Pflanzenkörper. (*Jahrb. Wiss. Bot.* V. 387–439, pl. 47–53. **1866**–67.)

**Hanstein**, [Johannes von]. Über die Absonderung von Schleim und Harz, besonders in den Laubknospen verschiedener Pflanzen. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1868**, pp. 10–11.)

**Martinet**. Organes de sécrétion des végétaux. 142 pp. 4 pl. (*École Haut. Ét. Paris Bibl.* IV. pt. 8. **1871**.)

**Tieghem**, P[hilippe] van. Mémoire sur les canaux sécréteurs des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XVI. 96–201; ser. 7, I. 5–96. **1872**–85.)

**Chatin**, Joannes. Études histologiques et histogéniques sur les glandes foliaires intérieures et quelques productions analogues. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, II. 199–221, pl. 12–15. **1875**.)

**Reinke**, J. Beiträge zur Anatomie der an den Laubblättern, besonders an den Zähnen derselben vorkommenden Secretionsorgane. (*Jahrb. Wiss. Bot.* X. 119–178, pl. 11–12. **1876**.)

**Dutailly**, [Gustave]. Des vaisseaux considérés comme remplissant, dans certains cas, le rôle des canaux sécréteurs. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* VII. (1878), pp. 706–714. **1879**.)

**Zacharias**, E. Ueber Secret-Behälter mit verkorkten Membranen. (*Bot. Zeit.* XXVII. 617–628, 633–645. **1879**.)

**Hanausek**, T. F. Zur Lage der Harzgänge. (*Irmischia Corresp.* II. 19–20. **1882**.)

**Höhnel**, Franz, *Ritter* von. Ueber hystero-lysigene Harzräume in echten Korkgewebe. — Beiträge zur Pflanzenanatomie und Physiologie, III. (*Bot. Zeit.* XL. 161–165. **1882**.)

—— Ueber gefässführende Hölzer mit Harzgängen. — Beiträge zur Pflanzenanatomie und Physiologie, IV. (*Bot. Zeit.* XL. 165–167. **1882**.)

—— Anatomische Untersuchungen über einige Secretionsorgane der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXIV. (1881), pt. 1, pp. 565–603, 6 pl. **1882**.) — *Reprinted:* 36 pp. 6 pl. O. t-p-c. [Wien, 1882.]

**Wilke**, K. A. O. Ueber die anatomischen Beziehungen des Gerbstoffs zu den Secret-Behältern der Pflanze. (Diss.) 32+[2] pp. O. Halle a. S., **1883**.

**Mayr**, Heinrich. Entstehung und Vertheilung der Secretions-Organe der Fichte und Lärche. (*Bot. Centr.* XX. 23–25, 53–56, 86–91, 117–121, 148–153, 183–190, 213–219, 246–253, 278–283, 308–310, pl. 1–3. **1884**.) — *Reprinted:* 47 pp. 3 pl. O. t-p-c. Cassel, 1885.

**Möbius**, D. M. Die mechanischen Scheiden der Secretblätter [*sic*]. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. Generalvers. pp. 25–27. **1884**.) — Die mechanischen Scheiden der Secretbehälter. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVI. 262–301, pl. 7. 1885. *See* pp. 265–279.)

**Langley**, J. N. On the structure of secretory cells and on the changes which take place in them during secretion. [**1884**.] (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* V. (1883–86), pp. 25–31. 1886.)

**Tieghem**, P[hilippe] van. Sur la disposition des canaux sécréteurs dans les Clusiacées, les Hypéricacées, les Ternstroemiacées et les Diptérocarpées. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 141–151. **1884**.)

**Leblois**, A. Recherches sur l'origine et le développement des canaux sécréteurs et des poches sécrétrices. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, VI. 247–330, pl. 8–12. **1887**.)

**Tschirch**, A[lexander]. Ueber die Entwicklungsgeschichte einiger Sekretbehälter und die Genesis ihrer Sekrete. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 2–13, 1 il., pl. 1. **1888**.)

—— [Untersuchungen über die harzführenden Sekretbehälter der Pflanzen.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1889**, pp. 173–175.)

**Volkens**, G. Ueber Pflanzen mit lackirten Blättern. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 120–140, pl. 8. **1890**.)

**Tieghem**, P[hilippe] van. Nouvelles remarques sur la disposition des canaux sécréteurs dans les Diptérocarpées, les Simarubacées et les Liquidambarées. (*Jour. Bot. Paris*, V. 377–388. **1891**.)

**Becheraz**, A. Ueber die Sekretbildung in den schizogenen Gängen. (*Arch. Pharm.* CCXXXI. 653–658. **1893**.)†

**Tschirch**, [W. O.] A. Ueber den Ort der Oel-, bezw. Harzbildung bei den schizogenen Secretbehältern. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 201–203. **1893**.)

**Walliczek**, Heinrich. Studien über die Membranschleime vegetativer Organe. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXV. 209–277, pl. 11–13. **1893**.)

**Bécheraz**, Achille. Ueber die Sekretbildung in den schizogenen Gängen. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1893, pp. 74–109, pl. 3–4. **1894**.)

**Sieck**, Willy. Die schizolysigenen Sekretbehälter, vornehmlich tropischer Heilpflanzen. (*Arch. Pharm.* CCXXXII. 307–311. **1894**.)†

—— Die schizolysigenen Secretbehälter. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXVII. 197–242, pl. 6–9. **1895**.)

**Mirabella**, M. A. Contribuzioni alla conoscenza dei colleteri. (*Contrib. Biol. Veget.* II. 13–40, pl. 2–4. **1897**.) — *Reprinted:* 28 pp. pl. 2–4. O. n. t-p. [Palermo, 1897.]
Tropical woody plants.

**Poulsen**, V. A. Nogle extraflorale Nektarier. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XLIX. 356–371, pl. 1–3. **1897**.)
Of Javanese trees.

**Biermann**, Rudolf. Ueber Bau und Entwicklungsgeschichte der Oelzellen und die Oelbildung in ihnen. (Diss.) 80 pp. 3 pl. O. Bern, **1898**.

**Tschirch**, A[lexander]. Beiträge zur Kenntniss der Harzbildung bei den Pflanzen. (*In* Botanische Untersuchungen S. Schwendener . . . pp. 464–470. **1899**.) — *Extract from his* Die Harze und die Harzbehälter . . . 1900.

—— Die Harze und die Harzbehälter, historisch-kritische und experimentelle in Gemeinschaft mit zahlreichen Mitarbeitern ausgeführte Untersuchungen. 8+417 pp. 6 pl. O. Leipzig, **1900**.

**Tunmann**, Otto. Über die Sekretdrüsen. (Diss.) 56 pp. 3 pl. O. Leipzig, **1900**.

### b. LATEX CELLS

**Schultz-[Schultzenstein]**, K. H. Mémoire pour servir de réponse aux questions de l'Academie royale des sciences pour l'année 1833. Les organes . . . designés sous le nom de vaisseaux du latex existent-ils dans le grand nombre des végétaux . . .? 104 pp. 23 pl. Q. n. t-p. [**1833**?]

—— Mémoire sur les vaisseaux du latex; extrait par Auguste de Saint-Hilaire. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VII. 257–276. **1837**.)

—— Mémoire [sur la circulation et sur les vaisseaux laticifères dans les plantes]. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [ser. 2], VII. 1–104, 23 pl. 1841.) — *Reprinted:* 110 pp. 23 pl. Q. Paris, **1839**.

**Schacht**, Hermann. Die sogenannten Milchsaft-Gefässe der Euphorbiaceen u. s. w. sind Milchsaftführende, nicht selten verzweigte Bastzellen. (*Bot. Zeit.* IX. 513–521, pl. 9. **1851**.)

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. Nouvelles observations sur les vaisseaux laticifères dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 370. **1857**.)

**Trécul**, Auguste. De la présence du latex dans les vaisseaux spiraux réticulés, rayés et ponctués et de la circulation dans les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VII. 289–301, pl. 12. **1857**. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 402–406. 1857.) — [Extract.] (*Soc. Bot. France Bull.* V. 344–348. 1858.) —— On the presence of latex in the spiral, reticulated, barred and dotted vessels of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VII. 320–321. 1858.)

**Rauwenhoff**, N. W. P. Het melksap der planten. (*Album Natuur*, **1859**, pp. 225–251, 6 il.)

**Pitra**, Adolph. Ueber das Verhaeltniss der Milchsaftgefaesse zu den Bastzellen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIII. pt. 2, pp. 203–222, il. **1860**.)

**Trécul**, A[uguste]. Rapport des laticifères avec le système fibro-vasculaire. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 871–874. **1860**.)

**Duchartre**, [Pierre]. Prix Bordin. Question . . . Étudier la distribution des vaisseaux du latex dans les divers organes des plantes et particulièrement leurs rapports ou leurs connexions avec les vaisseaux lymphatiques ou spiraux ainsi qu'avec les fibres du liber. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 1179–1184; LV. 1002–1006. **1861**–62.)

**Lestiboudois**, [Thémistocle]. Note sur les vaisseaux du latex; les vaisseaux propres; les réservoirs des sucs élaborés de végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 421–429, 816–824; LVII. 17–25. **1863**.) —— Remarks on the vessels of the latex, the vasa propria, and the receptacles of the elaborated juices of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XI. 402–409; XII. 267–275. 1863.)

**Netto**, Lad[islau]. Remarques sur les laticifères de plusieurs plantes du Brésil. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 917–918. **1863**.)

**Hanstein**, Johannes von. Die Milchsaftgefässe und die verwandten Organe der Rinde. 5+[1]+92 pp. 10 pl. F. Berlin, **1864**.

**Dippel**, Leopold. Entstehung der Milchsaftgefässe und deren Stellung in dem Gefässbündelsysteme der milchenden Gewächse. 121 pp. 17 pl. (*Bataaf. Genoot. Proefond. Wijsb. Rotterdam Nieu. Verh.* XII. pt. 3. **1865**.) — *Separate:* t-p.

**Netto**, Lad[islau]. Remarques sur les vaisseaux laticifères de quelques plantes du Brésil. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LX. 668–670. **1865**.)

**Trécul**, A[uguste]. Rapports des vaisseaux du latex avec le système fibro-vasculaire. Ouvertures entre les lactifères et les fibres ligneuses ou les vaisseaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LX. 78–82. **1865**.)

**Brongniart**, [Adolphe]. Rapport sur les mémoires relatifs aux vaisseaux laticifères, présentés par M. Trécul pendant l'année 1865. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 416–423. **1866**.)

**Trécul**, A[uguste]. Résumé d'observations sur les vaisseaux et les sucs propres. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, V. 44–79. **1866**.)

**Vogl**, August. Beiträge zur Kenntniss der Milchsaftorgane der Pflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* V. 31–71, pl. 4. **1866**–67.)

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. Sur les rapports des vaisseaux laticifères avec le bois et avec les vaisseaux spiraux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 757–759. **1867**.) — Rapports des vaisseaux laticifères . . . (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VIII. 301–302. 1867.)

Letter to Auguste Trécul.

**Trécul**, A[uguste]. Réponse à une lettre de M. Schultz concernant les vaisseaux du latex. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 748–756. **1867**.)

**David**, Georg. Ueber die Milchzellen der Euphorbiaceen, Moreen, Apocyneen und Asclepiadeen. [2]+59+[1] pp. 4 pl. O. Breslau, **1872**.

**Schmalhausen**, Johannes. Beiträge zur Kenntniss der Milchsaftbehälter der Pflanzen. 27 pp. 2 pl. St.-Pétersbourg, **1877**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XXIV. no. 2. 1877.)

**Scott**, D. H. Zur Entwickelungsgeschichte der gegliederten Milchröhren der Pflanzen. (Diss.) 23 pp. O. Würzburg, **1881**.

—— Zur Entwickelungsgeschichte der gegliederten Milchröhren. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 648–664. **1882**.)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Zur physiologischen Anatomie der Milchröhren. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXVII. pt. 1, pp. 51–69, 2 pl. **1883**.)

**Schwendener**, S[imon]. Einige Beobachtungen an Milchsaftgefässen. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1885**, pt. 1, pp. 323–336, pl. 1.) — *Reprinted:* 14 pp. 1 pl. Q. t-p-c. [Berlin], 1885.

**Pirotta**, R[omualdo] & **Marcatili**, L[uigi]. Sui rapporti tra i vasi laticiferi ed il sistema assimilatore nelle piante. (*Istit. Bot. Roma Ann.* II. (1885), pp. 48–49, 156–159. 1886.) — *Reprinted:* 2 pp. Q. [Roma, **1885**.]

Ficus chiefly examined.

**Trécul**, A[uguste]. Des rapports des laticifères avec le système fibrovasculaire et de l'appareil aquifère des Calophyllum de M. J. Vesque. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIV. 27–32. **1887**.)

—— Nécessité de la réunion des canaux sécréteurs aux vaisseaux du latex. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIV. 1034–1039. **1887**.)

**Marcatili**, Luigi. I vasi laticiferi ed il sistema assimilatore. (*Istit. Bot. Roma Ann.* III. (1887–88), pp. 17–42, pl. 1–5. **1888**.)

**Groom**, Percy. On the function of laticiferous tubes. (*Ann. Bot. Lond.* III. 157–168, pl. 11. **1889**–90.)

**Scott**, D. H. The distribution of laticiferous tissue. (*Ann. Bot. Lond.* III. 445–448. **1889**–90.)

**Chauveaud**, L. G. Recherches embryogéniques sur l'appareil laticifère des Euphorbiacées, Urticacées, Apocynées et Asclépiadées. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XIV. 1–161, 3 il., pl. 1–8. **1891**.)

Contains a short bibliography of the subject (pp. 153–155).

**Geremicca**, Michele. Il latice ed i vasi laticiferi. 239 pp. 9 pl. O. Napoli, **1891**.

**Chimani**, Otto. Untersuchungen über Bau und Anordnung der Milchröhren mit besonderer Berücksichtigung der Guttapercha und Kautschuk liefernden Pflanzen. (*Bot. Centr.* LXI. 305–313, 353–360, 385–395, 417–426, 449–461, 2 pl. **1895**.) — *Reprinted:* (Diss.) 47 pp. 1 pl. O. Cassel, 1895. — (*Arch. Pharm.* CCXXXIII. 253–259. 1895.)

## E. CYTOLOGY

### 1. GENERAL

**Kieser**, D. G. Über die ursprüngliche und eigenthümliche Form der Pflanzenzellen. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* IX. (I.) 57–86, 1 pl. **1818**.)

**Meyen**, F. J. F. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Inhalt der Pflanzenzellen. 92 pp. O. Berlin, **1828**.†

**Mohl**, Hugo von. Ueber die Poren des Pflanzen-Zellgewebes. 36 pp. 4 pl. sq. Q. Tübingen, **1828**.

**Hayne**, F. G. Über die Bildung des Zellengewebes in den vollkommnern Gewächsen. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XIV. (VI.) pt. 2, pp. 497–514, pl. 31. **1829**.)

**Schleiden**, M. J. Bemerkungen über Spiralbildungen in der Pflanzenzelle. (*Flora*, XII. pt. 1, pp. 321–334, 337–344, pl. 5. **1839**.) —— Observations on spiral formations in the cells of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* VI. 35–45, 1 pl. 1841.)

**Mohl**, Hugo von. Die vegetabilische Zelle. (*In* Wagner, Rudolph. Handwörterbuch der Physiologie mit Rücksicht auf physiologische Pathologie. 4 vol. il. pl. tab. O. Braunschweig, **1842**–53. *See* IV. 167–310, il. 11–52, 1 pl.) — *Separate under the title:* Grundzüge der Anatomie und Physiologie der vegetabilischen Zelle. O. t-p. Braunschweig, 1851. —— Principles of the anatomy and physiology of the vegetable cell; translated by Arthur Henfrey. 8+158 pp. 52 il. 1 pl. O. London, 1852.

**Karsten**, Hermann. De cella vitali. (Diss.) 72 pp. 2 pl. O. Berolini, [**1843**].†

**Hartig**, Theodor. Das Leben der Pflanzenzelle, deren Entstehung, Vermehrung, Ausbildung und Auflösung. 52 pp. 2 pl. O. Berlin, **1844**.†

**Nägeli**, K[arl]. Zellenkerne, Zellenbildung, und Zellenwachsthum bei den Pflanzen. (*Zeitschr. Wiss. Bot.* I. pt. 1, pp. 34–133, pl. 1–2; pt. 3–4, pp. 22–93, pl. 3–4, **1844**–46.) —— On the nuclei, formation and growth of vegetable cells. Translated by Arthur Henfrey. (*Ray Soc. Rep. Bot.* 1846, pp. 213–292, pl. 6–7; 1849, pp. 93–157, pl. 2–3.)

**Henfrey**, Arthur. On the development of vegetable cells. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XVIII. 364–368, pl. 8. **1846**.)

**Nägeli**, K[arl]. Bläschenförmige Gebilde im Inhalte der Pflanzenzelle. (*Zeitschr. Wiss. Bot.* I. pt. 3–4, pp. 94–128, pl. 3. **1846**.) —— On the utricular structures in the contents of cells. Translated by Arthur Henfrey. (*Ray Soc. Rep. Bot.* 1849, pp. 159–190, pl. 2.)

**Pringsheim**, Nathan[aël]. De forma et incremento stratorum crassiorum in plantarum cellula observationes quaedam novae. (Diss.) 36 pp. 2 pl. O. Halae, **1848**.†

**Cohn**, Ferdinand. Zur Lehre vom Wachsthum der Pflanzenzelle. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXII. (XIV.) pt. 2, pp. 509–540, pl. 54. **1850**.)

**Pringsheim**, Nathan[aël]. Untersuchungen über den Bau und die Bildung der Pflanzenzelle. 6+91 pp. 4 pl. Q. Berlin, **1854**.†

**Dippel**, Leopold. Beiträge zur vegetabilischen Zellenbildung. 8+68 pp. 6 pl. Q. Leipzig, **1858**.†

**Trécul**, Aug[uste]. Des formations vésiculaires dans les cellules végétales. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, X. 20–74, 127–163, 205–382, pl. 1–12. **1858**.)

—— Du nucléus ou vésicule nucléaire et des vésicules cristalligènes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVII. 538–541. **1858**.)

—— Des vésicules fausses vacuoles, des vacuoles, des vésicules pseudonucléaires et de la multiplication utriculaire par division. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 577–581. **1858**.)

—— Des vésicules colorées ou chromulifères. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 606–610. **1858**.)

**Karsten**, H[ermann]. Histologische Untersuchungen. [2]+78 pp. 3 pl. sq. Q. Berlin, **1862**. —— Histological researches on the formation, development, and structure of the vegetable cell. Translated by Dr. Arlidge. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XIII. 265–290, 409–435, 479–485, pl. 5–7; XIV. 24–36, 124–133, 185–195. 1864.)

**Boehm**, J. A. Sind die Bastfasern Zellen oder Zellfusionen? 23 pp. O. Wien, **1866**.†

**Chalon**, Jean. Das Leben der Pflanzenzelle von W. Hofmeister. Résumé analytique. 17 pp. O. Namur, **1867**.†

**Debat**, L. Essai sur la constitution de la cellule végétale d'après les travaux les plus récents. (*Soc. Linn. Lyon Ann.* ser. 2, XIV. (1866), pp. 391–435. **1867**.)

**Frank**, A. B. Ueber die Entstehung der Intercellularräume der Pflanzen. 44 pp. O. Leipzig, **1867**.†

**Ganeau**. Mémoire sur le protoplasma végétal. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 509–512. **1874**.)

**Dérut**. Température de coagulation du protoplasma. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* II. 4. **1875**.)

**Strasburger**, Eduard. Ueber Zellbildung und Zelltheilung. 9+[5]+256 pp. 7 pl. O. Jena, **1875**.

**Velten**, Wilhelm. Die physikalische Beschaffenheit des pflanzlichen Protoplasma. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIII. pt. 1, pp. 131–151. **1876**.)

**Gonzalez de Linares**, Augusto. La celula vegetal; contradiccion que envuelve, su concepto en la botánica contemporánea. (*Soc. Espaň. Hist. Nat. Anal.* VII. 475–485. **1878**.)

**Treub**, [Melchior]. Sur la pluralité des noyaux dans certaines cellules végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 494–496. **1879**.)

**Prillieux**, E.[E.]. Hypertrophie et multiplication des noyaux, dans les cellules hypertrophiées des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCII. 147–149. **1881**.)

**Vries**, Hugo de. Een nieuw orgaan van het plantaardig protoplasma. (*Maandbl. Natuurw.* XI. 56–63. **1882**–84.)

**Guignard**, L[éon]. Sur la division du noyau cellulaire chez les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 646–648. **1883**.)

**Schorler**, Bernhard. Untersuchungen über die Zellkerne in den stärkeführenden Zellen der Hölzer. (Diss.) 29 pp. O. Jena, **1883**.

**Berthold**, G. Ueber das Vorkommen von Protoplasma in Intercellularräumen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 20. **1884**.)

**Giltay**, E[duard]. Over een eigenaardige structuur van het plasma in paratracheaal parenchym. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, IV. 186–189. **1884**.)

**Schaarschmidt**, Gyula. A protoplastok összeköttetéséről és a sejtközi plasmáról, különös tekintettel a Loranthaceákra és Coniferákra. [On the connection of the protoplasts and the intercellular plasma particularly in regard to the Loranthaceae and Coniferae.] (*Magy. Növényt. Lap.* VIII. 65–79, pl. 3–4. **1884**.)

**Olivier**, L[ouis]. Sur la canalisation des cellules et la continuité du protoplasma chez les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 1168–1171. **1885**.)

**Tangl**, Eduard. Zur Lehre von der Continuität des Protoplasmas im Pflanzengewebe. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XC. (1884), pt. 1, pp. 10–38. **1885**.)

**Errera**, Léo. Sur une condition fondamentale d'équilibre des cellules vivantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 822–824. **1886**.)

**Grosglik**, S. Nowsze poglądy na budowę przestworów międzykomórkowych. [Recent opinions on the structure of intercellular spaces.] (*Wszechświat*, V. 167–171, il. 4. **1886**.)†

**Guignard**, L[éon]. Sur quelques phénomènes de la division du noyau cellulaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 1036–1038. **1886**.)

**Russow**, E[dmund]. Über die Auskleidung der Intercellularen. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* VII. 158–172. **1886**.)

**Wakker**, J. H. De elaioplast. Een nieuw orgaan van het protoplasma. (*Maandbl. Natuurw.* XIII. 109–118. **1886**–87.)

**Wigand**, A[lbert]. Ueber Krystall-Plastiden. (*Bot. Hefte* II. 44–87. **1887**.)
Bacteroid contents of cells.

**Frommann**, C. Über Beschaffenheit und Umwandlungen der Membran, des Protoplasma und des Kerns von Pflanzenzellen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XXII. 47–140, il., pl. 1–5. **1888**.)

**Gardiner**, Walter. On the continuity of the protoplasm through the walls of vegetable cells. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 52–87. **1888**.)

**Wakker**, J. H. Studien über die Inhaltskörper der Pflanzenzelle. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIX. 423–496, pl. 12–15. **1888**.) —— Aleuronkorrels zijn vacuolen. (*Maandbl. Natuurw.* XIV. 74–85. **1888**–89.)

**Steinbrinck**, Carl. Zur Theorie der hygroskopischen Flächenquellung und -schrumpfung vegetabilischer Membranen, insbesondere der durch sie hervorgerufenen Windungs- und Torsionsbewegungen. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLVII. 103–230, pl. 5–7. **1890**.)

**Wiesner**, Julius. Versuch einer Erklärung des Wachsthums der Pflanzenzelle. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 196–201. **1890**.)

**Acqua**, Camillo. Contribuzione alla conoscenza della cellula vegetale. (*Malpighia*, V. 3–39, pl. 1–2. **1891**.)

**Wiesner**, Julius. Vorläufige Mittheilung über die Elementargebilde der Pflanzenzelle. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCIX. (1890), pt. 1, pp. 383–389. **1891**.)

**Raciborski**, M[aryjan]. Ueber die Chromatophilie der Embryosackkerne. (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* **1893**, pp. 247–258.)

**Zacharias**, E. Ueber die chemische Beschaffenheit von Cytoplasma und Zellkern. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 293–307. **1893**.)

**Zimmermann**, A[lbrecht]. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle. Vol. I.–II. (pt. 1). il. 6 pl. O. Tübingen, **1893**.

**Humphrey**, J. E. On some constituents of the cell. (*Ann. Bot. Lond.* IX. 561–579, pl. 20. **1895**.)

**Klemm**, Paul. Desorganisationserscheinungen der Zelle. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXVIII. 627–700, pl. 8–9. **1895**.)

**Strasburger**, Eduard. Karyokinetische Probleme. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXVIII. 151–204, pl. 2–3. **1895**.)

**Gallardo**, Ángel. La carioquinesis. (*Soc. Cient. Argent. An.* XLII. 5–34, 7 il. **1896**.)

**Zimmermann**, A[lbrecht]. Die Morphologie und Physiologie des pflanzlichen Zellkernes; eine kritische Litteraturstudie. 8+188 pp. 84 il. Q. Jena, **1896**.
Bibliography (pp. 163–179).

**Hansen**, Adolph. Zur Geschichte und Kritik des Zellenbegriffes in der Botanik. 58 pp. 1 pl. O. Giessen, **1897**.

**Meyer**, Arthur. Ueber die Methoden zur Nachweisung der Plasmaverbindungen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 166–177. **1897**.)
On the connection of the protoplasma through the cell-walls.

**Kohl**, F. G. Dimorphismus der Plasmaverbindungen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 364–372, pl. 12. **1900**.)

**Němec**, Bohumil. Neue cytologische Untersuchungen. (*Beitr. Wiss. Bot.* IV. 37–93, 71 il. **1900**.)
Alnus glutinosa studied.

## 2. CELL WALL

**Senus**, A. H. C. van. Bijdrage tot de kennis der cellulose gisting. 186 pp. 2 pl. O. Leiden, [**18** . . ?].

**Mohl**, Hugo von (*praeses*). Ueber den Bau der vegetabilischen Zellmembran. (Diss.) (Albrecht Friedrich Haerlin.) 41 pp. D. Tübingen, **1837**. — (*Also in his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 314–334. 1845.)

**Rossignon**, J. Deuxième mémoire sur la cellulogénésie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIV. 873–874. **1842**.)

**Fromberg**, P. F. H. Over cellulose. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, II. 36–62. **1845**.)

**Harting**, Pieter. Mikrochemische onderzoekingen over den aard en de ontwikkeling van den plantaardigen celwand. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, III. 31–169, 85 il. **1846**.) — *Reprinted:* 137+13 pp. 85 il. O. n. t-p. [Rotterdam, 1846.] —— Mikrochemische Untersuchungen über die Beschaffenheit und die Entwickelung des Zellgewebes der Pflanzen. [Abstract.] (*Jour. Prakt. Chem.* [ser. 2], XXXVII. 329–333. 1846.) —— Recherches microchimiques sur la nature et le développement de la paroi des cellules végétales. [Abstract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, V. 326–331. 1846.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber das Wachsthum der Zellmembran. (*Bot. Zeit.* IV. 337–343, 353–359, 369–376, 385–391. **1846**.) —— On the growth of cell-membrane. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XVIII. 145–155, 261–272. 1846.)

**Thwaites**, G. H. K. Observations on the cell-membrane of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XVIII. 15–23. **1846**.)

**Mohl**, Hugo von. Untersuchung der Frage, bildet die Cellulose die Grundlage sämmtlicher vegetabilischen Membranen? (*Bot. Zeit.* V. 497–505, 520–529, 545–553. **1847**.) —— Examen de la question: La cellulose forme-t-elle la base de toutes les membranes végétales? (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VIII. 240–268. 1847.)

**Unger**, D. F. Die Intercellularsubstanz und ihr Verhältniss zur Zellmembran bei Pflanzen. — Botanische Beobachtungen, III. (*Bot. Zeit.* V. 289–300, pl. 5. **1847**.)

**Wigand**, Albert. Intercellularsubstanz und Cuticula; eine Untersuchung über das Wachsthum und die Metamorphose der vegetabilischen Zellenmembran. 6+130 pp. 2 pl. O. Braunschweig, **1850**.

**Dippel**, L[udwig]. Beiträge zur Lösung der Frage; " Kommt der Zellmembran bloss ein Wachsthum von Aussen nach Innen zu, oder besitzt dieselbe zugleich ein solches von Innen nach Aussen?" (*Bot. Zeit.* IX. 409–421, 433–443. **1851**.)

**Trécul**, A[uguste]. Sur les formations secondaires dans les cellules végétales, etc. (*Soc. Bot. France Bull.* I. 271–276. **1854**.)

**Wigand**, Albert. Über Intercellularsubstanz und Cuticula. (*In his* Botanische Untersuchungen, pp. 69–82, pl. 3. **1854**.)
Buxus and Pinus figured.

**Crüger**, Hermann. Zur Entwickelungsgeschichte der Zellenwand. — Westindische Fragmente, VI. (*Bot. Zeit.* XIII. 601–613, 617–629, pl. 7–8. **1855**.)

**Wigand**, Albert. Ueber die feinste Structur der vegetabilischen Zellenmembran. (*Ges. Beförd. Naturw. Marburg Schrift.* VIII. 89–112. **1857**.)

**Payen**, [Anselme]. Différents états de la cellulose dans les plantes; épiderme des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 772–780. **1859**.)

**Pelouze**, J[ules]. Note sur la cellulose. Remarques à la suite de la communication de M. Payen [Observations sur les tissus végétaux, nouveau caractère distinctif entre la cellulose et l'amidon]. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 327–328. **1859**.)

**Chalon**, Jean. Structure de la cellule végétale. 21 pp. 2 pl. O. n. t-p. [**186**.?]

**Zabel**, Heinrich. Ueber den fibrösen Bau der Zellwand. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIV. pt. 2, pp. 384–422, pl. 8–9. **1861**.)

**Nägeli**, [Karl]. Ueber den innern Bau der vegetabilischen Zellenmembranen. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1864**, pt. 1, pp. 282–326, 2 pl.; pt. 2, pp. 114–170, 3 pl.)

**Wigand**, [Albert]. Desorganisation der Zellenwand. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXIX. (1864), pp. 150–151. **1865**.)
Metabolic changes, chiefly to gum and sugar.

**Millardet**, A[lexis]. Notice pour servir à l'histoire du développement en épaisseur des parois cellulaires. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VI. 300–316, pl. 13–15. **1866**–67.)

**Dippel**, Leopold. Die Intercellularsubstanz und deren Entstehung. (*Bataaf. Genoot. Proefond. Wijsb. Rotterdam Nieu Verh.* ser. 2, I. pt. 3, pp. 1–50, 2 pl. **1867**.) — *Reprinted:* 50 pp. 2 pl. Q. Rotterdam, 1867.

**Hartig**, Th[eodor]. Über die Entwicklungsfolge und den Bau der Holzfaserwandung mit Bezug auf die Angaben hierüber im Handbuche der physiologischen Botanik von Hofmeister. Bd. I, 1867. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXI. pt. 1, pp. 661–679, 1 pl. **1870**.) — *Reprinted:* 19 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Wien, 1870.]

**Fankhauser**, J. Einfluss mechanischer Kräfte auf das Wachsthum durch Intussusception bei Pflanzen. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1874, pp. 170–255. **1875**.)

**Dippel**, Leopold. Die neuere Theorie über die feinere Structur der Zellhülle, betrachtet an der Hand der Thatsachen. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Abh.* X. 181–211, 6 pl.; XI. 125–179, 7 pl. **1876**–79.)

**Solla**, R. F. Beiträge zur näheren Kenntniss der chemischen und physikalischen Beschaffenheit der Intercellularsubstanz. — Kleinere Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XV. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIX. 341–353. **1879**.)

**Niggl**, Max. Ueber die Verholzung der Pflanzenmembranen. (*Pollichia Jahresber.* XXXVII.–XXXIX. 24–52. **1881**.)

**Henze**, August. Untersuchungen über das specifische Gewicht der verholzten Zellwand und der Cellulose. (Diss.) 39+[1] pp. O. Göttingen, **1883**.

**Frommann**, C. Zur Lehre von der Bildung der Membran von Pflanzenzellen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XVII. 951–954. **1884**.)
Ricinus studied.

**Gardiner**, Walter. On the constitution of the cell-wall and middle lamella. [**1884**.] (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* V. (1883–86), pp. 87–106. 1886. *See also* pp. 323–325.)

**Höhnel**, Franz von. Ueber das Verhalten der vegetabilischen Zellmembran bei der Quellung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 41–51. **1884**.)

**Levallois**, Alb. Activité optique de la cellulose. Observations à propos d'une communication récente de M. Béchamp. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 1122–1123. **1884**.)

**Russow**, E[dmund]. Über die Perforation der Zellwand und den Zusammenhang der Protoplasmakörper benachbarter Zellen. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* VI. 562–582. **1884**.)

**Zimmermann**, Albrecht. Ueber das Verhalten der optischen Elasticitätsaxen vegetabilischer Zellmembranen bei der Dehnung. — Molecular-physikalische Untersuchungen, III. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. Generalvers. pp. 35–52, 2 il. **1884**.)
Betula alba and Prunus avium studied.

**Müller**, N. I. C. Polarisationserscheinungen und Molecularstructur der pflanzlichen Gewebe. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 226–229. **1885**.)

**Baranetzki**, J. Épaississement des parois des éléments parenchymateux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, IV. 135–201, pl. 7–8. **1886**.)

**Krabbe**, G[ustav]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Structur und des Wachsthums vegetabilischer Zellhäute. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVIII. 346–423, pl. 11–15. **1887**.)

**Wisselingh**, C. van. Sur les revêtements des espaces intercellulaires. (*Arch. Néerl.* XXI. 19–33, pl. 1. **1887**.)

**Steinbrinck**, C[arl]. Ueber die Abhängigkeit der Richtung hygroskopischer Spannkräfte von der Zellwandstruktur. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 385–398, pl. 19. **1888**.)

**Wisselingh**, C. van. Sur la paroi des cellules subéreuses. (*Arch. Néerl.* XXII. 253–298, pl. 10–11. **1888**.)

**Noll**, Fritz. Experimentelle Untersuchungen über das Wachstum der Zellmembran. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Abh.* XV. 101–159, 1 pl. **1890**.)

**Mangin**, Louis. Sur la substance intercellulaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 295–297. **1890**.)

—— Sur la callose, nouvelle substance fondamentale existant dans la membrane. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 644–647. **1890**.)

—— Observations sur la membrane cellulosique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIII. 1069–1072. **1891**.)

**Correns**, Carl. Zur Kenntniss der inneren Structur der vegetabilischen Zellmembranen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIII. 254–338, pl. 14–15. **1892**.)

—— Ueber die Querlamellirung der Bastzellmembranen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 410–425, 2 il., pl. 20. **1893**.)

**Kny**, L[eopold]. Ueber das Zustandekommen der Membranfalten in seinen Beziehungen zum Turgordruck. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 377–391, 2 il. **1893**.)

**Schulze**, E. Sur la composition chimique de la membrane cellulaire des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVIII. 178–184. **1893**.) — *From:* "*Zeitschrift für physiologische Chemie*, XVI. 387. 1892."

**Cross**, C. F., **Bevan**, E. J. & **Beadle**, C. Cellulose; an outline of the chemistry of the structural elements of plants with reference to their natural history and industrial uses. 6+[2]+320 pp. 14 pl. O. London, **1895**.

**Dixon**, H. H. The tensile strength of cell-walls. (*Ann. Bot. Lond.* XI. 585–588. **1897**.)

**Kleiber**, Albert. Versuche zur Bestimmung des Gehalts einiger Pflanzen und Pflanzenteile an Zellwandbestandteilen, Hemicellulosen und an Cellulose. (Diss.) 57 pp. O. Merseburg, **1900**.

**Ott**, Emma. Beiträge zur Kenntniss der Härte vegetabilischer Zellmembranen. — Kleinere Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XXIX. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* L. 237–241. **1900**.)

**Steinbrinck**, C[arl]. Ueber die Grenzen des Schrumpfelns. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 386–396. **1900**.)

—— Ist die Luftdurchlässigkeit einer Zellmembran ein Hinderniss für ihre Schrumpfelung? (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 275–285. **1900**.)

## 3. CRYSTALS

**Crystals** of oxalate of lime in plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IV.] (1827–28), p. 401. **1828**.)

On the **calcareous** crystals which occur in the tissues of living vegetables. (*Edinb. New Philos. Jour.* [VII.] 199–200. **1829**.)

**Unger**, F[ranz]. Über Krystallbildungen in den Pflanzenzellen. (*Wien. Mus. Naturg. Ann.* II. 1–12, pl. 1. 1840.) — *Reprinted:* 60 pp. 7 pl. Q. [Wien, **1838**?] —— Upon the formation of crystals in the cells of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXIV. (1837–38), pp. 19–21. 1838.)

**Quekett**, E. J. On the regular arrangement of crystals in certain organs of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XVIII. 82–83. **1846**.)

**Weddell**, H. A. Sur les cystolithes; ou, Concrétions calcaires des Urticées et d'autres végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, II. 267–272, pl. 18. **1854**.) — [Abstract.] (*Soc. Bot. France Bull.* I. 217–218. 1854.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Note sur l'existence de cellules cristallifères traversées ou perforées par de gros et long cristaux. (*Soc. Bot. France Bull.* III. 114–117, 3 il. **1856**.) — *Reprinted:* 3 pp. 3 il. O. n. t-p. [Paris, 1856.]

**Trécul**, A[uguste]. Note sur les biforines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 265–269. **1856**.)
Crystalliferous cells; no woody plant.

**Sanio**, C[arl]. [Ueber die in der Rinde dicotyler Holzgewächse vorkommenden krystallinischen Niederschläge und deren anatomische Verbreitung.] (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1857, pp. 252–272, 1 pl., 1 tab. 1858.) — *Separate:* t-p. Berlin, **1857**.

**Trécul**, A[uguste]. Note sur des cristaux organisés et vivants. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVII. 255–258. **1858**.)

**Gulliver**, George. On raphides and sphaeraphides of phanerogamia; with a notice of the crystal prisms of Iridaceae. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XII. 226–229, 446–447; XIII. 41–43, 119–121, 212–215, 292–295, 406–409, 508–511; XIV. 53–56, 250–252; XV. 38–40, 211–212, 380–382, 456–458; XVI. 115–117, 331–333. **1863**–65.)

**Holzer**, G[eor]g. Ueber die physiologische Bedeutung des oxalsaueren Kalkes. (*Flora*, L. 497–511; LI. 305–309, 529–535. **1867**–68.) — *Reprinted:* 29 pp. O. Freising, 1868.

**Solms-Laubach**, H[ermann], *Graf* zu. Ueber einige geformte Vorkommnisse oxalsauren Kalkes in lebenden Zellmembranen. (*Bot. Zeit.* XXIX. 509–523, 525–537, 541–550, pl. 6. **1871**.) — *Reprinted:* 36 col. 1 pl. sq. O. n. t-p. [Leipzig, 1871.]

**Pfitzer**, E[rnst]. Ueber die Einlagerung von Kalkoxalat-Krystallen in die pflanzliche Zellhaut. (*Flora*, LV. 97–102, 113–120, 129–136, 1 pl. **1872**.)

**Winkler**, C. Zur Anatomie von Araucaria brasiliensis. (*Bot. Zeit.* XXX. 581–585, 597–609, pl. 7. **1872**.) — *Reprinted:* 18 col. 1 pl. sq. O. n. t-p. [Leipzig, 1872.]

**Vesque**, Julien. Observations sur les cristaux d'oxalate de chaux contenus dans les plantes et sur leur reproduction artificielle. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIX. 300–313. **1874**.)

**Gulliver**, George. List of plants which afford raphides, sphaerophides, long crystal prisms and short prismatic crystals. (*Microsc. Soc. Lond. Monthl. Jour.* XVIII. 143–146. **1877**.)

**Melnikoff**, Paul. Untersuchungen über das Vorkommen des kohlensauren Kalkes in Pflanzen. (Diss.) 58 pp. O. Bonn, **1877**.

**Richter**, Karl. Beiträge zur genaueren Kenntniss der Cystolithen und einiger verwandten Bildungen im Pflanzenreiche. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVI. (1877), pt. 1, pp. 145–178, 2 pl. **1878**.)

**Schimper**, A. F. W. Untersuchungen über die Proteinkrystalloide der Pflanzen. (Diss.) 66+[1] pp. O. Strassburg, **1878**.

**Ploeg**, B. J. van der. De oxalzure kalk in de planten. 69 pp. 1 il. O. Leiden, **1879**.

**Higley**, W. K. The microscopic crystals contained in plants. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XI. (1880–81), pp. 593–597. **1881**.)

**Molisch**, Hans. Über die Ablagerung von kohlensaurem Kalk im Stamme dicotyler Holzgewächse. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XX. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXIV. (1881), pt. 1, pp. 7–28, 1 pl. 1882.) — *Reprinted:* 22 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Wien, **1881**.]

—— Zur Kenntniss der Einlagerung von Kalkoxalatkrystallen in der Pflanzenmembran. — Kleinere Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XVI. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXII. 382–385. **1882**.)

**Poli**, Aser. I cristalli di ossalato calcico nelle piante. 40 pp. 2 pl. F. n. t-p. [Roma, **1882**.]
With a bibliography.

**Chareyre**, Jules. Sur la formation des cystolithes et leur résorption. (*Soc. Bot. France Bull.* XXX. apx. pp. 8–12. **1883**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVI. 1594–1596. 1883.)

—— Sur l'origine et la formation trichomatiques de quelques cystolithes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVI. 1073–1075. **1883**.)

—— Nouvelles recherches sur les cystolithes. (Thèse.) 185 pp. 7 pl. O. Montpellier, **1884**.

**Poli**, A[ser]. Contribuzioni alla istologia vegetale. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XVI. 54–59, pl. 2–3. **1884**.)

**Baccarini**, P[asquale]. Intorno ad una probabile funzione meccanica dei cristalli di ossalato calcico. Nota preliminare. (*Istit. Bot. Roma Ann.* I. (1884), pp. 154–159, pl. 15. **1885**.)

**Borodin**, J. Sur la répartition des cristaux d'oxalate de chaux dans les feuilles des Légumineuses et des Rosacées. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Pétersbourg 1884 Bull.* pp. 69–77. **1885**.) — *Separate.*

**Koepert**, Otto. Ueber Wachsthum und Vermehrung der Krystalle in den Pflanzen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LVIII. 140–158. **1885**.)

**Stahl**, [Ernst]. Ueber die biologische Bedeutung der Rhaphiden. (*Jena. Ges. Med. Naturwiss. Sitzber.* 1886, pp. 145–147. 1887.) — *Reprinted:* 2 pp. O. n. t-p. [Jena, **1886**.]

**Wakker**, J. H. De vorming van kristallen van oxalzure kali in de plantencel. (*Maandbl. Natuurw.* XIII. 99–108. **1886**–87.) —— [German abstract.] (*Bot. Centr.* XXXIII. 360–361. 1888.) —— La formation des cristaux d'oxalate de chaux dans la cellule végétale. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVIII. 164. 1888.)

**Eiselen**, Johannes. Über den systematischen Wert der Rhaphiden in dicotylen Familien. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1887**, pp. 83–107.) — *Reprinted:* (Diss.) 27 pp. O. Halle, 1887.

**Kny**, L[eopold]. Ueber Krystallbildung beim Kalkoxalat. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 387–395. **1887**.)

**Acqua**, Camillo. Contribuzione allo studio dei cristalli di ossalato di calcio nelle piante. (*Istit. Bot. Roma Ann.* III. (1887–88), pp. 109–121. **1888**.)

**Hansen**, Adolph. Ueber Sphärokrystalle. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 92–122, 3 il. **1888**.)

**Leitgeb**, H. Ueber Sphärite. (*Bot. Inst. Graz Mittheil.* **1888**, pp. 255–360, pl. 8–9.)

**Schimper**, A. F. W. Ueber Kalkoxalatbildung in den Laubblättern. (*Bot. Zeit.* XLVI. 65–69, 81–89, 97–107, 113–123, 129–139, 145–153. **1888**.)

**Baccarini**, P[asquale]. Appunti intorno ad alcuni sferocristalli. (*Malpighia*, II. 1–18. **1888**–89.)
Bignonia, Daphne and Anagyris.

**Acqua**, Camillo. Nuova contribuzione allo studio dei cristalli di ossalato di calcio nelle piante. (*Malpighia*, III. 17–43, pl. 1. **1889**.)

—— Alcune osservazioni sul luogo di origine dell' ossalato calcico nelle piante. (*Malpighia*, III. 160–166, 1 il. **1889**.)

—— Sulla formazione dell' ossalato calcico nelle piante. (*Malpighia*, III. 411–413. **1889**.)

**Müller**, H. C. Ueber die Entstehung von Kalkoxalat-Krystallen in pflanzlichen Zellmembranen. (Diss.) 50+1 pp. 1 pl. O. Prag, **1890**.
Chiefly Gymnospermae and Pandanacae examined.

**Arcangeli**, G[iovanni]. Sull' ossalato calcico criptocristallino. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXIII. 367–372. **1891**.)

—— Sulla polvere cristallina e sulle druse d' ossalato calcico. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXIII. 489–493, pl. 9. **1891**.)

**Mangin**, Louis. Sur la constitution des cystolithes et des membranes incrustées de carbonate de chaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 260–262. **1892**.)

**Stock**, Georg. Ein Beitrag zur Kenntniss der Proteinkrystalle. [**1892**.] (*Beitr. Biol. Pflanz.* VI. 213–235, pl. 1. 1893.)

**Buscalioni**, Luigi. Studi sur cristalli di ossalato di calcio. (*Malpighia*, IX. 469–533; X. 3–67, 125–167, pl. 1–2. **1895**–96.) — *Reprinted:* 180 pp. 2 pl. O. Genova, 1895.
Bibliography (X. 149–159).

**Wittlin**, J. Ueber die Bildung der Kalkoxalat-Taschen. (*Bot. Centr.* LXVII. 33–41, 65–73, 97–102, 129–133, 1 pl. **1896**.)

**Fuchs**, P. C. A. Untersuchungen über den Bau der Raphidenzelle. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLVIII. 324–332, pl. 11. **1898**.)

**Rothert**, W[ladislaw] & **Zalenski**, W. Ueber eine besondere Kategorie von Krystallbehältern. (*Bot. Centr.* LXXX. 1–11, 33–50, 97–106, 145–156, 193–204, 241–251, pl. 1–2. **1899**.)

**Lewin**, L. Ueber die toxicologische Stellung der Raphiden. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 53–72. **1900**.)

## 4. STARCH

Including the physiology and chemistry of starch

**Gleditsch**, J. G. Vorläufige Betrachtungen über die in der schleimigen Grundmischung vieler Gewächse, als ein besonderer Bestandtheil, befindliche mehlige Erde, die nach ihrer Absonderung das Ammel-, Kraft- oder Stärkmehl ausmachet. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Beschäft.* I. 181–229. **1775**. — *Also in his* Vermischte botanische und ökonomische Abhandlungen . . . IV. 67–104. 1789–90.)

**Payen**, [Anselme]. Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes, de ses parties les plus agrégées, de celle qui se désagrégent aisément, et des produits de sa dissolution. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* III. 224–225. **1836**.)

**Biot**, [J. B.]. [Observations sur la difference physique qui existe entre l'amidon et la dextrine.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* V. 905. **1837**.)

**Payen**, [Anselme]. Mémoire sur l'amidon considéré sous les points de vue anatomique, chimique et physiologique. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, X. 5–32, 65–116, 161–227, pl. 1–6. **1838**.) — *Reprinted:* 147 pp. 6 pl. O. Paris, 1839.†

**Meyer**, E. H. F. Ueber das Amylum. pp. 385–411. [1839.] — *From:* " *Preuss. Provinzialblatt*, XXII."

**Shier**, John. Report on the starch-producing plants of the colony of British Guiana. 18 pp. O. Demerara, **1847**.

**Soubeiran**, J. L. Études micrographiques sur quelques fécules. (Thèse.) 59 pp. 2 pl. O. Paris, **1853**.

**Béchamp**, A. Nouvelles études sur l'amidon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 653–656. **1854**.)

**Grundy**. On the structure of the starch granule. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XV. 386–390. **1855**. — *Pharm. Jour.* XIV. 446–449. 1855.)

**Nägeli**, Karl. Die Stärkekörner; morphologische, physiologische, chemisch-physicalische und systematisch-botanische Monographie. 10+623+[1] pp. pl. 11–26. Q. Zürich, **1858**. (*In* Nägeli, K. & Cramer, K. Pflanzenphysiologische Untersuchungen, II.)

**Trécul**, A[uguste]. Naissance de l'amidon granuleux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVII. 782–786. **1858**.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber den vorgeblichen Gehalt der Stärkekörner an Cellulose. (*Bot. Zeit.* XVII. 225–229, 233–237. **1859**.) —— On the supposed existence of cellulose in starch-grains. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, IV. 241–254. 1859.)

**Trécul**, A[uguste]. De l'accroissement de l'amidon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 908–911. **1859**.)

—— Origine des grains d'amidon composés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 986–988. **1859**.)

**Baudrimont**, E[rnest]. Explication des phénomènes que présente l'iodure bleu d'amidon dissous lorsqu'il est chauffé, puis refroidi. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 825–827. **1860**.)

**Chevreul**, [M. E.]. Remarques sur la conversion de l'amidon en dextrine et sur la conversion partielle de cette dextrine en glucose par l'influence de la diastase. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 1224–1225. **1861**.)

**Musculus**, [Friedrich]. Nouvelle note sur la transformation de l'amidon en dextrine et glucose. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIV. 194–197. **1862**.)

**Nägeli**, Karl. Ueber die chemische Zusammensetzung der Stärkekörner und Zellmembranen. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1863**, pt. 2, pp. 119–147.)

**Trécul**, A[uguste]. Production de plantules amylifères dans les cellules végétales pendant la putréfaction. Chlorophylle cristallisée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 432–436. **1865**.)

Some plants produce starch in their latex normally.

**Musculus**, [Friedrich]. Sur la constitution chimique de la matière amylacée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 1267–1269. **1869**.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Ringelungsversuche. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XLVII. 321–328, 2 il. **1871**.)

**Posada-Arango**, A[ndres]. Note sur quelques plantes féculentes. (*Soc. Bot. France Bull.* XVIII. 372–374. **1871**.)

**Duclaux**, E. Sur l'iodure d'amidon. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIV. 533–534. **1872**.)

**Personne**, J. Sur l'iodure d'amidon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIV. 617. **1872**.)

**Briosi**, Giovanni. Ueber allgemeines Vorkommen von Stärke in den Siebröhren. (*Bot. Zeit.* XXXI. 305–314, 321–334, 337–344, pl. 3. **1873**.)

**Kraus**, [Gregor]. [Vorkommen von Stärkemehl in den Siebröhren der Pflanzen.] (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1873**, pp. 3–4.)

**Musculus**, [Friedrich]. Sur l'amidon soluble. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 1413–1417. **1874**.)

**Bondonneau**, L[ucien]. De l'amylogène ou amidon soluble. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 671–673. **1875**.)

**Briosi**, Giovanni. Sopra la generale presenza d' amido nei vasi crivellati. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* VII. 81–108, pl. 3. **1875**.)

**Puchot**, Éd. Observations sur l'iode réactif de l'amidon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 225–226. **1876**.)

**Bondonneau**, L[ucien]. De l'iodure d'amidon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 671–673. **1877**.)

**Musculus**, [Friedrich] & **Gruber**, [D.]. Sur l'amidon. (*Acad Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVI. 1459–1460. **1878**.)

**Musculus**, F[riedrich]. Sur les modifications des propriétés physiques de l'amidon. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 612–613. **1879**.)

**Nägeli**, Karl von. Ueber das Wachsthum der Stärkekörner durch Intussusception. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* XI. 391–438. **1881**.)

**Schimper**, A. F. W. Untersuchungen über das Wachsthum der Stärkekörner. (*Bot. Zeit.* XXXIX. 185–194, 201–211, 217–228, pl. 2. **1881**.) — *Reprinted:* 15 pp. pl. sq. O. n. t-p. Leipzig, [1881]. —— Researches on the growth of starch grains. (*Johns Hopkins Univ. Stud. Biol. Labor.* II. 353–380, pl. 29. 1883.)

**Brasse**, L[éon]. Action de la distase du malt sur l'amidon cru. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 454–456. **1885**.)

**Heine**, H. Ueber die physiologische Function der Stärkescheide. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 189–194. **1885**.)

Aesculus mentioned.

**Meyer**, Arthur. Ueber Stärkekörner, welche sich mit Jod roth färben. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 337–362, il., pl. 20. **1886**. *See also* V. 108–114, 171–181.)

Acer Pseudoplatanus mentioned.

**Belzung**, Ernest. Recherches morphologiques et physiologiques sur l'amidon et les grains de chlorophylle. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, V. 179–310, pl. 5–8. **1887**.)

**Bourquelot**, Ém. Sur la composition du grain d'amidon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIV. 177–180. **1887**.)

**Werminski**, F. Ueber die Natur der Aleuronkörner. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 199–204, pl. 10. **1888**.)

**Lüdtke**, Franz. Beiträge zur Kenntniss der Aleuronkörner. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 282–290. **1889**.)

**Prunet**, A[dolphe]. Sur le mécanisme de la dissolution de l'amidon dans la plante. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 751–754. **1892**.)

**Rouvier**, [E.] G. De la fixation de l'iode par l'amidon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 128–129, 749–750, 1366–1367; CXVII. 281–282, 461; CXVIII. 743–744. **1892–94**.)

**Koningsberger**, J. C. Recherches sur la formation de l'amidon chez les angiospermes. (*Arch. Néerl.* XXVI. 217–258. **1893**.)

**Meyer**, Arthur. Untersuchungen über die Stärkekörner; Wesen und Lebensgeschichte der höheren Pflanzen. 16+318 pp. 99 il. 9 pl. Q. Jena, **1895**.

**Acqua**, Camillo. Sulla formazione dei granuli di amido. (*Istit. Bot. Roma Ann.* VI. (1895–96), pp. 1–30, pl. 1. **1897**.)

**Rothert**, W[ladislaw]. Einige Bemerkungen zu Arthur Meyer's " Untersuchungen über die Stärkekörner." (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 231–239. **1897**.)

**Salter**, J. H. Zur näheren Kenntniss der Stärkekörner. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXII. 117–166, pl. 1–2. **1898**.)

No woody plants studied.

**Miyabe**, K[ingo]. On the starch of ever-green leaves and its relation to carbon assimilation during the winter. (Preliminary note.) (*Bot. Mag. Tokyo*, XIV. pt. 2, pp. 44–49. **1900**.)

## 5. CHLOROPHYLL

Including the physiology and chemistry of chlorophyll

**Pelletier** [Joseph] & **Caventou**, [J. B.]. Notice sur la matière verte des feuilles. (*Jour. Pharm. Paris*, III. 486–491. **1817**. —*Ann. Chim. Phys.* IX. 194–196. 1818.)

**Berzélius**, J. J. Undersökning af bladgrönt (chlorophyll). (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1837**, pp. 113–135.)

**Mohl**, Hugo von, (*praeses*). Untersuchungen über die anatomischen Verhältnisse des Chlorophylls. (Diss.) (Wilhelm Michler.) 26 pp. D. Tübingen, **1837**. — (*Also in his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 349–361. 1845.) —— [Extract.] Recherches anatomiques sur la chlorophylle. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IX. 150–166. 1838.)

**Berzélius**, [J. J.]. Lettre de M. Berzélius à M. Pelouze. (*Acad. Sci. Compt. Rend.* VI. 629–644. **1838**.)

Chlorophyll is discussed (pp. 642–644).

**Mulder**, P. J. Chlorophyllum. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, II. 482–485. **1845**.)

**Verdeil**, F. Recherches sur la matière colorante verte des plantes et sur la matière rouge du sang. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIII. 689–690. **1851**.

**Gris**, Arthur. Recherches microscopiques sur la chlorophylle. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VII. 179–219, pl. 5–10. **1857**.) — *Reprinted:* 47+[1] pp. 6 pl. sq. Q. Paris, 1857.

**Guillemin**, C. M. Développement de la matière verte des végétaux et flexion des tiges sous l'influence des rayons ultra-violets du spectre solaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 62–65, 543–545. **1857**.)

**Sachs**, Julius. Ueber das Vorhandensein eines farblosen Chlorophyll-Chromogens in Pflanzentheilen welche fähig sind, grün zu werden. (*Lotos Zeitschr. Nat.* IX. 6–14. **1859.**)
—— Sur la chlorophylle incolore. (*Jour. Pharm. Chim Paris*, ser. 3, XXXV. 470–471. 1859.) — *From: Chem. Centr.* 1859, no. 10, p. 145.

**Frémy**, E[dmond]. Recherches sur la matière colorante verte des feuilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 405–412. **1860.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXVII. 241–249. 1860.) — Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles. Deuxième communication. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 188–192. 1865. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, II. 185–189. 1865.)

**Böhm**, Joseph. Beiträge zur näheren Kenntniss des Pflanzengrüns. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLVII. pt. 2, pp. 349–354. **1863.**)
—— Über die physiologischen Bedingungen der Chlorophyllbildung. (*Akad. Wiss Wien. Sitzber.* LI. pt. 1, pp. 405–418. **1865.**) — *Reprinted:* 14 pp. O. Wien, 1865.

**Filhol**, É[douard]. Recherches sur les propriétés chimiques de la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 371–373. **1865.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, II. 304–307. 1865.)

**Vohl**, Hermann. Darstellung des reinen schwefligsauren Kupferoxydul-Ammoniaks; und über die Beständigkeit des Blattgrüns während der Fäulniss der Blätter. (*Jour. Prakt. Chem.* XCV. 218–220. **1865.**) —— Sur la chlorophylle. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, II. 424. 1865.)

**Boehm**, J. A. Beiträge zur Kenntniss des Chlorophylls. 36 pp. O. Wien, **1867.**

**Bommer**, J. E. Considérations sur la panachure et la coloration des feuilles. (*Arch. Cosmol.* I. 13–27. **1867.**) — *Reprinted:* 14 pp. Q. Gand, 1867.

**Micheli**, Marc. Quelques observations sur la matière colorante de la chlorophylle. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXIX. 5–30. **1867.**)

**Filhol**, É[douard]. Recherches sur la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 1218–1220. **1868.**)

**Borodin**, J. Über die Wirkung des Lichtes auf die Vertheilung der Chlorophyllkörner in den grünen Theilen der Phanerogamen. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XIII. 567–586, 1 pl. **1869.** — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* VII. 50–77, 1 pl. 1871.)

**Kraus**, Gregor. Einige Beobachtungen über den Einfluss des Lichts und der Wärme auf die Stärkeerzeugung im Chlorophyll. (*Jahrb. Wiss. Bot.* VII. 511–531, pl. 35. **1869–70.**)
Betula.

**Hagenbach**, Eduard. Untersuchungen über die optischen Eigenschaften des Blattgrüns. (*Ann. Phys. Chem.* CXLI. 245–275. **1870.**) —— [French abstract.] (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XXXVIII. 356–357. 1870.) —— Optical properties of chlorophyll. (*Student Intell. Observ.* V. 526–527. 1871.)

**Prillieux**, Édouard. Sur les mouvements des graines de chlorophylle sous l'influence de la lumière. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXX. 46–48. **1870.**) —— Movements of chlorophyll under influence of light. (*Student Intell. Observ.* V. 90–92. 1871.)

**Chautard**, J. Recherches sur les raies de la chlorophylle. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXV. 1836–1839. **1872.**)
—— Modifications du spectre de la chlorophylle sous l'influence des alcalis. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVI. 570–572. **1873.**)
—— Influence des rayons de diverses couleurs sur le spectre de la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVI. 1031–1033. **1873.**)
—— Examen des différences présentées par le spectre de la chlorophylle selon la nature du dissolvant. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVI. 1066–1069. **1873.**)
—— Classification des bandes d'absorption de la chlorophylle; raies accidentelles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVI. 1273–1275. **1873.**)
—— Recherches sur le spectre de la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 596–597. **1873.**)

**Harsten**, F. A. Recherches sur les matières colorantes des feuilles. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XVII. 94–96. **1873.**) — *From: Chem. Centr.* III. 524.

**Filhol**, É[douard]. Note sur la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 612–614. **1874.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XX. 345–347. 1874.)

**Wiesner**, Julius. Untersuchungen über die Beziehungen des Lichtes zum Chlorophyll. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. I. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXIX. pt. 1, pp. 327–385. **1874.**)

**Pringsheim**, N[athanaël]. Ueber die Absorptionsspectra der Chlorophyllfarbstoffe. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1874, pp. 628–659, 1 pl. 1875.) — *Reprinted:* 32 pp. 1 pl. O. Berlin, **1874.** (*In his* Untersuchungen über das Chlorophyll, pt. I. 1874–81.)
—— Untersuchungen über das Chlorophyll. 5 pts. 2 pl. O. Berlin, **1874–81.**

**Chautard**, J. Recherches sur le spectre de la chlorophylle. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* ser. 4, VII. (1874), pp. 48–90. **1875.**)

**Godlewski**, E[mil]. O powstawaniu i znikaniu skrobi w gałeczkach zieleni. [Growth and disappearance of starch in the chlorophyll grains.] (*Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.* II. 64–117, 1 pl. **1875.**)

**Pringsheim**, N[athanaël]. Über natürliche Chlorophyllmodificationen und die Farbstoffe der Florideen. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1875, pp. 745–759, 1 pl. **1876.**) — *Reprinted:* 15 pp. 1 pl. O. Berlin, 1879. (*In his* Untersuchungen über das Chlorophyll, pt. II. 1874–81.)

**Sachsse**, R. Ueber das Xanthophyll. (*Naturf. Ges. Leipzig Sitzber.* III. 36–39. **1876.** *See also* IV. 75–82; VII. 17–24; VIII. 7-12.)

**Wiesner**, Julius. Die natürlichen Einrichtungen zum Schutze des Chlorophylls der lebenden Pflanze. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Festschr.* **1876**, pp. 19–49.) — *Reprinted:* 31 pp. sq. F. Wien, 1876.

**Böhm**, J. A. Ueber die Verfärbung grüner Blätter im intensiven Sonnenlichte. (*Landw. Versuchs-Stat.* XX. 463–468. **1877.**) — *Separate.*

**Burgerstein**, Alfred. Das Chlorophyll. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XVII. (1876–77), pp. 591–626. **1877.**)

**Freda**, Pasquale. Sulle colorazioni dei fiori d'Hydrangea Hortensia, di una materia colorante da essi ricavata e di un' esperienza che prova se la clorofilla si sviluppi all' oscuro in atmosfere speciali. 12 pp. 2 il. Q. n. t-p. [Napoli, **1877**?] — *Reprinted from: Scuola Sup. Agric. Portici Ann.*

**Frémy**, E[dmond]. Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles. Troisième communication. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 983–988. **1877.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXVI. 5–11. 1877.)
For parts I.–II. see his "Recherches . . . 1860."

**Trécul**, A[uguste]. Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur bleue et à la couleur rouge ou orangée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 989–990. **1877.**)

**Wiesner**, Julius. Die Entstehung des Chlorophylls in der Pflanze; eine physiologische Untersuchung. 7+[2]+120 pp. O. Wien, **1877.**

**Chevreul**, [M. E.]. Observations à propos de la dernière note de M. Trécul relative à la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 917–918. **1879.**)

**Flahault**, Ch[arles]. Sur la présence de la matière verte dans les organes actuellement soustraits à l'influence de la lumière. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVI. 249–255. **1879.**)

**Gautier**, Armand. Sur la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 861–866. **1879.**)
—— Réponse à M. Trécul et à M. Chevreul relativement à la chlorophylle cristallisée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 989–990. **1879.**)

**Mikosch**, Karl. Untersuchungen über die Entstehung der Chlorophyllkörner. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XIII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVIII. (1878), pt. 1, pp. 265–288. **1879.**)

**Siragusa**, F. P. C. La clorofilla; stato attuale degli studi sulla sua natura, sua influenza nelle diverse funzioni vegetali. 43 pp. D. Palermo, **1879.**

**Trécul**, A[uguste]. De la chlorophylle cristallisé. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 883–884. **1879.**)
—— Réponse aux deux questions, concernant la chlorophylle, contenues dans la dernière note de M. Chevreul. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 972–973. **1879.**)

**Pringsheim**, N[athanaël]. Über Lichtwirkung und Chlorophyll-Function in der Pflanze. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1879, pp. 532–546. 1880.) — *Reprinted:* 17 pp. O. Berlin, **1879.** (*In his* Untersuchungen über das Chlorophyll, pt. III. 1874–81.)
—— Über das Hypochlorin und die Bedingungen seiner

Entstehung in der Pflanze. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1879, pp. 860–878. 1880.) — *Reprinted:* 21 pp. O. Berlin, **1879.** (*In his* Untersuchungen über das Chlorophyll, pt. IV. 1874–81.) —— Remarques sur la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XC. 161–165. 1880.)

**Rogalski.** Analyses de chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XC. 881–882. **1880.**)

**Cornu**, Maxime. Prolongation de l'activité végétative des cellules chlorophylliennes sous l'influence d'un parasite. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIII. 1162–1164. **1881.**)

**Belzung**, E[rnest]. Remarques sur le verdissement; à propos de l'article de W. Palladin, Ergrünen und Wachsthum der etiolirten Blätter. (*Jour. Bot. Paris,* V. 350–355. **1881.**)

**Pringsheim**, [Nathanaël]. Recherches sur le rôle de la chlorophylle dans les végétaux. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, VI. 374–382. **1881.**) — *Abstract from his* Untersuchungen über Lichtwirkung . . . 1881.

**Meyer**, Arthur. Das Chlorophyllkorn in chemischer, morphologischer und biologischer Beziehung; ein Beitrag zur Kenntniss des Chlorophyllkorns der Angiospermen und seiner Metamorphosen. [6]+91 pp. 3 pl. sq. Q. Leipzig, **1883.**

**Timiriazeff**, C. La distribution de l'énergie dans le spectre solaire et la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVI. 375–376. **1883.**)

**Tschirch**, A[lexander]. Zur Morphologie der Chlorophyllkörner. (Notiz.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 202–207. **1883.**) —— Untersuchungen über das Chlorophyll. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 137–149, 171–181, 462–471, pl. 14; III. Generalvers. pp. 43–54; V. 128–135. **1883**–87.)

**Wegchseider**, R. Spektroskopische Notizen über die Farbstoffe grüner Blätter und deren Derivate. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 494–502. **1884.**)

**Bonnier**, G[aston], & **Mangin**, L[ouis]. L'action chlorophyllienne séparée de la respiration. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 1303–1306. **1885.**)

**Timiriazeff**, C. L'état actuel de nos connaissances sur la fonction chlorophyllienne. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Pétersbourg 1884 Bull.* pp. 103–134, 6 il. **1885.**)

**Guignet**, Er[nest]. Extraction de la matière verte des feuilles; combinaisons définies formées par la chlorophylle. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 434–437. **1885.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris,* ser. 5, XI. 582–583. 1885.)

**Regnard**, P. De l'action de la chlorophylle sur l'acide carbonique, en dehors de la cellule végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CI. 1293–1295. **1885.**)

**Schimper**, A. F. W. Untersuchungen über die Chlorophyllkörner und die ihnen homologen Gebilde. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVI. 1–247, pl. 1–5. **1885.**)

**Timiriazeff**, C. Effet chimique et effet physiologique de la lumière sur la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 851–854. **1885.**)

**Gilbert**, J. H. Note on the conditions of the development and of the activity of chlorophyll. [Abstract.] (*Gard. Chron.* ser. 2, XXIV. 432. **1885.**) — *From: Brit. Assoc. Adv. Sci.* —— Sur la formation de la chlorophylle et ses fonctions. (*Jour. Pharm. Chim. Paris,* ser. 5, XIV. 539–540. 1886.) — *From: Ann. Agron.*

**Nagamatsz**, Atsusuke. Beiträge zur Kenntniss der Chlorophyllfunktion. (Diss.) 30 pp. O. Würzburg, **1886.** — (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 389–407. 1888.)

**Bonnier**, G[aston] & **Mangin**, L[ouis]. L'action chlorophyllienne dans l'obscurité ultra-violette. (*Jour. Pharm. Chim. Paris,* ser. 5, XIII. 285–286. **1886.**) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* 1886.

**Jodin**, Victor. Études sur la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 264–267. **1886.**)

**Mikosch**, Karl. Uber die Entstehung der Chlorophyllkörner. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XXX. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCII. (1885), pt. 1, pp. 168–197, 2 pl. **1886.**)

**Belzung**, Ernest. Recherches morphologiques et physiologiques sur l'amidon et les grains de chlorophylle. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, V. 179–310, pl. 5–8. **1887.**)

**Hansen**, Adolph. Der Chlorophyllfarbstoff. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 123–143. **1888.**)

**Schunck**, Edward. The chemistry of chlorophyll. (*Ann. Bot. Lond.* III. 65–121, pl. 7; VI. 231–244. **1889**–92.)

**Étard**, A. Des principes qui accompagnent la chlorophylle dans les feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 364–366. **1892.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris,* ser. 5, XXV. 523. 1892.)

**Étard**, A. Méthode d'analyse immédiate des extraits chlorophylliens. Nature de la chlorophyllane. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 1116–1118. **1892.**)

—— De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 289–291. **1894.**)

**Schunck**, E[dward] & **Marchlewski**, L. Sur la chlorophylle. (*Pharm. Chim. Paris,* ser. 5, XXX. 380–382. **1894.**) — *From: Ann. Chem.* CCLXXVIII. 329–345.

**Theulier**, Henri, *jr.* De la chlorophylle considérée dans ses rapports avec la vigueur et la rusticité des plantes cultivées. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XVI. apx. Congr. Hort. Paris, pp. 28–44. **1894.**)

**Marchlewski**, L. Die Chemie des Chlorophylls. 4+82 pp. 2 pl. O. Hamburg & Leipzig, **1895.**
Bibliography (pp. 74–82).

**Étard**, A. Le spectre des chlorophylles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIII. 824–828, 1 il. **1896.**)

**Molisch**, Hans. Die Krystallisation und der Nachweis des Xanthophylls (Carotins) im Blatte. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIV. 18–29, pl. 2. **1896.**)

**Étard**, A. Dédoublement de la bande fondamentale des chlorophylles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 1351–1354. **1897.**)

**Kny**, L[eopold]. Die Abhängigkeit der Chlorophyllfunction von den Chromatophoren und vom Cytoplasma. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 388–403. **1897.**)

**Palladin**, W. Influence de diverses substances et influence de l'oxygène sur le formation de la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 827–829. **1897.**)

—— Recherches sur la formation de la chlorophylle dans les plantes. (*Rev. Gén. Bot.* IX. 385–394, 1 il. **1897.**)

**Téodoresco**, E. C. & **Coupin**, Henri. Influence des anesthésiques sur la formation de la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 884–887. **1898.**)

**Marchlewski**, L. & **Schunck**, C. A. Otrzymanie chlorofilu w stanie czystym, widmo chlorofilu i barwika zielonego, towarzyszącego mu w liściach. (Die Reindarstellung des Chlorophylls, sein Spectrum und dasjenige eines anderen, in Blätterextracten vorhandenen, grünen Farbstoffs.) (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* **1900,** pp. 155–156.)
A German résumé.

**Tsevett**, M. Sur la chlorophylline bleue. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 842–844. **1900.**)

## F. TERATOLOGY

### I. GENERAL

**Montalbani**, Ovidio. Arboreae monstrositates aliquot nuperrime observatae. 1 plag. F. Bononiae, [**166**. ?].†

—— Monstrosarum aliquot observationum nuperrime habitarum indicatio de quibus omnibus in Aldrovandi Dendrologia . . . diffusa dabitur historia. (*In his* Hortus botanographicus . . . pp. 100–110, 7 il. **1660.**)

**Hoepffner**, Nicolaus. Das verkehrte Jahr, da der Winter im Sommer, und der Sommer in Winter war etc. Mit angehängten kürtzlichen Bericht, theils von einem Kornhalm mit 11 Aehren, theils von einer sonderbaren Wunderblüte, die auf einem Birnbaume, ingleichen von zwiefachen Rosen und Lilien, so in Thüringen sich ereignet hat. 90 pp. 1 pl. Q. Jena, [**1696**].†
Pyrus communis, Rosa.

**Lischwiz**, J. C. Observationes botanicae de variis naturae lusibus ac anomaliis singularibus hinc inde circa plantas. [12] pp. D. Kiliae, **1733.**

**Zinn**, J. G. Observationes quaedam botanicae et anatomicae de vasis subtilioribus oculi et cochlea auris internae. **41 pp.** Q. Goettingae, **1753.**†
Contains descriptions of monstrosities (pp. 1–13).

**Schlotterbeck**, P. J. Schediasma botanicum de monstris plantarum quo analogiam regno vegetabili cum animali intercedentem in producendis iisdem. (*Act. Helvet.* II. 1–14, pl. 1–3. **1755.**)
Juniperus, Pyrus, Malus, Syringa, etc.

**Schut**, J. Berigt eener zeldzaame spelinge der natuur ontdekt in een stoel van Appel of Kerseboomenhout. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* IV. 34–36, 1 pl. **1758.**)

**Brief** over het zonderling verschijnsel van een volwassen Appel aan een Aalbesieboom. (*Uitgez. Verh. Soc. Wetensch.* IV. 451–457. **1759.**)

**Schinz**, Salomon. Beschreibung einiger Ao. 1760 beobachteten Seltenheiten aus dem Pflanzenreich. (*Naturf. Ges. Zürich Abh.* I. 507–551, pl. 2–4. **1761**.)

**Jäger**, G. F. Ueber die Missbildungen der Gewächse; ein Beytrag zur Geschichte und Theorie der Missentwicklungen organischer Körper. 12+320+[4] pp. 2 pl. D. Stuttgart, **1814**.

**Hopkirk**, Thomas. Flora anomala. A general view of the anomalies in the vegetable kingdom. 198 pp. 11 pl. O. Glasgow & London, **1817**.†

**Moquin-Tandon**, A[lfred]. Essai sur les dédoublemens, ou multiplications d'organes dans les végétaux. 24 pp. 2 pl. Q. Montpellier, **1826**.

**Mulder**, C[laas]. Kruidkundige aanteekeningen. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* VI. [pt. 1], pp. 106–150, pl. 5–6. **1839**.)

**Kirschleger**, Fréderic. Notices sur quelques faits de tératologie végétale. 15 pp. (*Soc. Hist. Nat. Strasbourg Mém.* III. sign. RR. **1840**.)

**Candolle**, A. P. & Alph[onse] de. Monstruosités végétales. Premier fascicule. 25 pp. 7 pl. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu. Denkschr.* V. [pt. 2]. **1841**.)

**Moquin-Tandon**, [C. H. B.] A. Éléments de tératologie végétale; ou, Histoire abrégée des anomalies de l'organisation dans les végétaux. 12+[2]+403 pp. O. Paris, **1841**.
—— Pflanzen-Teratologie; Lehre von dem regelwidrigen Wachsen und Bilden der Pflanzen; aus dem Französischen, mit Zusätzen von Dr. Johann Conrad Schauer. 12+399+[1] pp. O. Berlin, 1842.

**Berg**, Ernst von. Vollständiger Bericht über einige bei verschiedenen Pflanzen beobachtete Ausartungen mit Erklärungsversuchen. 24 pp. 1 pl. Q. Neubrandenburg, **1843**.†

**Kirschleger**, Frédéric. Essai historique de la tératologie végétale. (Thèse.) 71+[1] pp. sq. Q. Strasbourg, **1845**.
—— Notices botaniques. 8 pp. 1 pl. Q. n. t-p. [Strasbourg, **1845**.]
Rosa, Fuchsia, Salix.

**Jäger**, [G. F.]. [Beobachtungen über Missbildungen von Pflanzen.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXVI. 88–100, pl. 4–5. [**1849**.])

**Weber**, C. O. Ueber dass [*sic*] Verhältniss pflanzlicher Missbildungen zur Morphologie und über die Entwicklung derselben. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* VI. 290–302. **1849**.)

**Wigand**, Albert. Grundlegung der Pflanzen-Teratologie; oder, Gesichtspunkte für die wissenschaftliche Betrachtung der Bildungsabweichungen im Pflanzenreiche; nebst einem Excurs über die morphologische Bedeutung des Pistills der Leguminosen, Liliaceen, Primulaceen und über den Begriff des Blattes. 4+151 pp. D. Marburg, **1850**.

**Martins**, C. [F.] De la tératologie végétale, de ses rapports avec la tératologie animale. (Thèse.) 72 pp. Q. Montpellier, **1851**.†

**Morren**, Charles. Lobelia; ou, Recueil d'observations de botanique et spécialement de tératologie végétale . . . 25+206 pp. 1 por. 14 pl. O. Bruxelles, **1851**.
Consists of reprints of articles from: Acad. Sci. Belg. Bull. XVII.–XIX. 1850–51.
—— Considérations sur les monstruosités dites de disjonction, classification en adesmie et en dialysie de ces organismes tératologiques et étude de plusieurs monstruosités nouvelles de ces deux groupes. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XIX. pt. 3, pp. 314–332, 1 pl. **1852**.)

**Meyer**, C. A. Einige Pflanzenmissbildungen, beobachtet und beschrieben. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* X. 121–128, 1 pl. **1852**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* I. 359–370, 1 pl. 1853.)

**Morren**, Charles. Clusia; recueil d'observations de tératologie végétale, suivies de quelques notices de physiologie, de pathologie, d'économie rurale, d'anatomie comparée et d'entomologie, publié avec une préface & une introduction par [C. J.] E. Morren. [296] pp. il. 1 por. 15 pl. O. Liège, **1852–74**.
Made up of extracts from periodicals, chiefly from: Acad. Sci. Belg. Bull. XIX. and XX.

**Miquel**, F. A. W. De ramificatione monstrosa in arbore Sumatrana observata. (*Linnaea*, XXVI. 285–291, 1 pl. **1853**.)

**Wigand**, Albert. Beiträge zur Pflanzenteratologie. (*In his* Botanische Untersuchungen, pp. 3–30, pl. 1. **1854**.)
Fuchsia and Salix figured.

**Germain de Saint Pierre**, [Ernest]. Mémoire sur le phénomène de la divulsion chez les végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 81–88, 414–418. **1854**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. Paris, 1855.
—— Histoire iconographique des anomalies de l'organisation dans le règne végétal; ou, Série méthodique d'observations raisonnées de tératologie végétale. 8+12 pp. 16 pl. F⁴. Paris, **1855**.

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Abnorme Bildungen. (*Bot. Zeit.* XIII. 769–771; XIV. 69–74, 731–734. **1855–56**.)

**Clos**, D[ominique]. Fascicule [I.–III.] d'observations de tératologie végétale. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 5, III. 99–113; VI. 51–70; ser. 6, V. 184–206. **1859–67**.) — *Reprinted:* Fasc. III. 23 pp. O. n. t-p. [Toulouse, 1862.]

**Maugin**, Gustave. Sur quelques faits de tératologie végétale. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 867–869. **1860**.)

**Weber**, C. O. Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Missbildungen. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XVII. 333–388, pl. 6–7. **1860**.) — *Separate.*

**Morière**, J. Note sur deux cas de tératologie végétale. 6 pp. 1 pl. O. Caen, **1861**.†

**Wartmann**, [Bernhard]. Botanische Notizen. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1860–61, pp. 81–96. **1861**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [St. Gallen, 1861.]

**Treviranus**, L. C. Wie lässt sich bei Gewächsen eine unächte oder unvollkommene Befruchtung denken? (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XIX. 297–301. **1862**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Bonn, 1862.]
On abnormal fruits of some Pomacese and Prunus.

**Cramer**, C. [E.] Bildungsabweichungen bei einigen wichtigeren Pflanzenfamilien und die morphologische Bedeutung des Pflanzeneies. 5+148 pp. 16 pl. sq. Q. Zürich, **1864**.

[**Kirschleger**, Frédéric.] Tératologie végétale. (*Assoc. Philomat. Vogéso-rhénane Ann.* **1864**, pt. 3, pp. 131–134, 165–166; 1866, pt. 5, p. 240; pt. 6, pp. 269, 283–284; 1867, pt. 8, pp. 55–56.)
With varying title.

**Landrin**, A. Quelques monstruosités végétales, et catalogue des cas de prolifèrie observés. 12 pp. 2 pl. O. Versailles, **1865**.†

**Crépin**, François. Description of some vegetable monstrosities. (*Naturalist Huddersfield*, II. (1865–66), pp. 213–217, 225–228, 1 pl. **1866**.)

**Masters**, M. T. Vegetable teratology; an account of the principal deviations from the usual constructions of plants. 38+534 pp. 218 il. O. London, **1869**. —— Pflanzen-Teratologie; eine Aufzählung der hauptsächlichsten Abweichungen vom gewöhnlichen Bau der Pflanzen; für die deutsche Uebersetzung vom Verfasser revidirt und mit vielen Nachträgen versehen; ins Deutsche übertragen von Udo Dammer. 16+610 pp. 243 il. 1 pl. O. Leipzig, 1886.

**Clos**, D[ominique]. Essai de tératologie taxinomique ou des anomalies végétales considérées dans leurs rapports avec les divers degrés de la classification. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, III. 55–136. **1871**.) — *Reprinted:* 80 pp. O. Toulouse, 1871.

**Godron**, A. Mélanges de tératologie végétale. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XVI. 81–127; XVIII. 318–352; XXI. 225–256; XXII. 239–254. **1871–79**.)

**Schlechtendal**, D. [H. R.] von. Pflanzenmissbildungen. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1873, pp. 50–64, pl. 2–3. **1874**.)
—— Pflanzenabnormitäten. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1874, pp. 26–33; 1875, pp. 42–50, pl. 1. **1875–76**.)

**Peyritsch**, J[ohann]. Zur Teratologie der Ovula. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Festschr.* **1876**, pp. 115–144, 3 pl.)

**Clos**, D[ominique]. Anomalies végétales. (*Rev. Sci. Nat.* VI. 370–387. **1877**.)

**Göppert**, [H. R.]. Über Pflanzenmetamorphosen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LIV. (1876), pp. 121–127. **1877**. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXIII. 103–108. 1877.)

**Schlechtendal**, D. H. R. von. Verzeichniss der Pflanzen-Abnormitäten meiner Sammlung. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1876, pp. 24–29. **1877**.)

**Caruel**, T[eodoro]. Una mezza centuria di specie e di generi fondati in botanica sopra casi teratologici o patologici. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XII. 5–19. **1880**.)

**Ernst**, A[dolf]. Teratologische Beobachtungen. — Botanische Notizen aus Venezuela. (*Bot. Centr.* I. 574. **1880**.)

**Heckel**, Éd[ouard]. Du pilosisme déformant dans quelques végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCI. 349–351. **1880**.)

**Penzig**, O[tto]. Miscellanea teratologica. (*Istit. Lombard. Sci. Lett. Mem.* XV. 177–210, pl. 10–13. **1884**.) — *Separate.*
Acer, Lonicera, Clematis.

**Camus**, Giulio. Anomalie e varietà nella flora del Modenese. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, II. 58–66, 130–147; III. 75–85. **1884**–86.) — *Reprinted:* 3 pts. (8+19+11) pp. O. t-p-c. Modena, 1884–87.

**Heckel**, Édouard. Nouvelles observations de tératologie phanérogamique. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 41–46. **1886**.)

**Wigand**, A[lbert]. Beiträge zur Pflanzen-Teratologie. (*Bot. Hefte*, II. 98–127, pl. 3. **1887**.)
Plates relating to Hyophorbe and Rosa.

**Camus**, [Giulio]. Alcune nuove osservazioni teratologiche sulla flora del Modenese. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, VII. Mem., pp. 212–216. **1888**.)

**Massalongo**, C[aro]. Contribuzione alla teratologia vegetale. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XX. 261–292, pl. 13–16. **1888**.)

**Poulin**, Marcel. De la possibilité de provoquer des anomalies végétales. (*Rev. Hort.* **1888**, pp. 345–348.)

**Massalongo**, C[aro]. Note teratologiche (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXII. 5–18, pl. 1. **1890**.)

**Schlechtendal**, D. [H. R.] von. Teratologische Aufzeichnungen. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1889, pp. 1–11, pl. 1–2. **1890**.)

**Penzig**, O[tto]. Pflanzen-Teratologie systematisch geordnet. 2 vol. O. Genua, **1890**–94.
Contains a bibliography of the subject.

**Clos**, D[ominique]. La tératologie végétale et ses principes. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 9, III. 163–208. **1891**.) — *Reprinted:* 48 pp. [Toulouse, 1891.]

**Rudow**, F. Einige Missbildungen an Pflanzen, hervorgebracht durch Insekten. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* I. 287–296, 331–336, pl. 5–6. **1891**.)

**Klein**, Julius. Untersuchungen über Bildungsabweichungen an Blättern. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIV. 425–498, pl. 13–18. **1892**.)

**Rostrup**, E. Misdannelser hos Planterne. (*Naturen Men.* VII. 290–302; VIII. 73–89, 176–194. **1892**.)

**Vries**, Hugo de. Monographie der Zwangsdrehungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIII. 13–198, pl. 2–11. **1892**.)
Weigela, Deutzia, Genista.

**Gillot**, X[avier]. Notes tératologiques. (*Soc. Bot. France Bull.* XLI. 446–451. **1894**.)

**Vries**, Hugo de. Eine Methode, Zwangsdrehungen aufzusuchen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. 25–39, pl. 2. **1894**.)

**Massalongo**, C[aro]. Miscellanea teratologica. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, I. 225–237; III. 256–269, pl. 4. **1894**–96.)

**Vries**, Hugo de. Over de erfelijkheid van synfisen. (Sur l'hérédité des soudures.) (*Bot. Jaarb.* VII. 129–198, 3 pl. **1895**.)
With a French résumé. — Magnolia, Boehmeria, Tilia etc.

**Solla**, R. [F.]. Alcuni saggi teratologici della flora di Vallombrosa. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1896**, pp. 261–269.)

**Migliorato**, Erminio. Elenco di anomalie vegetali. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1896**, pp. 166–168; 1897, pp. 27–28.)

**Candolle**, C[asimir] de. Remarques sur la tératologie végétale. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 4, III. 197–208. **1897**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. t-p-c. Genève, 1897.

**Cockerell**, T. D. A. Abnormal leaves and flowers. (*Bot. Gaz.* XXIV. 293–294, il. **1897**.)

**Tassi**, Fl[aminio]. Anomalie vegetali. (*Labor. Bot. Siena Bull.* I. (1897), pp. 135, 183–185; II. 208–209. [**1898**]–99.)

**Clos**, D[ominique]. Pétalisation à divers degrés d'appendices normalement verts. — Glanes de faits de morphologie végétale, XII. (*Acad. Sci. Toulouse Bull.* II. (1898–99), pp. 146–147. **1899**.)

**Gallardo**, Ángel. Notas fitoteratológicas. (*Mus. Nac. Buenos Aires Comun.* I. no. 4, pp. 116–124, pl. 4. **1899**.)
Bibliography (pp. 122–124).

**Keissler**, K[arl] von. Einige neue Missbildungen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLIX. 150–153, 172–175, 213–215, pl. 6. **1899**.)

**Vries**, Hugo de. Over het periodisch optreden der anomalien op monstreuze planten. (Sur la periodicité des anomalies dans les plantes monstreuses.) (*Bot. Jaarb.* XI. 46–67. **1899**.)
With a French résumé. — Cytisus candicans Attleyanus etc.

**Rolfs**, P. H. Variation from the normal. (*Asa Gray Bull.* VIII. 75–78. **1900**.)

## 2. STEM

Including fasciation

**Boehmer**, G. R. De plantis fasciatis. (Diss.) 16 pp. sq. D. Lignitio, [**1752**].

—— De Melocacto ejusque in Cereum transformatione. (Program. Acad.) 14 pp. Q. Wittenbergae, **1757**.†

**Morren**, Ch[arles]. Notice sur le spiralisme tératologique des tiges. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XVIII. pt. 1, pp. 27–37, 1 pl. **1851**.)

[**Malformation** of wood from Guatemala.] (*Gard. Chron.* **1856**, pp. 452, 3 il.)

**Germain de Saint-Pierre**, [Ernest]. Note sur quelques faits d'expansivité; partition ou dédoublement et tendance à la partition. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 621–623. **1857**.)

—— Phénomène de l'expansivité dans les axes et dans les feuilles, observé sur un même rameau d'Olivier; caractères qui distinguent les rameaux d'une partition des rameaux normaux nés sur une tige fasciée. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 584–585. **1860**.)

**Schiewek**, Ottokar. Über Pflanzen-Verbänderung; eine physiologisch-botanische Abhandlung. (Diss.) 56 pp. 1 pl. D. Breslau, **1867**.

**Meehan**, Thomas. [On fasciations.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1870**, p. 91.)

—— The law of fasciation, and its relation to sex in plants. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XIX. (1870), pp. 276–280. **1871**.)

**Melsheimer**, [M.]. [Ueber Fasciationen und ähnliche Erscheinungen holz- und krautartiger Gewächse.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XXXV. Correspbl. pp. 98–100. **1878**.)

**Meehan**, Thomas. The nature of a fasciated branch. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1884, pp. 140–141. **1885**.)

**Dendrophyle**, Hans (*pseud.*). Fasciation et enroulement de la tige. — Quelques cas de tératologie végétale observés dans le grandduché. (*Soc. Bot. Luxembourg Recueil*, 1887–89, no. 12, pp. 49–50. **1890**.)

**Buchenau**, Franz. Eine Verbänderung des Stengels bei Jasione montana und ihre Bedeutung für die Entstehung dieser Bildungsabweichung. [**1892**.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XII. 269–276. 1893.)

**Nestler**, A[nton]. Untersuchungen über Fasciationen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLIV. 343–346, 369–374, 410–415, 456–459, il., pl. 4–5. **1894**.)

**Russell**, W[illiam]. Observations sur quelques cas de fasciation. (*Soc. Bot. France Bull.* XLI. 86–87. **1894**.)

**Vries**, Hugo de. Over de erfelijkheid der fasciatiën. (Sur l'hérédité de la fasciation.) (*Bot. Jaarb.* VI. 72–119, 3 pl. **1894**.)
With a French résumé.

**Jacobasch**, E. Über Fasciation. (*Allg. Bot. Zeitschr.* I. 129–134, 169–172. **1895**.)

**Géneau de Lamarlière**, L. Sur la production expérimentale de tiges et d'inflorescences fasciées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 1601–1603. **1899**.)

## 3. LEAF

**Hoffmann**, J. F. Bijdrage ter verklaring van den normalen en abnormalen kruikvorm der bladen. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* VII. 318–357, 1 pl. **1840**.)

**S[chlechtenda]l**, [D. F. L. von]. Ueber einige Blattmissbildungen. (*Bot. Zeit.* II. 441–444, 457–459. **1844**.)

**Morren**, Ch[arles]. Considérations générales sur les déformations, et principalement sur les ascidies tératologiques, suivies de la description de deux ascidies diphylle et triphylle inédites. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XIX. pt. 3, pp. 444–462, 2 il., 1 pl. **1852**.)
Crassula arborescens figured.

**Fermond**, Ch[arles]. Observations sur les dédoublements. (*Soc. Bot. France Bull.* II. 235–240. **1855**.)

**Kickx**, J. J. Notice sur les ascidies tératologiques. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* **1863**, pp. 729–738, 1 pl.)

**Des Étangs**, S[tanislas]. Trifoliation de diverses espèces ligneuses et herbacées à feuilles opposées. (*Soc. Bot. France Bull.* XIX. apx. pp. 72–77. **1872**.)

**Borbás**, Vince von. Weitere Beiträge zur Kenntniss der verwachsenen Blätter. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIX. 398–399. **1879**.)

**Kronfeld**, M[oriz]. Über das Doppelblatt (Diphyllum). (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVII. Sitzber. pp. 74–76. **1887**.)

**Buchenau**, Franz. Doppelspreitige Laubblätter. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 179–186, pl. 9. **1888**.)

**Clos**, D[ominique]. Lobations ou anomalies de feuilles simples. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. apx. pp. 209–211. **1889**.)

**Buchenau**, Franz. Abnorme Blattbildungen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IX. 326–332, pl. 21. **1891**.)

**Ettingshausen**, Constantin, *Freiherr* von & **Krašan**, Franz. Untersuchungen über Deformationen im Pflanzenreiche. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* LVIII. 611–632, 2 pl. **1891**.) — *Reprinted:* 24 pp. 2 pl. sq. F. Wien, 1891.

Chiefly on leaves of Quercus.

**Vries**, Hugo de. Over verdubbeling van phyllopodien. (Sur le dédoublement des phyllopodes.) (*Bot. Jaarb.* V. 108–125, pl. 5. **1893**.) — *Reprinted:* 24 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Gent, 1893.]

With a French résumé. — Castanea, Robinia and Carpinus studied.

**Widenmann**, D. A. von. [Über geschlitzte (laciniate) Blattformen.] (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XLIX. Sitzber. pp. 55–60, pl. 1. **1893**.)

**Daguillon**, Aug[uste]. De quelques anomalies foliaires. (*Naturaliste*, ser. 2, IX. 53–55, 4 il. **1895**.)

**Gabelli**, Lucio. Sulla causa degli sdoppiamenti fogliari. (*Malpighia*, X. 67–71. **1896**.)

—— Sopra un caso assai interessante di sinfisi fogliare. (*Malpighia*, XI. 198–204. **1897**.)

**Breuil**, H. (*abbé*). Diverses observations sur le dédoublement des feuilles et quelques autres anomalies. (*Feuille Jeun. Natur.* XXIX. 137–142, 6 il. **1898–99**.)

**Gabelli**, Lucio. Feuilles dédoublées. (*Feuille Jeun. Natur.* XXIX. 134–137, il. **1898–99**.)

**Breuil**, H. (*abbé*) Dédoublement des feuilles chez l'Orme, l'Ortie et le Sycomore. (*Feuille Jeun. Natur.* XXX. 59–64, il. **1899–1900**.)

**Jacobasch**, E. Ueber die Ursache der vermehrten Anzahl der Laubblätter in einem Quirl. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* XVIII. 135–136. **1900**.)

## 4. FLOWERS

**Engelmann**, George. De antholysi prodromus. (Diss.) 68+6 pp. 5 pl. O. Francofurti ad Moenum, **1832**.

**Mohl**, Hugo von (*praeses*). Beobachtungen über die Verwandlung von Antheren in Carpelle. (Diss.) (Ernst Adolph Barth.) 37 pp. D. Tübingen, **1836**.

**Schnizlein**, A[dalbert]. Morphologische Miscellen. (*Bot. Zeit.* VIII. 745–751, pl. 8. **1850**.)

**Weber**, C. O. Ueber das Regelmässigwerden unregelmässiger Blüthenkronen oder die sg. Pelorien. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* VII. 6–17. **1850**.)

Annotated list and phytogeographical notes.

**Morren**, Ch[arles]. Recherches sur un nouveau genre de monstruosités végétales, modifiant l'axe de certaines fleurs et appelé gymnaxonie ou dénudation de cet organe. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XVIII. (1851), pt. 2, pp. 288–296, 1 pl. **1852**.)

Cuphea.

**Masters**, M. T. On prolification in flowers and especially on . . . median [and axillary] prolification. [**1861–62**.] (*Linn. Soc. Trans.* XXIII. 359–370, 481–493, pl. 34, 54. 1862.)

—— On the existence of two forms of peloria. (*Nat. Hist. Rev.* [ser. 2, III.] 258–262. **1863**.)

**Bail**, [Theodor]. Ueber androgyne Blüthenstände bei solchen Monöcisten und Diöcisten bei denen Trennung der Blüthenstände Regel ist. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. II. pt. 2, no. 3, pp. 1–9, 11 il. **1869**. — *Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* X. Abh. pp. 195–196. 1869.) — *Separate.*

**Peyritsch**, J[ohann]. Über Pelorienbildungen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXVI. pt. 1, pp. 125–159, 6 pl. **1872**.)

**Čelakovský**, Lad[islav]. Teratologische Beiträge zur morphologischen Deutung des Staubgefässes. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XI. 124–174, pl. 5–7. **1878**.) — *Separate.*

**Peyritsch**, J[ohann]. Untersuchungen über die Aetiologie pelorischer Blüthenbildungen. (*Akad. Wiss. Wien. Denkschr.* XXXVIII. pt. 2, pp. 109–162, 8 pl. **1878**.)

**Carrière**, E. A. Du bourgeonnement. — Physiologie végétale. (*Rev. Hort.* **1885**, pp. 80–82, il. 13–18.)

**Jack**, J. G. Some unusual androgynous flowers. (*Gard. & For.* VIII. 222–223, il. 33. **1895**.)

Pinus, Picea and Betula figured.

## 5. DOUBLE FLOWERS

**Candolle**, A. P. de. Considérations générales sur les fleurs doubles et en particulier sur celles de la famille de Renonculacées. (*Soc. Arcueil Mem. Phys. Chim.* III. 384–404. **1817**.) —— [English translation.] (*Ann. Philos.* XI. 329–334. 1818.)

**Schuebler**, Gustav. Dissertatio sistens observationes quasdam botanico-physiologicas (de antherarum excisione ad efficiendos flores plenos, et de efficacia natri muriatici in plantis comparati cum aliis quibusdam salibus, ejusque ad augendam soli fertilitatem usu), adjectis de tumore albo genu thesibus. 27 pp. O. Tubingae, **1830**.†

**Seemann**, Berthold. On plants producing double flowers. (*Jour. Bot.* II. 176–187, 318–319. **1864**.) —— Verzeichniss derjenigen Pflanzenarten, welche mit gefüllten Blumen in den Gärten bekannt sind. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XX. 39–45. 1864.) —— Les plantes à fleurs doubles. (*Belg. Hort.* XIV. 229–234. 1864.)

**Pflanzenarten** mit gefüllten Blumen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXI. 149–151. **1865**.)

**F[armer]**, J[ames]. Ueber gefüllte Blüthen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXII. 197–200. **1866**.)

**Masters**, M. T. Notes on double flowers. (*Intern. Hort. Exhib. Bot. Congr. Lond. Rep.* **1866**, pp. 127–142, pl. 6–7.)

Illustration of Rhododendron.

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. Ueber den Unterschied zwischen Metamorphose und Anaphytose in Rücksicht auf die gefüllten Blumen. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XL. (1865), pp. 169–173. **1866**.)

**Morren**, Éd[ouard]. Duplication des fleurs et panachure du feuillage chez le Kerria japonica Dec. (*Belg. Hort.* [XVII.] 97–101, 1 pl. [**1867**.]) — *Reprinted:* 7 pp. 1 pl. O. Gand, 1867.

—— Seconde notice sur la duplication des fleurs et la panachure du feuillage à propos du Camellia japonica L. var. François Wiot. (*Belg. Hort.* [XVIII.] 257–280, 2 pl. [**1868**.] *See also* XIX. 76.) — *Reprinted:* 28 pp. 1 pl. O. Gand, 1868.

**Fermond**, Ch[arles]. Considérations philosophiques sur les fleurs doubles. (*Soc. Bot. France Bull.* XIX. 61–70. **1872**.)

**Chatin**, [Adolph] & others. Des circonstances qui déterminent la production des plantes à fleurs doubles. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Paris 1878 Compt. Rend.* **1880**, pp. 155–167.)

**Baillon**, H[enri]. La gamopétalie et les fleurs doubles. [**1881**.] (*Soc. Linn. Paris Bull.* I. 284–285. 1889.)

**Wools**, W[illiam]. Double flowers. (*Victor. Nat.* I. 50–51. **1885**. — *Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* X. (1885), pp. 455–458. 1886.)

Epacris, Eriostemon and Rubus mentioned.

**Goebel**, K[arl]. Beiträge zur Kenntniss gefüllter Blüthen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVII. 207–296, pl. 1–15. **1886**.) — *Separate:* t-p. Berlin, 1886.

**Hildebrand**, Friedrich. Ueber die Zunahme des Schauapparates (Füllung) bei den Blüthen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVII. 622–641. **1886**.) — *Separate.*

**Delpino**, Federico. Fiori doppii (flores pleni). (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 4, VIII. 201–213. **1887**.) — *Reprinted:* 15 pp. Q. Bologna, 1887.

**Peyritsch**, J[ohann]. Über künstliche Erzeugung von gefüllten Blüthen und anderen Bildungsabweichungen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCVII. (1888), pt. 1, pp. 597–605. **1889**.)

**Halstead**, B. D. Observations upon doubling of flowers. (*Pop. Sci. Monthly*, XXXVII. 374–381. **1890**.)

**Vuillemin**, Paul. Sur les fleurs doubles et la théorie de la fleur. (*Soc. Sci. Nancy Bull. Séances*, V. 20–26. **1893**.)

## 6. FRUITS

**Bulffinger**, G. B. Observationes botanicae et una Iridis multiplicis. (*Acad. Sci. Petrop. Comm. Nov.* VI. (1756–57), pp. 407–424, pl. 11–12. **1761**.)

Proliferous fruits.

**Re**, Filippo. Osservazioni sopra quegli alberi che si caricano di frutta senza semi, cioè del solo pericarpio, e su i giacinti che si mettono a vegetare nelle caraffe piene di acqua. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XIV. pt. 2, pp. 136–148. **1809**.)

**Santagata**, Antonio. De nonnullis plantarum fructibus abnormibus. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* III. 87–95, pl. 8–10. **1839**.)

**Naudin**, Ch[arles]. Observations sur l'accroissement de certains ovaires et leur conversion en fruit, sans développement de graines embryonnées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIV. 383–387. **1857**.)

**N.** Ueber Missbildungen am Obst. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* V. 71–72, il. 17. **1880**.)

**Sturtevant**, E. L. Seedless fruits. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* 1880, pt. 1, pp. 133–161. **1881**. — *Torr. Bot. Club. Mem.* I. 141–185. 1889–90.)

# IV. PHYSIOLOGY

## A. MISCELLANEOUS AND GENERAL PUBLICATIONS

**Mariotte**, [Edme]. Premier essay de la végétation des plantes [lettre écritte à M. Lantin]. [2]+179+[1] pp. S. Paris, **1679.**

**Ziegra**, C. S. De morte plantarum. Disputatio physica. 16 pp. D. Wittebergae, **1680.**

**Dedu**, N. De l'ame des plantes, de leur naissance, de leur nourriture & de leurs progrez; essay de physique. 66 pp. pref. D. Paris, **1682.**† — (*Also in* GREW, Nehemiah. Anatomie des plantes . . . pp. 247–310. 1685.)

**Fick**, J. J. De plantarum extra terram vegetatione. (Diss.) 28 pp. Q. Jena, **1688.**†

**Hebenstreit**, J. E. (*praeses*). De sensu externo facultatum in plantis judice. (Diss.) (C. G. Ludwig.) 44 pp. S. Lipsiae, **1730.**†

**Stieff**, J. E. De vita nuptiisque plantarum . . . in memoriam . . . Jacobi Leonhardi ab Agricola . . . 24 pp. sq. O. Lipsiae, [**1741**]. — (*Also in* REICHARD, J. J. Sylloge . . . pp. 40–69. 1782.)

**Plaz**, A. W. Organicarum in plantis partium historia physiologica antehac seorsim succincte exposita, nunc curatius revisa et aucta. 119 pp. pref. ind. Q. Lipsiae, **1751.**†

**Kraft**, J[ohann]. Anmærkninger over Træernes Natur. (*Kjøbenh. Selsk. Lærd. Vidensk. Skrift.* ser. 1, VI. 233–240, 1 il. **1754.**)

**Trozel**, C. B. De generatione ac nutritione arborum. (Diss.) (Carolus Revigin.) 27 pp. sq. O. Londini Gothorum, [**1768**].

**Senebier**, Jean. Physiologie végétale. (*In* SEPT-FONTAINES, L. M. B. de. Forêts et bois; leurs semis & plantations, I. 1–296. **1791.**)

**Comparetti**, Andrea. Prodromo di fisica vegetabile . . . 2 pts. (72+80 pp.) O. Padova, **1791–99.**

**Boehmer**, G. R. De vegetatione plantarum inversa. (Program. Acad.) 10 pp. Q. Wittenbergae, **1794.**†

**Uslar**, J. [J.] von. Fragmente neuerer Pflanzenkunde. [5]+188+[1] pp. O. Braunschweig, **1794.** —— Chemico-physiological observations on plants. Translated from the German with additions by G. Schmeisser. 12+171 pp. O. Edinburgh, 1795.†

**Frenzel**, F. J. Beobachtungen über die Pomologie, und den Wachsthum in Bäumen und Pflanzen, nach Anleitung des teutschen Obstgärtners. (*Oekon. Bot. Garten-Jour.* I. pt. 2, pp. 77–132; II. pt. 1, pp. 127–134; pt. 2, pp. 79–127; III. pt. 1, pp. 97–128. **1798**–1800.)

**Giboin**, N. J. B. Fragmens de physiologie végétale. 57 pp. Q. Montpellier, an VII. [**1799**].† —— Fragmente aus der Physiologie der Pflanzen. 4+87 pp. O. Strasburg, 1803.†

**M.** Allgemeine Sätze über die Pflanzenwelt. (*Forst-Arch.* XXIV. 171–192. **1800.**)

**Witt**, J. C. De legibus quibusdam ad processum vegetationis pertinentibus. (Diss.) 16+47 pp. O Halae, **1802.**†

**Medikus**, F. C. Pflanzen-physiologische Abhandlungen. 3 vol. T. Leipzig, **1803.**

**Slevogt**, Karl. Beleuchtung einiger Modeartikel aus der Physiologie unserer Holzgewächse. (*Diana*, III. 28–88. **1805.**)

**Du Petit-Thouars**, [L. M.] A. A. Essais sur l'organisation des plantes, considérée comme résultat du cours annuel de la végétation. 6+26 pp. O. Paris, **1806.** — [Another ed.] 192 pp. 2 il. 2 pl. O. n. t-p. [1808?]

The 1806 edition is incomplete; contains only the first essay: "Sur l'accroissement en diamètre du tronc des végétaux ligneux." The 1808 edition contains 10 essays; the first (pp. 1–10): "Sur l'accroissement en diamètre du tronc des Dracaenas, quoique monocotylédones."

**Dubuisson**, J. R. J. Essai sur les propriétés de la force vitale dans les végétaux. 66 pp. O. Paris, **1808.**†

**Kieser**, D. G. Aphorismen aus der Physiologie der Pflanzen. 150 pp. O. Göttingen, **1808.**†

**Meyer**, J. C. F. Naturgetreue Darstellung der Entwikkelung [*sic*], Ausbildung und des Wachsthums der Pflanzen und Bewegungen und Functionen ihrer Säfte; mit vorzüglicher derHinsicht auf Holzgewächse; ein auf Versuche und Beobachtungen gegründeter Beitrag zu den neuesten Ansichten hierüber. 16+322 pp. 2 pl. D. Leipzig, **1808.**

**Du Petit-Thouars**, [L. M.] A. A. Essais sur la végétation considérée dans le développement des bourgeons. 12+304 pp. 4 il. 2 pl. O. Paris, **1809.**

—— Notice historique sur la nature et les fonctions de la moelle et du liber. 48 pp. O. n. t-p. [**1810.**]

**Mirbel** [C. F. B. de]. Coup d'œil sur l'état présent de l'anatomie et de la physiologie végétales. (*Acad. Sci. Paris Mém.* 1809, pp. 546–558. **1810.**)

**Tupper**, J. P. An essay on the probability of sensation in vegetables; with additional observations on instinct, sensation, irritability etc. 12+127 pp. O. London, **1811.** — Ed. 2. 9+142 pp. O. London, 1817.†

**Lemaire-Lisancourt.** Notions générales et remarques particulières sur la physique végétale. 20 pp. O. Paris, **1813.**†

**Pollini**, Ciro. Saggio di osservazioni e di sperienze sulla vegetazione degli alberi. [2]+160+[1] pp. D. Verona, **1815.**

**Lyon**, P[atrick]. A treatise on the physiology and pathology of trees . . . 182 pp. 1 pl. O. Edinburgh, **1816.**

**Féburier**, [C. R.]. Observations sur la physiologie végétale et sur le système physiologique de M. Aubert Du Petit-Thouars. 79 pp. O. [Versailles, **1821.**]†

**Robertson**, Archibald. Colloquia de rebus praecipuis physiologiae vegetabilium atque botanices, quaestionibus et responsis ad usum studiosae juventutis accomodata. Opus recusum. 73 pp. 4 pl. O. Lovaniae, **1822.**†

**Schultz-Schultzenstein**, K. H. Die Natur der lebendigen Pflanze. Erweiterung und Bereicherung der Entdeckungen des Kreislaufs im Zusammenhange mit dem ganzen Pflanzenleben nach einer neuen Methode dargestellt. 2 vol. 7 pl. O. Berlin & Stuttgart, **1823**–28.†

**Raspail**, [F. V.]. Recherches chimiques et physiologiques destinées à expliquer non-seulement la structure et le développement de la feuille, du tronc, ainsi que des organes qui n'en sont qu'une transformation, mais encore la structure et le développement des tissus animaux. (*Soc. Hist. Nat. Paris Mém.* III. 17–88, 209–313, pl. 2, 4–5. **1827.**)

**Agardh**, K. A. Essai de réduire la physiologie végétale à des principes fondamentaux. 56 pp. O. Lund, **1828.**†

**Biörlingsson**, K. J. De elementis physiologiae plantarum in usum practicum spectantibus. (Diss.) Pt. I. 10 pp. . Q. Upsaliae, **1828.**†

**Dutrochet**, H. J. Nouvelles recherches sur l'endosmose et l'exosmose, suivies de l'application expérimentale de ces actions physiques à la solution du problème de l'irritabilité végétale et à la détermination de la cause de l'ascension des tiges et de la descente des racines. 2+106 pp. 2 pl. O. Paris, **1828.**†

**Klinkhardt**, C. H. Betrachtung des Pflanzenreichs; oder, Erklärung des Wachsthums und der Ausbildung der Pflanzen. 8+257 pp. O. Berlin, **1828.**†

[**Marcet**, *Mrs.* Jane.] Conversations on vegetable physiology. . . . **1829.** — *See* GENERAL BOTANY, p. 94.

[**Dutrochet**, H. J.] Iets over de onvruchtbaarheid bij sommige tweeslachtige vruchtboomen, de bladeren der planten enz. (*Alg. Konst. Letterbode*, II. 387–391. **1831.**)

**Roget**, P. M. Animal and vegetable physiology, considered with reference to natural theology. 2 vol. il. O. London, **1834.**† — [Another ed.] 2 vol. 463 il. O. Philadelphia, 1836. (The Bridgewater treatises . . . V.) — 2d American from last London ed. 2 vol. 463 il. O. Philadelphia, 1839. (The Bridgewater treatises . . . V.) — Ed. 3. 2 vol. 463 il. O. London, 1840.† — Ed. 4. 2 vol. 463 il. D. London, 1867.

Chiefly zoological.

**Vriese**, W. H. de. Oratio de progressu physiologiae plantarum, prudenti naturam indagandi rationi tribuendo. 39 pp. O. Amsterdam, **1835.**†

**Gaudichaud**[**-Beaupré**], Charles. Recherches générales sur l'organographie, la physiologie et l'organogénie des végétaux. [**1835.**] (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [ser. 2], VIII. 1–130, 18 pl. 1843. — *Reprinted:* 130 pp. 18 pl. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1841.]

**Florio**, Giovanni. Ricerche sperimentali sugl' innesti, sulla colorazione dei vegetabili e sulla fosforenza del ligno infracidito ragguaglio. 26 pp. O. Vigevano, **1836.**†

**Keith**, Patrick. A botanical lexicon; or, Expositor of the terms, facts and doctrines of the vegetable physiology, brought down to the present time. [4]+416 pp. O. London, **1837**.

**Turpin**, P. J. F. Observations générales sur l'organogénie et la physiologie des végétaux, considérés comme étant de grandes associations de végétaux plus simples, confervoïdes, et simplement agglutinés. (*Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], XIV. 105–154+2 pp., pl. 22. **1838**.)

**Unger**, F[ranz]. Aphorismen zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 20 pp. 1 tab. O. Wien, **1838**.

**Poiteau**, A[ntoine]. Notions de physiologie végétale à l'usage des jardiniers et pépiniéristes, servant d'introduction au Guide du verger et du jardin potager de Lindley. Traduites de l'anglais par A. Poiteau. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXII. 149–175. **1838**.) —— Plantefysiologiske Bemærkninger til Brug for Gartnere og Bestyrere af Træskoler som Indledning til Lindleys " Ledsager i Frugt- og Kjøkkenhaven." (*Havetid.* VI. 26–40, 49–57. 1840.)

**Doleschall**, Gabriel. Physiologia plantarum. (Diss.) 40 pp. O. Pestini, **1840**.†
In Hungarian.

**Grebe**, C. F. A. De conditionibus ad arborum nostrarum saltuensium vitam necessariis. (Diss.) 31 pp. O. Marburgi, **1841**.

**Pleniger**, Andreas. Ueber Pflanzenphysiologie. (Diss.) 78 pp. O. Wien, **1841**.†

**Treviranus**, C. L. Beiträge zur Pflanzenphysiologie. 10+260 pp. 5 pl. O. Göttingen, **1841**.†

**Morren**, Charles. Dodonaea; ou, Recueil d'observations de botanique. 2 vol. 10 pl. O. Bruxelles, **1841**–43.
Reprints of articles from: Acad. Sci. Belg. Bull. 1841–43.

**Luzsiczky**, Anton. De vita plantarum. (Diss.) 45 pp. O. Vindobonae, **1842**.†

**Draper**, J. W. A treatise on the forces which produce the organization of plants; with an apx. containing several memoirs on capillary attraction, electricity and the chemical action of light. 11+216 pp. 4 pl. F. New York, **1844**.

**Chatin**, Ad[olphe]. Études de physiologie végétale faites au moyen de l'acide arsénieux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, VII. 282–291. **1845**.)

**Bouchardat**, Apollinaire. Recherches sur la végétation appliquées à l'agriculture. 197 pp. D. Paris, **1846**.†

**Gaudichaud**[-**Beaupré**], Charles. Premières [et secondes] remarques sur les deux mémoires de MM. Payen et de Mirbel relatifs à l'organographie et la physiologie des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 649–661; XXIII. 169–179, 235–244. **1846**.)

**Fromberg**, P. F. H. De connexione inter plantarum vitam et partes constituentes. (Diss.) 12+141 pp. O. Trajecti a/Rh., **1847**.†

**New** theory of vegetable physiology, based on electricity, and substantiated by facts, with its application to agriculture. 186 pp. D. Edinburgh, **1848**.†

**Fechner**, G. T. Nanna; oder, Über das Seelenleben der Pflanzen. 12+[2]+399 pp. D. Leipzig, **1848**.

**Kontopulos**, Konstantin. De physiologia plantarum secundum Aristotelem et Theophrastum. (Diss.) 37 pp. O. Berolini, **1848**.†

**Le Docte**, Henri. Mémoire sur la chimie et la physiologie végétales et sur l'agriculture . . . 300 pp. 1 il. O. Bruxelles, **1849**. (*Acad. Sci. Belg. Mém. Cour.* III. pt. 2. 1849.)

**Cloëz**, [S.] & **Gratiolet**, [Pierre]. Recherches sur la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXI. 626–629. **1850**.)

**Jöndl**, J. P. Ueber Park-Anlagen und Verschönerung der Landschaften, nebst einer kurzen, vorbereitenden Abhandlung über Pflanzenphysiologie. 10+344 pp. 13 pl. O. & obl. F⁴. Wien, **1850**.†

**Robin**, Édouard. Rapport que les végétaux comme les animaux présentent entre la quantité de vie et la quantité de combustion. Pourquoi l'oxygène humide joue un rôle si différent pendant la vie et après la mort. Cause essentielle de l'influence exercée par la chaleur dans la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIII. 497–498. **1851**.)

**Nägeli**, Karl & **Cramer**, Karl. Pflanzenphysiologische Untersuchungen. 4 pts. il. 51 pl. F. Zürich, **1855**–58.

**Germain de Saint-Pierre**, [Ernest]. Archives de biologie végétale; ou, Recherches expérimentales sur les divers phénomènes de la végétation et observations sur la structure et les mœurs des plantes. 16 pp. 7 pl. F. Paris, **1856**.†

**Guiraud de Saint-Marsal**, *Baron*. La vie des végétaux. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* X. 274–287. **1856**.)
Popular treatment.

**Harvey**, Alexander. Trees and their nature; or, The bud and its attributes, in a series of letters to his sons. 13+236 pp. il. D. London, **1856**.

**Wichura**, [Max]. Bemerkungen über das Blühen, Keimen und Fruchttragen der einheimischen Bäume und Sträucher. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXIV. 56–58. **1856**.)
Notes on flowering time, germination, seedlings, etc.

**Brunetti**, Silvestro. Dissertazione inaugurale sui fenomeni fisiologici dei vegetabili. 17 pp. O. Venezia, **1858**.†

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber den Herbstsaft der Holzpflanzen. (*Bot. Zeit.* XVI. 369–370. **1858**.)

**Reichenbach**, [Karl], *Freiherr* von. Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensitivität und zum Ode; eine physiologische Skizze. 8+122 pp. O. Wien, **1858**.
On the radiation of light from plants.

**Liebig**, Justus von. Die Pflanze. (*Ann. Chem. Pharm.* CXXI. (new ser. XLV.) 165–203. **1862**.)
Notes on growth, nourishment, economy, and chemistry of various trees, etc.

**Nägeli**, Carl. Botanische Mitteilungen. 3 vol. 14 pl. O. München, **1863**–81.
Collection of articles reprinted from: Akad. Wiss. München Sitzber. — Contains very little relating directly to woody plants.

**Karsten**, Hermann. Botanische Untersuchungen aus dem physiologischen Laboratorium der Landwirthschaftlichen Lehranstalt in Berlin. [4]+683 pp. il. 33 pl. O. Berlin, [**1865**]–67.†

**Gris**, Arthur. Recherches pour servir à l'histoire physiologique des arbres. (*Soc. Bot. France Bull.* XIII. 431–433. **1866**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. Paris, 1866. — (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 438–443, 603–607; LXIII. 737–739. 1866.)

**Gases** found in plants. (*Pharm. Jour.* ser. 2, IX. (1867–68), pp. 340–341. **1868**.)

**Frank**, A. B Beiträge zur Pflanzenphysiologie. 8+167 pp. 5 pl. O. Leipzig, **1868**.

**Micheli**, Marc. Quelques travaux récents de physiologie végétale. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XLII. 105–134. **1871**.) —— On some recent researches in vegetable physiology. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 4, IX. 142–155, 230–236. 1872.)

**Müller**, N. J. C. Botanische Untersuchungen. Vol. I.–II. pt. 1. il. pl. tab. O. Heidelberg, [**1872**]–79.
With contributions by other authors.

**Taylor**, J. E. Flowers, their origin, shapes, perfumes and colours. 22+347 pp. 143 il. 8 pl. D. Boston, **1878**.

**Vries**, H[ugo] de. Over de rol van melksap, gom en hars in planten. (*Maandbl. Natuurw.* X. 65–70; XI. 1–8. **1879**–84.)

**Rauwenhoff**, N. W. P. De beschouwingen van Dr. H. de Vries over de rol van melksap, gom en hars in planten getoetst. (*Maandbl. Natuurw.* X. 97–104. **1879**–81.)

**Hartig**, Robert. Ueber die Vertheilung der organischen Substanz, des Wassers und Luftraumes in den Bäumen und über die Ursache der Wasserbewegung in transpirirenden Pflanzen. 6+112 pp. 4 il. 16 pl. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, II. **1880**–83.)

**Hoffmann**, Robert. Untersuchungen über die Wirkung mechanischer Kräfte auf die Teilung, Anordnung und Ausbildung der Zellen beim Aufbau des Stammes der Laub- und Nadelhölzer. (Diss.) 23 pp. 4 pl. Q. Sondershausen, [**1885**].

**Boulay**, [J. N.], (*abbé*). Les arbres; questions de botanique générale. 87 pp. D. Lille, **1888**.

**Bokorny**, Th[omas]. Über Aggregation. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XX. 427–474, pl. 18. **1889**.)

**Ouvray**, (*abbé*). La physiologie végétale; conférence faite à l'Institut catholique de Paris. 24 pp. O. Paris, [**189**.?].
Popular treatment.

**Aubert**, [Ephrem]. Recherches physiologiques sur les plantes grasses. 2 pts. 8+90+106 pp. il. 1 pl. Q. Paris, **1892**.
Contents: Pt. I. Acides organiques, turgescence et transpiration des plantes grasses. Pt. II. Respiration et assimilation comparées chez les plantes grasses et les végétaux ordinaires.

**Sachs**, Julius. Gesammelte Abhandlungen über Pflanzen-Physiologie. 2 vol. 126 il. 10 pl. O. Leipzig, **1892**–93.

**Knight**, T. A. Sechs pflanzenphysiologische Abhandlungen; übersetzt und herausgegeben von H. Ambronn. 63 pp. D. Leipzig, **1895**. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, LXII.)

**Lutz**, K. G. Beiträge zur Physiologie der Holzgewächse. (Diss.) 80 pp. O. Stuttgart, **1895**.

**Arthur**, J. C. Development of vegetable physiology. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLIV. (1895), pp. 163–184. **1896**.)
Chiefly historical.

**Curtel**, G[eorges]. Recherches physiologiques sur la fleur. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, VI. 221–308, pl. 12–16. **1897**.)

**Reiche**, Karl. Zur Kenntniss der Lebensthätigkeit einiger chilenischer Holzgewächse. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXX. 81–106. **1897**.)

**Barnes**, C. R. The progress and problems of plant physiology. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLVIII. 263–288. **1898**.)

**Brücke**, Ernst von. Pflanzenphysiologische Abhandlungen. Bluten des Rebstockes; Bewegungen der Mimosa pudica; Elementarorganismen; Brennhaare von Urtica; herausgegeben von A. Fischer. 86 pp. 9 il. D. Leipzig, **1898**. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, XCV.)

**Treub**, M[elchior]. Het leven der planten. (*Arch. Landb. Bergstr.* I. 58–63. **1899**.)

## B. TEXTBOOKS

**Plenck**, J. J. Physiologia et pathologia plantarum. 184+[8] pp. O. Viennae, **1794**. —— Physiologie und Pathologie der Pflanzen. [10]+157+[7] pp. O. Wien, 1795. — [Another ed.] 215 pp. O. Koeln, 1818.† —— Fisiologia e patologia delle piante; tradotta in italiano e corredata di note da Giacomo Pagani. O. Venezia, 1799.† — [Another ed.] 228 pp. S. Venezia, 1804. —— Physiologie et pathologie des plantes. Traduites du latin par P. Chanin. 220 pp. O. Paris, 1802.†

**Rafn**, C. G. Udkast til en Plantephysiologie. 8+240 pp. O. Kjøbenhavn, **1796**.† —— Entwurf einer Pflanzenphysiologie, übersetzt von F. A. Markussen. 20+346 pp. O. Kopenhagen & Leipzig, 1798.† —— Utkast till en växtphysiologie. Öfversatt på svenska af Johan Henrik Olin. 416 pp. O. Upsala, 1799.†

**Senebier**, Jean. Physiologie végétale, contenant une description des organes des plantes & une exposition des phénomènes produits par leur organisation. 5 vol. O. Genève, [**1800**].

[**Tommaselli**, Giuseppe.] Compendio di fisiologia vegetale, estratto dalle opere più recenti. [8]+276 pp. O. Verona, **1800**.†

**Reubel**, Johann. Entwurf eines Systems der Pflanzenphysiologie und der Thierphysiologie. Vol. I. 6+278 pp. O. München, **1804**.†

**Goube**, J. J. C. Traité de la vie et de l'organisation des plantes. 4+308 pp. O. Rouen, **1810**.†

**Perotti**, Carlo. Fisiologia delle piante . . . 2 vol. O. [Barge], **1810**.†

**Mirbel**, C. F. B. de. Élémens de physiologie végétale et de botanique. 2 vol. (8+924+52 pp.) O. Paris, **1815**. — Atlas. 103 pp. 72 pl. O. Paris, 1815. —— General observations on vegetation; translated from the French of C. F. Brisseau-Mirbel; to which are added numerous and extensive notes, intended to inspire young persons with a taste for botany, by presenting to them a bird's-eye view of the whole vegetable kingdom. By a lady. 104 pp. O. London, 1838.†

**Keith**, P[atrick]. A system of physiological botany. 2 vol. 9 pl. O. London, **1816**.

**Bosc**, J. A. Traité élémentaire de physique végétale appliquée à l'agriculture. 116 pp. O. Paris, [**1824**].†

**Leschevin**, C. L. Physiologie végétale. 128 pp. O. Paris, **1825**.†

**Boitard**, Pierre. Manuel de physiologie végétale . . . 356 pp. 2 pl. D. Paris, **1829**.†

**Bourdon**, J. B. I. Principes de physiologie comparée; ou, Histoire des phénomènes de la vie dans tous les êtres qui en sont doués, depuis les plantes jusqu'aux animaux les plus complexes. 616 pp. O. Paris, **1830**.†

**Vaucher**, J. P. E. Histoire physiologique des plantes d'Europe; ou, Exposition des phénomènes qu'elles présentent dans les diverses périodes de leur développement. Vol. I. 503 pp. O. Genève, **1830**.† — [Another ed.] 4 vol. O. Paris, 1841.†

**Girardin**, J[ean] & **Juillet**, Jules. Nouveau manuel de botanique; ou, Principes élémentaires de physique végétale, à l'usage des personnes qui suivent les cours de botanique du Jardin du roi . . . ouvrage contenant l'organographie, la physiologie, la taxonomie, et la description des cent quatre-vingt-treize familles naturelles connues. 6+610 pp. 12 pl. tab. T. Paris, **1831**.

**Douy**, J. Physique végétale; ou, Traité élémentaire de botanique; revu par Mirbel. 108 pp. O. Paris, **1832**.†

**Candolle**, A. P. de. Physiologie végétale; ou, Exposition des forces et des fonctions vitales des végétaux pour servir de suite à l'organographie végétale et d'introduction à la botanique géographique et agricole. 3 vol. 1 il. 7 tab. O. Paris, **1832**. (Cours de botanique, II.) —— Pflanzen-Physiologie; oder, Darstellung der Lebenskräfte und Lebensverrichtungen der Gewächse; eine Fortsetzung der Pflanzen-Organographie, und eine Einleitung zur Pflanzen-Geographie und ökonomischen Botanik; aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Johannes Röper. 2 vol. 7 tab. O. Stuttgart & Tübingen, 1833–35. (*In his* Vorlesungen über die Botanik. Theil 2–3. Physiologie.)

**Treviranus**, L. C. Physiologie der Gewächse. 2 vol. 6 pl. O. Bonn, **1835**–38.

**Meyen**, F. J. F. Neues System der Pflanzen-Physiologie. 3 vol. 15 pl. D. Berlin, **1837**–39.

**Wilbrand**, J. B. Allgemeine Physiologie, insbesondere vergleichende Physiologie der Pflanzen und der Thiere. 12+452 pp. O. Heidelberg & Leipzig, **1838**.†

**Bosc**, J. A. Traité de physique végétale appliquée à l'agriculture. 224 pp. O. Besançon, **1839**.†

**Lebouidre-Delalande**, L. J. Traité élémentaire de physiologie végétale. 11+388 pp. O. Paris, **1845**.†

**Reese**, D. M. Rudiments of vegetable physiology; for use in schools and in private instruction. Revised and improved. 162 pp. 88 il. O. Philadelphia, [c**1846**]. (Dr. Reese's improved edition of Chambers's educational course, III.)

**Schleiden**, M. J. Die Physiologie der Pflanzen und Thiere und Theorie der Pflanzenkultur. 12+500 pp. il. O. Braunschweig, **1851**.†

**Sachs**, Julius. Handbuch der Experimental-Physiologie der Pflanzen, Untersuchungen über die allgemeinsten Lebensbedingungen der Pflanzen und die Functionen ihrer Organe. 9+514 pp. 50 il. O. Leipzig, **1865**. (Hofmeister, W. [F. B.] Handbuch der physiologischen Botanik, IV.) —— Physiologie végétale, recherches sur les conditions d'existence des plantes et sur le jeu de leurs organes; traduit de l'allemand avec l'autorisation de l'auteur par Marc Micheli. 8+543 pp. 50 il. O. Paris, 1868. — [Abstract.] (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXXIV. 67–81. 1869.)

—— Grundzüge der Pflanzen-Physiologie. 8+270 pp. 26 il. O. Leipzig, **1873**. — *Reprinted from his* Lehrbuch der Botanik . . . Ed. 3. pt. 3. 1873.

**Hartig**, Theodor. Anatomie und Physiologie der Holzpflanzen; dargestellt in der Entstehungsweise und im Entwickelungsverlaufe der Einzelzelle, der Zellsysteme, der Pflanzenglieder und der Gesammtpflanze. 16+412 pp. 113 il. 6 pl. O. Berlin, **1878**.

**Pfeffer**, W[ilhelm]. Pflanzenphysiologie, ein Handbuch des Stoffwechsels und Kraftwechsels in der Pflanze. 2 vol. il. O. Leipzig, **1881**. —— The physiology of plants, a treatise upon the metabolism and sources of energy in plants. 2d fully rev. ed. translated and edited by A. J. Ewart. Vol. I. 12+632 pp. 70 il. Q. Oxford, 1900.

**Grassmann**, Robert. Das Pflanzenleben; oder, Die Physiologie der Pflanzen. 11+301 pp. 177 il. O. Stettin, **1882**.

**Sachs**, Julius. Vorlesungen über Pflanzen-Physiologie. 11+[1]+991 pp. 455 il. O. Leipzig, **1882**. —— Lectures on the physiology of plants; translated by H. M. Ward. 14+836 pp. 455 il. Q. Oxford, 1887.

**Detmer**, W[ilhelm]. Lehrbuch der Pflanzenphysiologie. 16+380 pp. O. Breslau, **1883**.

**Goodale**, G. L. Physiological botany. I. Outlines of the histology of phænogamous plants. II. Vegetable physiology. 21+7+499+36 pp. 214 il. O. New York & Chicago, **1885**. (Gray's Botanical text-book. Ed. 6. Vol. II.)

**Vines**, S. H. Lectures on the physiology of plants. 10+710 pp. 76 il. O. Cambridge (Eng.), **1886**.

**Frank**, A. B. Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Berücksichtigung der Kulturpflanzen. [8]+242 pp. 52 il. O. Berlin, **1890**. — Ed. 2 rev. 7+[1]+205 pp. 57 il. O. Berlin, 1896. —— Wykład fizyologii roślin, ze szczególnem uwzględnieniem roślin uprawnych przeł. W. M. Kozłowski. 7+262+[1] pp. O. Warszawa, 1896. (Bibl. przyrod. Wszechświata.)

**Hartig**, Robert. Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Forstgewächse. 8+308 pp. 103 il. O. Berlin, **1891**.

**Sorauer**, Paul. Populäre Pflanzenphysiologie für Gärtner. Ein Rathgeber bei Ausführung der praktischen Arbeiten wie auch ein Leitfaden für den Unterricht an Gärtnerlehranstalten. 247 pp. 33 il. O. Stuttgart, **1891**.† —— A popular treatise on the physiology of plants for the use of gardeners or for students of horticulture and of agriculture; translated by F. E. Weiss. 10+256 pp. 33 il. O. London, 1895.

**Darwin**, Francis & **Acton**, E. H. Practical physiology of plants. 17+321 pp. 44 il. D. Cambridge (Eng.), **1894**. (Cambridge natural science manuals, biological series.)

**Errera**, L[éo] & **Laurent**, É[mile]. Planches de physiologie végétale; texte descriptif français et explication des planches en français, en allemand et en anglais . . . [4]+98 pp. il. F. Bruxelles, **1897**. — Atlas. 15 pl. sq. F°. Bruxelles, [1897].

**Pfeffer**, W[ilhelm]. Pflanzenphysiologie. Vol. I. 10+620 pp. 70 il. O. Leipzig, **1897**.

**Montemartini**, Luigi. Fisiologia vegetale. 15+230 pp. 68 il. S. Milano, **1898**. (Manuali Hoepli. Serie scientifica. CCLXV.)

**MacDougal**, D. T. The nature and work of plants; an introduction to the study of botany. 17+218 pp. D. New York, **1900**.

## C. PHYSICS OF PLANT BODY

### 1. GENERAL

**Frenzel**, F. J. Von der Luft im Baume und in den Pflanzen, ohne Bestimmung, was für Gasarten in den Pflanzen enthalten sind. (*Oekon. Bot. Garten-Jour.* V. pt. 1, pp. 144–173; pt. 2, pp. 69–98. **1804**.)

**Schübler**, G[ustav] & **Renz**, C. Untersuchungen über das Eigengewicht der Saamen und näheren Bestandtheile des Pflanzenreiches. (*Arch. Ges. Naturl.* X. 401–428. **1827**.) —— Pesanteur spécifique des graines. (*Jour. Pharm. Paris*, XVIII. 143–144. 1832.)

**Cohn**, Ferdinand. Contractile Gewebe im Pflanzenreiche. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Abh. Abth. Naturw.* **1861**, pp. 1–48, il.) —— On the contractile tissue of plants. [Abstract.] (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XI. 188–202. 1863.)

**Meehan**, Thomas. On the consumption of force by plants in overcoming gravitation. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1866**, pp. 401–402.)

**Musset**, Ch[arles]. Influence présumée de la rotation de la terre sur la forme des troncs d'arbres. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 424, 495–496. **1867**.)

—— Contributions à la statique végétale. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, II. 416–435. **1870**.)
Direction of leaves and branches.

**Schwendener**, S[imon]. Das mechanische Princip im anatomischen Bau der Monocotylen, mit vergleichenden Ausblicken auf die übrigen Pflanzenklassen. 8+179 pp. 13 il. 14 pl. Q. Leipzig, **1874**.

**Geleznow**, N[icolas]. Recherches sur la quantité et la répartition de l'eau dans la tige des plantes ligneuses. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XXII. 321–358. 1877. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* IX. 667–685, 4 tab. 1877.) — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, III. 344–357. **1876**.) — *Separate.*

Der **Wassergehalt** von Bäumen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXIII. 435–436. **1877**.)

**Weinzierl**, Theodor von. Beiträge zur Lehre von der Festigkeit und Elasticität vegetabilischer Gewebe und Organe. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XI. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVI. (1877), pt. 1, pp. 385–461. **1878**.)

**Kraus**, Gregor. Ueber die Wasservertheilung in der Pflanze. (*Naturf. Ges. Halle Festschr.* **1879**, pp. 187–257; *Naturf. Ges. Halle Abh.* XV. 49–120, 229–319, 1 il.; XVI. 141–206. 1882–86.) — *Reprinted:* [Pt. 1.] 71 pp. sq. Q. Halle, 1879. — *Separate:* [Pt. 2–4. 1882–86.]

**Lukas**, Franz. Beiträge zur Kenntniss der absoluten Festigkeit von Pflanzengeweben. Pt. I–II. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Univ. Prag, X.–XI. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXV. pt. 1, pp. 292–327; LXXXVII. pt. 1, pp. 303–327. **1882**–83.)

**Zimmermann**, A[lbrecht]. Ueber den Zusammenhang zwischen Quellungsfähigkeit und Doppelbrechung. — Molecular-physicalische Untersuchungen, I. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 533–540. **1883**.)
Caragana studied.

**Penhallow**, D. P. Variation of water in trees and shrubs. (*Canad. Rec. Sci.* II. (1886–87), pp. 105–116, 1 il. **1887**.) — *Reprinted:* 12 pp. 1 il. O. n. t-p. [Montreal, 1887.]

**Detlefsen**, Emil. Ueber die Biegungselastizität von Pflanzentheilen. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 144–187, 408–425, 15 il. **1888**.)

**Bonnier**, Gaston. Sur la différence de transmissibilité des pressions à travers les plantes ligneuses, les plantes herbacées et les plantes grasses. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 1097–1100. **1892**.)

**Peffer**, W[ilhelm]. Druck- und Arbeitsleistung durch wachsende Pflanzen. 8+242 pp. 14 il. (*Sächs. Ges. Wiss. Abh.* XX. 8+233–474 pp. **1893**.)

—— Studien zur Energetik der Pflanze. 128+[1] pp. (*Sächs. Ges. Wiss. Abh.* XVIII. 149–277. **1893**.)

**Volbehr**, B. [F. K. J.] Untersuchungen über die Quellung der Holzfaser. (Diss.) 37+[2] pp. 2 pl. O. Kiel, **1896**.

**Crandall**, C. S. Observations on the relative moisture content of fruit trees in winter and in summer. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLVII. 405–407. **1898**.)

**Strumpf**, E. Mechanika w państwie roślinnem. [Mechanics in the plant kingdom.] (*Wszechświat*, XVII. 257–262, 280–285. **1898**.)

### 2. TURGIDITY AND TENSION

**Hofmeister**, W[ilhelm]. Über die Beugungen saftreicher Pflanzentheile nach Erschütterung. (*Sächs. Ges. Wiss. Ber. Verh.* XI. 175–204. **1859**. — *Jahrb. Wiss. Bot.* II. 237–266. 1860.)

**Welcker**, H. Notiz über das Ausspritzen des Saftes beim Zerreissen saftiger Pflanzentheile. (*Jahrb. Wiss. Bot.* II. 468–469. **1860**.)
Lycium studied.

**Caspary**, Robert. Über die Veränderungen der Richtung der Äste holziger Gewächse, bewirkt durch niedrige Wärmegrade. (*Intern. Hort. Exhib. Bot. Congr. Lond. Rep.* **1866**, pp. 99–117, pl. 2–4.) — *Separate.* —— On the change of the direction of the branches of woody plants, caused by low degrees of temperature. (*Gard. Chron.* 1866, pp. 513–515.)

**Geleznow**, [Nicolas] de. Sur le mouvement des branches occasionné par les variations de température. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1867 Actes*, **1867**, pp. 173–176.)

**Reichert**, C. B. Über die Saftströmung (Rotation, Circulation der Pflanzenzellen) mit Rücksicht auf die Contractilitätsfrage. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1866, pp. 318–323. **1867**.) —— On the sap-currents (rotation and circulation in the cells of plants), with reference to the question of contractility. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XIX. 10–13. 1867.)

**Kraus**, Gregor. Die Gewebespannung des Stammes und ihre Folgen. (*Bot. Zeit.* XXV. 105–119, 121–126, 129–133, 137–142, pl. 3; Beil. 40 pp. 13 tab. **1867**.) —— La tension du tissu et ses conséquences. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, X. 71–96. 1869.)

**Prillieux**, Éd[ouard]. Expériences sur la fanaison des plantes. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 2, IV. 359–364. **1870**.)

**Kraus**, Gregor. Ueber das nächtliche Verhalten der Rindenspannung unserer Bäume. (*Bot. Zeit.* XXIX. 367–371. **1871**.)

**Müller**, N. J. C. Beziehungen zwischen Verdunstung, Gewebespannung und Druck im Inneren der Pflanze. (*In his* Botanische Untersuchungen, I. 21–55. **1872**.)

**Nowicki**, Henryk. O naprężeniu tkanek u roślin dwuliścieniowych i jednoliścieniowych. [On the tension of tissues in monocotyledons and dicotyledons.] 51 pp. O. Poznań, **1874**.

**Vries**, Hugo de. Ueber das Welken abgeschnittener Sprosse. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 287–301. **1874**.)

—— Over de spanning tusschen celinhoud en celwand gedurende den groei van plantencellen. (*Maandbl. Natuurw.* VII. 65–73. **1876**–77.)

**C.**, J. M. Tension in an Oak. (*Bot. Gaz.* IV. 234–235. **1879**.)

**Barthélemy**, A[imé]. De l'influence de la tension hydrostatique et de ses variations sur les mouvements des liquides dans les végétaux et sur les mouvements des divers organs des plantes. [**1880**.] (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, III. pt. 1, pp. 124–144. 1881.)

**Hartig**, Robert. Zersprengen der Eichenrinde nach plötzlicher Zuwachssteigerung. (*In his* Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institut zu München, I. 145–150, il. 2 **1880**.)

**Hilburg**, C. Ueber Turgescenzänderungen in den Zellen der Bewegungsgelenke. [**1881**.] (*Untersuch. Bot. Inst. Tübingen*, I. 23–52. 1881–85.)

**Hartig**, Robert. Das Zersprengen der Hainbuchenrinde nach plötzlicher Zuwachssteigerung. (*In his* Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institut zu München, III. 141–144, il. 11–13. **1883**.)

**Bailey**, L. H. What a Lilac bush did. (*Bot. Gaz.* IX. 98. **1884**.)

**Vries**, Hugo de. Eine Methode zur Analyse der Turgorkraft. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIV. 427–601. **1884**.)

**Mann**, Richard. Ueber Quellungsfähigkeit einiger Baumrinden. (Diss.) 18 pp. Q. Halle a. S., **1885**.

**Bonnier**, Gaston. Note sur la pression transmise à travers les tiges. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIX. 407–409. **1892**.)

**Pappenheim**, Karl. Eine Methode zur Bestimmung der Gasspannung im Splinte der Nadelbäume. (*Bot. Centr.* XLIX. 1–10, 33–40, 65–74, 97–106, 161–168, pl. 1. **1892**.) — *Reprinted:* (Diss.) 48 pp. 1 pl. O. [Cassel, 1892.]

**Bonnier, Gaston**. Recherches sur la transmission de la pression à travers les plantes vivantes. (*Rev Gén. Bot.* V. 12–28, 74–83, 100–113, il., pl. 1–2. **1893**.)

**Jaccard**, Paul. Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux. (*Rev. Gén. Bot.* V. 289–302, 348–354, 382–388, pl. 7–10. **1893**.)

**Schwendener**, S[imon] & **Krabbe**, G[ustav]. Über die Beziehungen zwischen dem Maass der Turgordehnung und der Geschwindigkeit der Längenzunahme wachsender Organe. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXV. 323–369. **1893**.)

**Cunningham**, D. D. The causes of fluctuations in turgescence in the motor organs of leaves. (*Roy. Bot. Gard. Calcutta Ann.* VI. pt. 1, pp. 1–161, pl. 1–7. **1895**.)

**Kraus**, Gregor. Die Schwellungsperiode an tropischen Bäumen. — Physiologisches aus den Tropen. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XII. 210–216. **1895**.)

**Copeland**, E. B. Über den Einfluss von Licht und Temperatur auf den Turgor. (Diss.) 59+[2] pp. O. Halle a. S., **1896**.

**Alt**, Otto. Tägliche Durchmesserschwankungen der Zweige. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 32–35, 287–294, 3 il. **1898**.)

**Christy**, Miller. Preliminary observations on the seasonal variations of elevation in a branch of a Horse-Chestnut tree. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXXIII. 501–506, 1 pl. **1898**.)

**Friedrich**, Josef. Tägliche Durchmesserschwankungen der Zweige. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 95–100. **1899**.)

**Steinbrinck**, C[arl]. Ueber elastische Schwellung (Entfaltung) von Geweben und die muthmassliche Saugwirkung gedehnten Wassers. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 99–112. **1899**.)

—— Zur Frage der elastischen Schwellung von Pflanzengeweben. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 48–53. **1900**.)

—— Zur Terminologie der Volumänderungen pflanzlicher Gewebe und organischer Substanzen bei wechselndem Flüssigkeitsgehalt. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 217–224. **1900**.)

### 3. OSMOSIS

**Matteucci**, Ch. Sur la diffusion des gaz à travers certains corps poreux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 251–253. **1863**.)

**Barthélemy**, A[imé]. Du passage des gaz à travers des membranes colloïdales, d'origine végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 427–429. **1873**.)

**Boussingault**, Joseph. Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue; expériences sur l'endosmose, faites sur des feuilles et sur des racines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVI. 776–779. **1873**.)

Sur la **force** osmotique des solutions diluées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 1083–1085. **1883**.)

**Westermaier**, M[ax]. Zur Kenntniss der osmotischen Leistungen des lebenden Parenchym's. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 371–383, 1 il. **1883**.)

**Overton**, Ernst. Ueber die osmotischen Eigenschaften der Zelle in ihrer Bedeutung für die Toxikologie und Pharmakologie . . . (*Naturf. Ges. Zürich Vierteljahrsschr.* XLIV. pt. 2, pp. 383–406. **1896**.)

**Devaux**, Henri. Perméabilité des troncs d'arbres aux gaz atmosphériques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 979–982. **1897**.)

**Dixon**, H. H. Note on the rôle of osmosis in transpiration. (*Bot. School Trin. Coll. Dublin Notes*, I. pt. 2, pp. 35–43, 1 il. **1897**.)

**Dixon**, H. H. On the osmotic pressure in the cells of leaves. (*Bot. School Trin. Coll. Dublin Notes*, I. pt. 2, pp. 44–56, 1 il. **1897**.)

**Rysselberghe**, Fr. van. Réaction osmotique des cellules végétales à la concentration du milieu. 104 pp. 4 il. (*Acad. Sci. Belg. Mém. Cour. Autr. Mém.* LVIII. [pt. 1]. **1898**–99.)

**Overton**, E[rnst]. Ueber die allgemeinen osmotischen Eigenschaften der Zelle, ihre vermutlichen Ursachen und ihre Bedeutung für die Physiologie. (*Naturf. Ges. Zürich Vierteljahrsschr.* XLIV. 88–135. **1899**.)

## D. PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY AND NUTRITION

### 1. MISCELLANEOUS AND GENERAL PUBLICATIONS

**Lister**, Martin. An account of the nature and differences of the juices, more particularly of our English vegetables. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XIX. (1695–97), [pt. 2], no. 224, pp. 365–383. **1698**.)

**Redi**, Francisco. Remarks concerning factitious salts. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XX. (1698), no. 243, pp. 281–289. **1699**.)

**Reneaume**. Observations sur le suc nourricier des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1707, pp. 276–289. **1708**.)

**Bourguet**, Louis. Lettres philosophiques sur la formation des sels et des cristaux et sur la génération et le mechanisme des plantes. D. Amsterdam, **1729**.†

**Riche**, C. A. G. De chemia vegetabilium. O. Avenione, **1786**.†

—— Considérations sur la chimie des végétaux, pour servir de développement aux thèses proposées sur le même sujet au Ludovicée de Montpellier. O. Avignon, **1787**.†

**Humboldt**, F. A. von. Florae fribergensis specimen plantas cryptogamicas praesertim subterraneas exhibens. Accedunt Aphorismi ex doctrina physiologiae chemicae plantarum. 14+189 pp. 4 pl. Q. Berolini, **1793**.† —— Aphorismen aus der chemischen Physiologie der Pflanzen; aus dem Lateinischen übersetzt von Gotthelf Fischer; nebst einigen Zusätzen von Prof. Hedwig und einer Vorrede von Christ. Friedr. Ludwig. 20+206+[2] pp. D. Leipzig, 1794.

**Valentin**, J. C. De plantarum succis. (Diss.) 81 pp. O. Marburgi, **1795**.†

**Koch**, C. H. E. De phytochemia. (Diss.) 4+60 pp. O. Jenae, **1804**.†

**Saussure**, [N.] T. de. Recherches chimiques sur la végétation. 8+327+[9] pp. 1 pl. 16 tab. O. Paris, **1804**. —— [German translation] von Friedrich Siegmund Voigt, mit Anhang und Zusätzen. 20+300+100 pp. 1 pl. 16 tab. O. Leipzig, 1805.† — Chemische Untersuchungen über die Vegetation; übersetzt von Dr. A. Wieler. 2 vol. 1 pl. D. Leipzig, 1890. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, XV.–XVI.)

**Kielmeyer**, K. F. von. Observationes quaedam chemicae de acredine nonnullorum vegetabilium. (Diss.) 36 pp. O. Tuebingae, **1805**.†

**Recluz**, C. Des sucs végétaux aqueux en général. (*Jour. Chim. Méd. Pharm. Toxic.* IV. 65–83, 132–136. **1828**.) — *Reprinted:* 40+8 pp. O. Paris, 1828.†

**Fée**, A. L. A. Examen de la théorie des rapports botanico-chimiques. (Diss.) 64 pp. Q. Strasbourg, **1833**.†

**Boussingault**, [J. B.]. Recherches chimiques sur la végétation. Troisième mémoire. De la discussion de la valeur relative des assolements par analyse élémentaire. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VII. 1149–1153; VIII. 54–58. **1838**–39.)

**Payen**, [Anselme]. Mémoire sur les applications théoriques et pratiques des propriétés du tissu élémentaire des végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VIII. 59–61. **1839**.)

—— Nouveaux faits relatifs aux développement des plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XI. (1840), pp. 401–404; XIII. 799–804. **1841**.)

Relative to the chemistry of developing and newly developed tissues, including some reference to forms and distribution of crystals in plant.

—— Mémoire sur les développements des végétaux; états différents d'aggrégation du tissu des plantes; caractères distinctifs entre les membranes végétales et animales. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [ser. 2], IX. 1–244, 8 pl. 1846.) — *Reprinted with other articles:* 463 pp. 16 pl. Q. Paris, **1842**.†

**Calvert**, F. C. & **Ferrand**, E. Mémoire sur la végétation considérée sous le point de vue chimique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 955–961, 4 tab. **1843**.) — [Extract.] (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, V. 433–444. 1844.)

**Loesche**, G. E. De causis naturae chemicae et efficaciae plantarum. (Diss.) 31 pp. Q. Lipsiae, **1843**.†

**Payen**, [Anselme]. Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des insectes et des crustacés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 227–231, 1 tab. **1843**.)

**Loesche**, G. E. Das vegetabilische Leben und die chemische Affinität in ihren gegenseitigen Beziehungen dargestellt. 4+132 pp. O. Leipzig, **1844**.†

**Gaudichaud-[Beaupré]**, Charles. Aperçu sur la chimie physiologique. (*Acad. Sci. Compt. Rend.* XXIV. 986–996, 1 tab. **1847**.)

**Rochleder**, Friedrich. Beiträge zur Phytochemie. 51 pp. O. Wien, **1847**.†

**Wolff**, E. T. Die chemischen Forschungen auf dem Gebiete der Agrikultur und Pflanzenphysiologie. 8+549 pp. O. Leipzig, **1847**.†

**Wardrop**, J. Note on the connection between the chemical and morphological characters of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. III. 356–358. **1856**.)

**Frémy**, E[dmond]. Recherches chimiques sur la composition des cellules végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 202–212. **1859**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XII. 320–353. 1859.)

—— Remarques de Frémy à l'occasion de la précédente communication [Payen, Observations sur les végétaux, nouveau caractère distinctif entre la cellulose et l'amidon]. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 325–326. **1859**.)

—— Réponse de M. Frémy [à Payen, A. Suite des observations sur les tissus végétaux]. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 360–362.) **1859**.

—— Recherches chimiques sur la cuticule. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 667–673. **1859**.)

—— Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIX. 561–564. **1859**.)

"Acide métapartique."

**Payen**, [Anselme]. Suite des observations sur les tissus végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 358–360. **1859**.)

**Béchamp**, A. Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine et de la mannite. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 255–258. **1860**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Études anatomiques et physiologiques sur les sucs nourriciers des végétaux; de l'existence, dans tous les tissus en voie de formation ou de végétation active, d'un principe immédiat, neutre, azoté, non coagulable et d'abord incolore, mais se colorant en brun dans la plante morte ou affaiblie. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 882–887. **1860**.) — Recherches anatomiques et chimiques sur les sucs nourriciers des végétaux . . . [Extract.] (*Acad. Sci. Paris. Compt. Rend.* LI. 810–813. **1860**.)

**Ville**, Georges. De l'importance comparée des agents de la production végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 246–248, 437–441. **1860**.)

The question of whether sodium might replace potassium is considered.

**Collinet**. Formules générales des composés organiques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LII. 542–544. **1861**.)

**Bleicher**, M. G. Nouveaux aperçus sur la théorie des rapports botanico-chimiques. (Diss.) 31 pp. sq. Q. Strasbourg, **1862**.

**Watts**, Henry. A dictionary of chemistry. 5 vol. & 2 suppl. O. London, **1863–75**.† — Ed. 2. 5 vol. & 2 suppl. O. London, 1872–82.† — 3d suppl. 2 vol. O. London, 1879–81.† — New ed. 4 vol. & 2 suppl. London, 1883.† — Watts' dictionary of chemistry, revised and entirely rewritten by H. Forster Morley, and M. M. Pattison Muir. 4 vol. O. London, 1888.†

**Boehm**, Joseph. Über die Entwickelung von Gasen aus abgestorbenen Pflanzentheilen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LIV. pt. 2, pp. 176–196, 1 pl. **1866**.)

**Micé**, [Léopold]. Rapport méthodique sur les progrès de la chimie organique pure en 1868, avec quelques détails sur la marche de la chimie physiologique. 446 pp. (*Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mém.* VII. **1869**.)

**Payen**, [Anselme]. Développement des végétaux, cellulose et matière ligneuse; effets comparés dans l'alimentation; influence des substances grasses et azotées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXII. 457–464. **1871**.)

**Dehérain**, P. P. Recherches sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XVIII. 147–183. **1873**.)

**Borshtchof**, El. (Borščow.) Beiträge zur Histochemie der Pflanzen. (*Bot. Zeit.* XXXII. 17–25, 33–40. **1874**.)

**Livache**, Ach. Recherches sur la nature des gaz contenus dans les tissus des fruits. (*Ann. Agron.* III. 455–459. **1877**.)

**Schnetzler**, J. B. De quelques phénomènes de diffusion qu'on observe en plongeant différentes plantes ou différents organes de plantes dans une solution de borax. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LXIII. 231–239. **1878**.)

**Schröder**, Julius. Forstchemische und pflanzenphysiologische Untersuchungen. Heft I. [2]+118 pp. O. Dresden, **1878**.

**Dragendorff**, G. Ueber die Beziehungen zwischen chemischen Bestandtheilen und botanischen Eigenthümlichkeiten der Pflanzen. (*Pharm. Zeitschr. Russl.* XVIII. 417–429, 449–461, 481–494, 513–525. **1879**.)

**Reinke**, J[ohannes]. Protoplasma-Probleme. (*Untersuch. Bot. Labor. Göttingen*, II. 77–184. **1881**.)

**Boehm**, Joseph. Ueber das Verhalten von vegetabilischen Geweben und von Stärke und Kohle zu Gasen. (*Bot. Zeit.* XLI. 521–526, 537–552, 553–559, 3 il. **1883**.) —— De la nature des gaz confinés ou condensés dans les tissus des végétaux. [Abstract by Vesque.] (*Ann. Agron.* IX. 418–422. 1883.)

**Bowrey**, J. J. Vegetable chemistry. 14 pp. 2 tab. D. Kingston, Jamaica, **1884**. (Institute of Jamaica; popular lectures, ser. 3.)

Popular treatment.

**Rosoll**, Alexander. Beiträge zur Histochemie der Pflanze. — Arbeiten des pflanzenphys. Inst. Wien Univ. XXVII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXIX. pt. 1, pp. 137–150. **1884**.)

**Grétrant & Peyron**, [J.]. Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 1475–1477. **1885**.)

**Peyron**, J. Sur les variations que présente la composition des gaz dans les feuilles aériennes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CI. 1023–1024. **1885**.)

**Greshoff**, M. Aperçu du premier rapport du laboratoire chimico-pharmacologique du Jardin botanique de l'état de Buitenzorg. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* IX. 247–260. **1891**.)

**Maiden**, J. H. The chemistry of the Australian indigenous vegetation, pp. 36–40, 62–64. Q. — *From: "Chemist & Druggist Australasia,"* X. **1895**.

**Sauvan**, L. Localisation des principes actifs dans quelques végétaux. (*Jour. Bot. Paris*, X. 126–132, 133–140, 157–162, il. [**1896**.])

**Stoklasa**, Jules. Fonction physiologique du fer dans l'organisme de la plante. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 282–284. **1898**.)

**Nakamura**, T. Sur la valeur alimentaire de l'asparagine pour les phanèrogames et les champignons. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, X. 235–236. **1899**.)

**Romburgh**, P[ieter] van. Notices phytochimiques. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XVI. 1–16. **1899**.)

## 2. TEXTBOOKS

**Nees von Esenbeck**, C. G. & **Bischof**, C. G. & **Rothe**, H. A. Die Entwicklung der Pflanzensubstanz physiologisch, chemisch und mathematisch dargestellt mit combinatorischen Tafeln der möglichen Pflanzenstoffe und den Gesetzen ihrer stöchiometrischen Zusammensetzung. 232 pp. Q. Erlangen, **1819**.†

**Raspail**, F. V. Nouveau système de chimie organique fondé sur des méthodes nouvelles d'observation. 576 pp. 12 pl. O. Paris, **1833**.†

**Claus**, Karl. Grundzüge der analytischen Phytochemie. Pt. I. 6+186 pp. O. Dorpat, **1837**.†

**Thomson**, Thomas. Chemistry of organic bodies. Vegetables. 16+1076 pp. O. London, **1838**.†

**Weinlig**, Albert. Die Pflanzenchemie, ein Handbuch für Aerzte und Apotheker. 14+833+[1] pp. O. Leipzig, **1839**.

**Gmelin**, Leopold. Handbuch der Chemie. 8 vol. O. Heidelberg, **1843–58**. —— Handbook of chemistry. Translated by Henry Watts. 17 vol. O. London, 1848–66. (Works of the Cavendish society.)

Handbuch der organischen Chemie. Vol. I.–V. (vol. IV. –VIII. of the whole work). Phytochemie by Friedrich Rochleder (V. 1–154). — Organic chemistry. Vol. I.–XI. (vol. VII.–XVII. of the whole work).

**Mulder**, G. J. Versuch einer allgemeinen physiologischen Chemie, mit eigenen Zusätzen des Verfassers für diese deutsche Ausgabe seines Werkes. 2 vol. 20 pl. O. Braunschweig, **1844**–51.

**Geubel**, H. K. Die physiologische Chemie der Pflanzen, mit Rücksicht auf Agricultur; zugleich eine wissenschaftliche Widerlegung der Ansichten Liebig's und Schleiden's. 12+312 pp. O. Frankfurt am Main, **1845**.

**Rochleder**, Friedrich. Phytochemie. 8+[1]+370 pp. O. Leipzig, **1854**. — (*Also in* Gmelin, Leopold. Handbuch der Chemie, VIII. pt. 1. 1858.)

Systematic enumeration of plants with indication of their chemical constituents.

**Flückiger**, F. A. Pharmaceutische Chemie. 2 pts. (1)11+910 pp. O. Berlin, **1879**.

**Ebermayer**, Ernst. Physiologische Chemie der Pflanzen; zugleich Lehrbuch der organischen Chemie und Agrikulturchemie für Forst- und Landwirthe, Agrikulturchemiker, Botaniker etc. Erster Band. Die Bestandtheile der Pflanzen. 28+861+[1] pp. O. Berlin, **1882**. (*In his* Naturgesetzliche Grundlagen des Wald- und Ackerbaues. I.)

No more published.

**Berthelot**, [M. P. E.] Chimie végétale et agricole. 4 vol. O. Paris, **1899**. (Station de chimie végétale de Meudon. 1883–99.)

**Zimmermann**, W. F. A. De grondslagen der chemische plantenphysiologie. (*Arch. Landb. Bergstr.* IV. 387–401. **1900**.)

## 3. PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION

### a. GENERAL

**Lemery**, (*jr.*). Que les plantes contiennent réellement du fer, & que ce raétal entre necessairement dans leur composition naturelle. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1706, pp. 411–418, pl. 1. **1707**.) —— Dat de planten inderdaad ijzer inhouden en de noodzakelijkheid daarvan. (*Natuurk. Verh. Verzam. Stukk. Natuurk.* I. pt. 2, pp. 151–163. 1772.)

**Cartheuser**, J. F. De genericis quibusdam plantarum principiis hactenus plerumque neglectis; dissertatio chymico-physica. 78+[1] pp. D. Francofurti ad Viadrum, **1754**. — Ed. 3 enl. 85 pp. O. Francofurti a/V., 1764.

**Scheele**, C. W. Om frukt- och bär-syran. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], VI. 17–27. **1785**.)

**Becker**, J. P. Chemische Untersuchung der Pflanzen und deren Salze nebst andern dahin gehörigen Materien. 32+286 pp. O. Leipzig, **1786**.

**Remter**. Tafel van de hoeveelheid der oplosbare bestanddeelen uit de gewassen. O. Delft, **1790**.†

**John**, J. F. Chemische Tabellen der Pflanzenanalysen; oder, Versuch eines systematischen Verzeichnisses der bis jetzt zerlegten Vegetabilien, nach den vorwaltenden näheren Bestandtheilen geordnet und mit Anmerkungen versehen. 10+94 pp. F. Nürnberg, **1814**.†

—— Over den oorsprong van de potasch in de planten. (*Bataaf. Maatsch. Wetensch. Natuurk. Verh.* VIII. 39–160. **1817**.)† — *Separate under the title:* Welke is de oorsprong der potasch, die men uit de asch der planten verkrijgt. Haarlem, 1817.†

**Planche**, L. A. Considérations sur l'existence et l'état du soufre dans les végétaux. (*Jour. Pharm. Paris*, VIII. 367–373. **1822**.)

**Runge**, F. F. Resultate chemischer Untersuchungen der Cynareen, Eupatorinen, Radiaten, Cichoreen, Aggregaten, Valerianeen und Caprifolien in Auffindung und Nachweisung eines diesen Pflanzenfamilien eigenthümlichen Stoffes. 19 pp. Q. Breslau, **1828**.†

**Fechner**, G. T. Resultate der bis jetzt unternommenen Pflanzenanalysen, nebst ausführlich chemisch-physikalischer Beschreibung des Holzes, der Kohle, der Pflanzensäfte und einiger andern wichtigen Pflanzenkörper. 8+351 pp. 11 tab. O. Leipzig, **1829**.

**Sarzeau**. Sur la présence du cuivre dans les végétaux et dans le sang. (*Jour. Pharm. Paris*, XVI. 505–518. **1830**.)

**Mulder**, G. J. Scheikundig onderzoek van de huid der vruchten, inzonderheid van gekleurde vruchten. (*Bijdr. Natuurk. Wetensch.* VII. 82–115. **1832**.)

**Payen**, [Anselme]. Mémoire sur la composition chimique de tous les organes des végétaux phanérogames, et déductions relatives à la nutrition des plantes, à la constitution générale des bois, à leurs altérations, aux moyens de conserver, etc. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* V. 870–873. **1837**.)

**Goebel**, Fr[iedemann]. Reise in die Steppen des südlichen Russlands. 2 vol. F. Dorpat, **1837**–38.

Contains chemical studies on halophytic plants (II. pp. 103–137). — In some copies both volumes are dated 1838.

**Payen**, [Anselme]. Complément d'un mémoire sur la composition chimique du tissu propre des végétaux phanérogames. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIV. 73–100. **1840**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* X. 941–945. 1840.)

—— Note sur des composés à bases minérales trouvés dans l'épaisseur des parois des cellules. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XV. 907–909. **1842**.)

—— Mémoire sur la composition chimique des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* VIII. 163–208, 8 pl. 1843.) — *Reprinted with other articles of his under the title:* Mémoires sur les développements des végétaux. 463 pp. 16 pl. Q. Paris, **1842**.

**Wiegmann**, A. F. & **Polstorff**, L. Ueber die anorganischen Bestandtheile der Pflanzen; oder, Beantwortung der Frage: Sind die anorganischen Elemente, welche sich in der Asche der Pflanzen finden, so wesentliche Bestandtheile des vegetabilischen Organismus, dass dieser sie zu seiner nöthigen Ausbildung bedarf, und werden sie den Gewächsen von aussen dargeboten? Göttinger Preisschrift. Nebst einem Anhange über die fragliche Assimilation des Humusextractes. 55 pp. O. Braunschweig, **1842**.† —— Over de anorganische bestanddeelen der planten; [door W. H. de Vriese]. 69 pp. O. Leiden, 1843.† — Over de onbewerktuigde bestanddeelen der planten. [Abstract.] (*Alg. Konst. Letterbode*, 1843, II. 34–41.)

**Huraut**, Th. De l'origine du soufre dans les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, III. 360–363. **1843**.)

**Langlois**. Examen chimique de la séve de quelques végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 505–512. **1843**. *See also* pp. 519–523. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, VI. 37–40. 1844.)

Vitis, Juglans, Tilia.

**Gerhardt**, Ch. Recherches concernant les alcalis organiques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 1105–1107. **1844**.)

**Will**, H. & **Fresenius**, [C.] R. Untersuchungen über die unorganischen Bestandtheile der Vegetabilien. (*Ann. Chem. Pharm.* L. 363–406. **1844**.) — *Reprinted with other articles:* 57 pp. O. Giessen, 1844.

**Baumhauer**, E. H. von. Scheikundige onderzoekingen omtrent de zamenstelling van de harde bekleedsels der vruchten, van eenige houtsoorten en van het vlas. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, II. 194–211. **1845**.)

Fruits of Cocos, Juglans; wood of Cytisus, Ulmus, Liriodendron.

—— Over eene stof, voorkomende in de perispermia der zaden, die uit hoornachtig albumen gezegd worden te bestaan (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, III. 261–272. **1846**.)

**Mulder**, G. J. Ontleding van eenige plantaardige zelfstandigheden. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, III. 335–357. **1846**.)

Coniferae, Quercus, Phytelephas, Sambucus.

**Payen**, [Anselme]. Documents à l'appui des recherches sur la composition des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 687–690. **1846**.)

**Fromberg**, P. P. H. Over de bestanddeelen der planten in verband met het plantaardige leven. O. Utrecht, **1847**.†

**Rammelsberg**, D. C. Ueber die Vertheilung der unorganischen Stoffe in den einzelnen Theilen der Pflanzen. (*Ann. Phys. Chem.* LXXI. 151–157. **1847**.) —— On the inorganic substances in the different parts of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLVI. (1848–49), p. 186. 1849.)

**Salm-Horstmar**, W. F., *Fürst* zu. Versuche über die nothwendigen Aschenbestandtheile einer Pflanzenspecies. (*Jour. Prakt. Chem.* XLVI. 193–211. **1849**.) —— Recherches sur la nature des substances minérales nécessaires au développement d'un végétal. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XV. 470–480. 1849.)

**Daubeny**, Charles. Sur la proportion relative de soude et de potasse contenues dans la cendre des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXI. 435–439. **1852**.)

**Frémy**, E[dmond] & **Cloëz**, [S.]. Note sur la composition chimique du pollen. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXV. 161–168. **1854**.) —— [German translation.] (*Jour. Prakt. Chem.* LXII. 329–335. 1854.)

**Payen**, [Anselme]. Sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes, et son dosage. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVIII. 241–251, 3 tab. **1854**.)

**Erdmann**, Karl. Die unorganischen Bestandtheile in den Pflanzen. 30 pp. O. Göttingen, **1855**.†

**Sarradin**, S. E. Étude chimico-physiologique sur les cendres des végétaux. (Thèse.) 26 pp. Q. Paris, **1855**.†

**Payen**, [Anselme]. Note sur la composition immédiate de l'épiderme et de la cuticule épidermique des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 1193–1195. **1856**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, V. 160–162. 1856.)

**Reichardt**, Eduard. De plantarum partibus anorganicis. 36 pp. O. Jenae, **1856**.†

**Malaguti**, [F. J.] & **Durocher**, [J.]. Recherches sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 384–388, 446–450, 482–484, 1 tab. **1856**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IX. 222–256. 1858.)

**Fresenius**, [C. R.]. Chemische Untersuchung der wichtigsten Obstarten. (*Ann. Chem. Pharm.* CI. 219–243. **1857**.) —— Recherches analytiques sur les principaux fruits. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXII. 234–240. 1857.)

**Teerlink**, C. C. J. De bepaling van anorganische bestanddeelen der planten. 95 pp. O. Leiden, **1858**.†

**Frémy**, E[dmond]. Recherches chimiques sur la composition des cellules végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 202–212. **1859**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXV. 81–88. 1859. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* XII. 320–353. 1859.)

—— Recherches chimiques sur la cuticule. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 667–673. **1859**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXV. 321–327. 1859.)

—— Recherches sur la composition chimique des tissus des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXVI. 5–14. **1859**.)

**Payer**, [J. B.]. Remarques à l'occasion du mémoire de M. Frémy [Recherches chimiques sur la composition des cellules végétales]. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 208–209. **1859**.)

**Garreau**, Lazare. Recherches expérimentales. I. Sur les causes qui concourent à la distribution des matières minérales fixes dans les divers organes des plantes. II. Sur la matière vivante des plantes et la circulation intracellulaire. (Thèse.) Q. Lille, **1859**.† — Recherches sur la distribution des matières minérales fixes dans les divers organes des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, V. 145–218, pl. 12. 1860.) — Nouvelles recherches sur la distribution minérales fixes dans les divers organes des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 26–29. 1860.)

**Weiss**, A. J. & **Wiesner**, Julius. Vorläufige Notiz über die directe Nachweisung des Eisens in den Zellen der Pflanze. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XL. 276–278. **1860**.)

**Luca**, S[ebastiano] de. Recherches chimiques sur les éléments minéraux contenus dans quelques plantes épiphytes du Jardin des plantes et du Jardin du Luxembourg. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 244–246. **1861**.)

**Chevreul**, [M. E.]. Remarques à l'occasion du rapport sur le mémoire de M. A. Le Play, concernant l'origine de la chaux qui se trouve dans les plantes cultivées sur certains sols. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIV. 405–406. **1862**.)

**Dumas**, [J. B.]. Rapport sur un mémoire de M. Albert Le Play relatif à l'origine de la chaux qui se trouve dans les plantes cultivées sur les terrains primitifs du Limousin. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIV. 354–357. **1862**.)

**Grandeau**, L[ouis]. Sur la présence du rubidium dans un certain nombre de végétaux (betterave, tabac, café, thé, raisins). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIV. 1057–1059. **1862**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XLI. 480–482. 1862.)

**Schoenbein**, C. F. Ueber das Vorkommen salpetrig- und salpetersaurer Salze in der Pflanzenwelt. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* II. 320–333. **1862**. — *Jour. Prakt. Chem.* LXXXVIII. 460–469. 1863.) —— Présence des azotites ou des azotates dans le règne végétal. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XLIV. 87–90. 1863.)

**Commaille**, A[ntoine]. Note sur le cuivre normal des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XLIII. 184–187. **1863**.)

—— Note sur la composition des cendres du suc de Bananier et du bois de Rhus pentaphyllum, et sur la présence de l'alumine dans les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XLIII. 269–271. **1863**.)

**Gueymard**, Ém[ile]. Analyse de diverses feuilles et de quelques plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIX. 989–992, 1 tab. **1864**.)

**Wolff**, Emil. Die mittlere Zusammensetzung der Asche aller land- und forstwirthschaftlich wichtigen Stoffe; nebst Nachweisung der Quellen und erläuternden Bemerkungen; ein Hülfsmittel für die Statik der Forst- und Landwirthschaft. 8+84 pp. O. Stuttgart, **1865**.

**Peligot**, E[ugène]. Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 729–740; LXIX. 1269–1277; LXXIII. 1072–1080; LXXVI. 1113–1120. **1867–72**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VII. 187–190; XIII. 225–239; XIV. 321–329; XVIII. 5–10. 1868–73. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIV. 365–377. 1872.)

**Cloëz**, [S.]. Note sur les proportions relatives des alcalis dans la cendre de diverses plantes. (*Soc. Chim. Paris Bull.* XII. 28–33. **1869**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, X. 334–340. 1869.)

**Pierre**, Is[idore]. Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 1337–1338. **1869**.)

**Wolff**, Emil. Aschen-Analysen von landwirthschaftlichen Produkten, Fabrik-Abfällen und wildwachsenden Pflanzen; einheitlich berechnet und mit Nachweisung der Quellen systematisch geordnet, nebst Notizen über das untersuchte Material und verschiedenen Übersichtstabellen. 2 vol. sq. Q. Berlin, **1871–80**.

Title of vol. II. reads: "Aschen-Analysen von land- und forstwirthschaftlichen Produkten . . ."

**Baudrimont**, A. [E.]. Observations sur l'existence de la matière minérale dans les plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIV. 877–879. **1872**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XV. 444–446. 1872.)

**Maudet**. De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVII. 1497–1500. **1873**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXI. 408–409. 1875.)

**Bunge**, Gustav. Ueber den Natrongehalt der Pflanzenaschen. (*Ann. Chem. Pharm.* CLXXII. (new ser. XCVI.) 16–27. **1874**.)

**Clermont**, J. Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la sève des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1591–1593. **1875**.)

**Boussingault**, B. J. Sur la matière sucrée contenue dans les pétales des fleurs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 978–980. **1876**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXV. 527–528. 1877.)

**Émery**, [Henri]. Influence de l'âge sur la composition des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIII. 391–394. **1876**.)

**Fliche**, P[aul] & **Grandeau**, L[ouis]. Recherches chimiques sur la composition des feuilles; modifications résultant de l'âge et de l'espèce. (*Ann. Chim. Phys.* ser. 5, VIII. 486–511. **1876**.) — *Reprinted:* 26 pp. O. n. t-p. [Paris, 1876.] — Recherches chimiques sur la composition des feuilles, d'âge et d'espèce différents. (*In* Grandeau, L[ouis]. Chimie et physiologie appliquées à la sylviculture . . . pp. 68–96. 1878.)

**Church**, A. H. Variegated leaves. (*Gard. Chron.* ser. 2, VIII. 586. **1877**.) —— Sur la composition des feuilles blanches et vertes de quelques plantes. [Translation by P. P. Dehérain.] (*Ann. Agron.* III. 630–632. 1877.)

Acer Negundo, Hedera, Ilex.

**Jaillard**, [P.]. Observations sur le charbon végétal. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXV. 121–122. **1877**.)

**Lechartier**, G. & **Bellammy**, Félix. Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 687–690. **1877**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXV. 506–510. 1877.)

**Contejean**, Ch[arles]. La soude dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVI. 1151–1153. **1878**.)

—— La soude dans le sol et dans les végétaux. (*Rev. Sci. Nat.* VIII. (ser. 2, I.) 189–202. **1879**.)

**Pellet**, H. Études nouvelles sur la composition des végétaux et spécialement de la betterave à sucre au point de vue de l'azote et des matières minérales. (*Ann. Agron.* V. 19–40. **1879**.)

**Cameron**, C. A. Preliminary note on the absorption of selenium by plants. (*Roy. Dublin Soc. Sci. Proc.* ser. 2, II. 231–233. **1880**.)

**Pellet**, H. De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux et la chair musculaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XC. 927–929. **1880**.)

**Vogel**, [August]. Ueber die Verschiedenheit der Aschen einzelner Pflanzentheile. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* X. 523–528. **1880**.)

**Delesse**, [A. E. O. J.]. Influence du sol sur la composition des cendres des végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIII. 1095. **1881**.)

**Frémy**, E[dmond] & **Urbain**, [V.]. Études chimiques sur le squelette des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIII. 926–931; XCIV. 108–112; C. 19–24. **1881–85**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XIII. 360–382. 1882. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, V. 113–118, 325–329; XI. 451–456. 1882–85.)

**Goessman**, C. A. On mineral constituents in plant growth. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1882**, pt. 1, pp. 110–144.)
Chiefly on Grape and Peach.

**Urbain**, [V.]. Conférence sur les différents principes qui constituent les tissus végétaux. (*Ann. Agron.* IX. 529–547. **1883**.)

**Eykman**, J. F. Phytochemische Notizen ueber einige japanische Pflanzen. 2+51 pp. 8 pl. Q. Tokio, **1883**. (Abhandlungen des Tokio Daigaku (Universität zu Tokio), no. X.) — [Abstract.] (*Deutsch. Ges. Nat. Völkerk. Ostas. Mittheil.* III. 436–438. 1880–84.)
Andromeda, Nandina, Orixa, Skimmia studied and figured.

**Berthelot**, [M. P. E.]. Sùr la présence universelle des azotates dans la règne végétal. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVIII. 1506–1511, 1 tab. **1884**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, X. 89–94. 1884.)

**Maumené**, E. [J.]. Sur l'existence du manganèse dans les animaux et les plantes et sur son rôle dans la vie animale. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVIII. 1416–1419. **1884**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, X. 229–231. 1884.)

**Bowen**, G. A. The leaf as a physical study. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1885**, pt. 1, pp. 132–145.)

**Gréhant**, N. & **Peyrou**, [J.]. Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XII. 412–416. **1885**.) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 1475. 1885.

**Peyrou**, J. Sur l'atmosphère interne des insectes comparée à celle des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 1339–1341. **1886**.)

**Abbott**, H. C. De S. The chemical basis of plant forms. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXXIV. 161–185. **1887**.) — *Reprinted:* 27 pp. O. Philadelphia, 1887.

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, [G.]. Sur l'état de la potasse dans les plantes, le terreau et la terre végétale, et sur son dosage. Terre végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CV. 883–840, 911–914. **1887**.)

—— Sur l'état du soufre et du phosphore dans les plantes, la terre et le terreau et sur leur dosage. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CV. 1217–1222. **1887**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVII. 124–125. 1888.)

**Dufour**, Jean. Notices microchimiques sur le tissu épidermique des végétaux. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXII. (1886–87), pp. 134–142. **1887**.)

**Yoshida**, Hikorokurō. On aluminium in the ashes of flowering plants. (*Coll. Sci. Univ. Jap. Jour.* I. 363–367. **1887**.)

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, G. Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVII. 610–612. **1888**.) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 711. 1888.

**Briosi**, Giovanni. Intorno alle sostanze minerali nelle foglie delle piante sempreverdi; ricerche. (*Istit. Bot. Univ. Pavia Atti*, ser. 2, I. pt. 2, pp. 363–423. **1888**.) — *Reprinted:* 63 [57] pp. Q. Milano, 1888.
Bibliography (pp. 363–366).

**Eykman**, J. F. Notes phytochimiques. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* VII. 224–234. **1888**.)

**Schär**, Ed. Ueber die Verbreitung chemischer Verbindungen in der Pflanzenwelt. (*Naturf. Ges. Zürich Vierteljahrsschr.* XXXIII. 323–378. **1888**.)

**Kohl**, F. G. Anatomisch-physiologische Untersuchung der Kalksalze und Kieselsäure in der Pflanze; ein Beitrag zur Kenntniss der Mineralstoffe im lebenden Pflanzenkörper. 12+314+[1] pp. 8 pl. O. Marburg, **1889**.

**Ricciardi**, Leonardo. Ricerche sulla diffusione dell' allumina nei vegetali; analisi delle ceneri dei vegetali . . . 44 pp. O. Bari, **1889**. — *Reprinted from: Istit. Tecn. Bari Ann.*

**Schulze**, E. Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Pflanzenzellmembranen. (*Arch. Pharm.* XXVII. 656. **1889**.) — *From: Deutsch. Chem. Ges. Ber.* 1889, p. 1192.

**Schulze**, E., **Steiger**, E. & **Maxwell**, W. Sur la composition chimique de la membrane cellulaire. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 314–319. **1890**.)† — *From:* "*Zeitschr. f. physiol. Chem.*" XIV. 227. 1889.

**Greshoff**, M. Eerste[–tweede] verslag van het onderzoek naar de plantenstoffen van Nederlandsch-Indië. 2 vol. (127+199 pp.) 1 pl. (*Meded. Lands Plantent.* VII.; XXV. **1890–98**.)

**Behrend**, P. Beiträge zur Chemie des Obstweines und des Obstes; als Programm zur 74. Jahresfeier der . . . Akademie Hohenheim. 106 pp. 1 tab. O. Stuttgart, **1892**.†

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, G. Sur la silice dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 257–263, 7 tab. **1892**.)

**Bertrand**, G[abriel]. Recherches sur la composition immédiate des tissus végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 1492–1494. **1892**.)
Contains a list of the plants investigated.

**Juritz**, C. F. The chemical constitution of some colonial fodder plants and woods. 89 pp. D. Wynberg, **1892**.†

**Brown**, H. T. & **Morris**, G. H. A contribution to the chemistry and physiology of foliage leaves. (*Chem. Soc. London Jour.* LXIII. 604–677. **1893**.) — *Separate.*

**Cho**, J. Does hydrogen peroxide occur in plants? [**1894**.] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 225–227. 1894–97.)

**Demoussy**, [E.]. Les nitrates dans les plantes vivantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVIII. 79–82. **1894**.)

**Pollacci**, Gino. Sulla distribuzione del fosforo nei tessuti vegetali; ricerche microscopiche. (*Malpighia*, VIII. 361–379. **1894**.)

**Boorsma**, W. G. Eerste resultaten van het onderzoek naar de plantenstoffen van Nederlandsch-Indië. 87 pp. (*Meded. Lands Plantent.* XIII. **1894**.) — Nadere resultaten . . . 106+145 pp. (*Meded. Lands Plantent.* XVIII.; XXXI. 1896–99.)
German résumé (pp. 120–143).

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, G. Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 288–290. **1895**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, I. 410–411. 1895.)

**Lecomte**, H[enri] & **Hébert**, Al[exandre]. Sur les graines de Moâbi. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 374–377. **1895**.)

**Berthelot**, [M. P. E.] Sur la présence et le dosage du chlore dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IX. 111–114. **1899**.) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 23. 1899.

**Jandrier**, Edm. Caractérisation chimique des fibres végétales. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, X. 465–466. **1899**.) — *Reprinted from:* "*Annal. de chimie anal.*" XV. 8 Oct. 1899.

**Romburgh**, P[ieter] van. Sur la présence du salicylate de methyle dans un grand nombre de plantes. — Notices phytochimiques, II. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XVI. 4–12. **1899**.) — Plantes renfermant de l'éther méthyl-salycylique. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IX. 104–105. 1899.) — *From: Pharm. Centralh.* 1898, p. 758.

**Griffiths**, A. B. Sur la composition des cendres de quelques plantes médicinales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 422–423. **1900**.)

**Renaudet**, Georges. Les principes chimiques des plantes de la flore de France. (*Monde Plant.* IX. 224–230. [**1900**.]→)

### b. WOOD AND WOODY PLANTS

**Albrecht**, J. S. De ligno non putrido in tenebris lucente. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* V. 482–488. **1740**.)

**Laghius**, Thomas. De rubentibus lignorum cineribus. (*Bonon. Sci. Inst. Acad. Comm.* II. pt. 3, pp. 397–403. **1747**.)

**Vauquelin**, [N. L.]. Observations sur la préparation de l'acide acétique retiré du bois. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* II. 217–226. **1815**.)

**Nature** of hard woods. (*Edinb. Philos. Jour.* III. 413. **1820**.)

On a **singular** luminous property of wood, etc. steeped in solutions of lime and magnesia. (*Edinb. Philos. Jour.* III. 343–344. **1820**.)

On the **luminosity** of ashes of wood steeped in solutions of lime, etc. (*Edinb. Philos. Jour.* IV. (1820–21), pp. 218–219. **1821**.)

[**Becquerel**, A. C.] Sur la proportion plus considérable de salin fournie par les cendres de bois vert que par celles du bois sec. (*Jour. Pharm. Paris*, XVIII. 583–585. **1832**.) — *From:* "*Société philomatique.*"

**Sprengel**, C[arl]. Ueber die feuerfesten Bestandtheile des Splintes des mittlern Holzkörpers und des Kernholzes. (*Jour. Prakt. Chem.* I. 158–160. **1834**. — *Ann. Pharm.* XVI. 226–228. 1835.)

**Payen**, [Anselme]. Mémoire sur la composition du tissu propre des plantes et du ligneux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VII. 1052–1056. **1838**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XI. 21–27. 1839.)

**Dumas**, [J. B.]. Rapport sur un mémoire de M. Payen, relatif à la composition de la matiére ligneuse. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VIII. 51–53. **1839**.)

**Payen**, [Anselme]. Recherches sur la matière incrustante des bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VIII. 169–170. **1839**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XI. 27–28. 1839.)

Extract from a letter.

—— Extrait d'un mémoire sur les ligneux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IX. 149–153, 1 tab. **1839**.)

**Mulder**, G. J. Expériences sur les substances humiques. (*Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.* [**1840**], pp. 1–102.)

**Böttinger**, H[einrich]. Analysen der Aschen einiger Hölzer. (*Ann. Chem. Pharm.* L. 406–412. **1844**.) —( *Also in* Will, H. & Fresenius, C. R. Untersuchungen über die unorganischen Bestandtheile der Vegetabilien, pp. 46–52. 1844.)

Fagus, Pinus and Larix.

**Stähelin**, C[hristoph] & **Hofstetter**, J[oh.]. Chemische Untersuchung einiger Rinden. (*Ann. Chem. Pharm.* LI. 63–80. **1844**.)

Pinus, Platanus, Cinchona and Betula.

**Chevandier**, Eugène. Recherches sur la composition élémentaire des différents bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts. 3 pts. (*Ann. Chim. Phys.* ser. 3, X. 129–162; *Ann. For. Paris*, V. 201–224; VI. 162–187. **1844–47**.) — *Reprinted:* 3 pts. O. Paris & St. Germain, 1844–47. — (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 140–144; XX. 138–143; XXI. 1267–1273; XXII. 920–923; XXIV. 269–276, 418–423, 5 tab. 1844–47.)

**Poumarède**, [J. A.] & **Figuier**, L[ouis]. Mémoire sur le ligneux et sur les produits qui l'accompagnent dans le bois. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIII. 918–920. **1846**.)

**Denison**, *Sir* W. T. Account of the analysis, by Dr. Motherwell, of certain woods of Tasmania, with a view to determine the amount of potash contained. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* I. 87–93. **1851**.)

**Berthelot**, [M. P. E.]. Synthèse de l'esprit-de-bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 916–920. **1857**.)

**Arnaudon**, J. Recherches sur la coloration des bois et étude sur les bois d'Amarante. (*Technol. Paris*, XX. 14–18. 1859.) — *Reprinted in his* Études sur quelques produits naturels . . . pp. 1–6. **1858**.)

**Frémy**, E[dmond]. Caractères distinctifs des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moelle des arbres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 275–279. **1859**.)

—— Recherches sur la composition chimique du bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 862–868. **1859**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXV. 401–408. 1859.)

**Payen**, [Anselme]. Composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 893–899. **1859**.)

**Hayes**, A. A. [Mineral substance in the center of trees.] (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* VII. 209–210. **1861**.)

**Tornos**, Lucas de. Nueva clasificación de las tierras de labor y de sus diferentes abonos. 96+296 pp. O. Madrid, **1862**.

Contains analyses of wood and bark of forest trees.

**Fordos**, [M. J.]. Recherches sur la coloration en vert du bois mort; nouvelle matiére colorante. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 50–54. **1863**.)

**Faivre**, Ernest & **Dupré**, V. Recherches sur les gaz du Mûrier et de la Vigne, les parties qui les renferment, les changements que la végétation y détermine. (*Acad. Sci. Lyon Mém. Sect. Sci.* ser. 2, XV. 217–241. **1865–66**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 778–782. 1866. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VI. 361–382. 1866–[67].)

**Godefroy**, V. Sur la constitution chimique des bois. (*Soc. Bot. France Bull.* XVII. 217–223. **1870**.)

**Doering**, Adolfo. Los constituyentes inorgánicos de algunos árboles y arbustos argentinos y observaciones sobre los métodos mas recomendables para la análisis de las cenizas vegetales. (*Acad. Cienc. Cordoba Bol.* II. 66–91. **1875**.)

**Johanson**, Edwin. Beiträge zur Chemie der Eichen-, Weiden- und Ulmenrinde. 94 pp. O. Dorpat, **1875**.

[**Girard**, Aimé.] [Étude sur la cellulose.] (*Rev. Eaux For.* XV. 25. **1876**.) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* 1875.

**Henry**, E[dmond]. Les cendres des essences principales de la forêt de Haye; étude chimique. (*Rev. Eaux For.* XV. 177–191. **1876**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. t-p-c. Paris, 1876. — *Reprinted under the title:* Étude chimique sur les essences principales de la forêt de Haye et sur leurs cendres. (*In* Grandeau, L. Chimie et physiologie appliquées à la sylviculture . . . pp. 117–144. 1878.)

**Wiesner**, Julius. Note über das Verhalten des Phloroglucins und einiger verwandter Körper zur verholzten Zellmembran. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVII. pt. 1, pp. 60–66. **1878**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Wien, 1878.]

**Thomsen**, Th. Chemiske Undersøgelser over Sammensætningen af Træernes Ved. (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1878**, pp. 63–86.) — *Reprinted:* 24+5 pp. O. Kjøbenhavn, 1879.

With a French résumé: Recherches chimiques sur la composition du bois des arbres (apx. pp. 13–17).

**Hill**, H. B. Furfurol, one of the products of the dry distillation of wood. — Contributions from the chemical laboratory of Harvard college. (*Amer. Acad. Proc.* XVI. 156–161. **1881**.)

**Ramann**, E. Der Aschengehalt erfrorener Baumblätter. (*Zeitschr. Forst Jagdwes.* XIII. 20–28. **1881**.)

**Ramann**, E. & **Will**, H. Beiträge zur Statik des Waldbaues. (*Zeitschr. Forst Jagdwes.* XIII. 417–433; XIV. 54–64, 350–358, 497–504; XV. 90–99, 244–251. **1881–83**.)

E. Ramann is sole author of parts I. and V.

**Councler**, C. Ueber den Stickstoffgehalt von Hölzern in gesundem und in theilweise zersetztem Zustande. (*Zeitschr. Forst Jagdwes.* XIV. 402–404. **1882**.)

**Gottlieb**, E[mil]. Undersøgelse af nogle Vedsorters elementære Sammensætning i Forbindelse med kalorimetr. Forsøg over deres Forbrændingsvarme. 16 pp. sq. Q. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1882**]. — *Reprinted from:* "*Techniske Forenings Tidsskrift.*"

**Singer**, Max. Beiträge zur näheren Kenntniss der Holzsubstanz und der verholzten Gewebe. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien Univ. XXII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXV. pt. 1, pp. 345–360. **1882**.)

**Warth**, H. Analysis of wood ashes made by students at Forest school. (*Ind. For.* VIII. 299–301. **1882**.)

**Will**, H. Untersuchungen über das Verhältniss von Trockensubstanz und Mineralstoffgehalt im Baumkörper. (*Zeitschr. Forst Jagdwes.* XIV. 209–225, 265–280. **1882**.)

**Councler**, C. Untersuchung einiger Streumaterialien; Blätter von Feldrüster, Spitzahorn, Hainbuche und Linde, sofort nach dem Abfall gesammelt. (*Zeitschr. Forst Jagdwes.* XV. 324–328. **1883**.)

**Hartig**, Robert. Vervollständigung der Tabelle über den Einfluss des Holzalters und der Jahrringbreite auf die Menge der organischen Substanz, auf das Trockengewicht und das Schwinden des Holzes. (*In his* Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institut zu München, III. 86–89. **1883**.)

**Mabery**, C. F. On the products of the dry distillation of wood at low temperatures. — Contributions from the chemical laboratory of Harvard College. (*Amer. Acad. Proc.* XVIII. 47–54. **1883**.)

**Sharples**, S. P. Experiments on American woods. (*Amer. Inst. Min. Engin. Trans.* XI. (1882–83), pp. 281–285. **1883**.) — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [Philadelphia, 1883.]

[**Paul**, B. H.] Chemical composition of woody tissues. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XIV. (1883–84), p. 52. **1884**.)

**Warth**, H. Ash composition of some Indian woods. (*Ind. For.* X. 63–64. **1884**.)

**W**[illis], J. J. The falling leaves. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 531–532. **1884**. *See also* p. 649.)

**Koch**, Friedrich. Experimentelle Prüfung des Holzgummi und dessen Verbreitung im Pflanzenreiche. (*Pharm. Zeitschr. Russl.* XXV. 619–626, 635–641, 651–657, 667–673, 683–689, 699–701, 715–721, 731–737, 747–754, 763–770. **1886**.)

[**Romanis**, R.] Report on ash of wood and other forest products. [Abstract by E. P. Ropert.] (*Ind. For.* XII. 72–74. **1886**.)

**Weber**, (*Professor at Munich*). Ueber die Vertheilung der Aschenbestandtheile im Baumkörper. (*Bot. Centr.* XXXII. 314–315, 346–347. **1887**.)

**Ebermayer**, Ernst. Warum enthalten die Waldbäume keine Nitrate? (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 217–221. **1888**.) —— Dlaczego drzewa leśne nie zawierają azotanów? [Translated by S. Grosglik.] (*Wszechświat*, VII. 743–745. 1888.)†

**Gamble**, J. S. Mineral deposits in wood. (*Ind. For.* XIV. 197–200. **1888.**) — *Reprinted:* 3 pp. Q. t-p-c. Roorkee, 1888.

**Mer**, Émile. Recherches sur la formation du bois parfait. (*Bull. Minist. Agric. France*, VII. 495–513. **1888.**)

**Wehmer**, Carl. Das Verhalten des oxalsauren Kalkes in den Blättern von Symphoricarpus, Alnus und Cratægus. (*Bot. Zeit.* XLVII. 141–155, 165–178. **1889.**)

**White**, H. C. Ash analyses of native woods. (Georgia Agric. Exper. Stat. Bull. no. 2, pp. 17–26; no. 3, pp. 50–53. **1889.**)

**Koch**, **Wheeler** & **Tollens**. Sur la gomme de bois et sur le xylose. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 112–117. **1890.**) — *From: Pharm. Zeitschr. Russl.* XXV. 620. 1886. — *Also from: Ann. Chem.* CCLIV. 304, 320. 1889.

**Kraus**, Gregor. Ueber das Kalkoxalat der Baumrinden. 4 pp. O. Halle, **1891.** — [Abstract.] (*Bot. Centr.* XLIX. 181–182. 1892.) —— Sur l'oxalate de chaux des écorces d'arbres. (*Ann. Agron.* XVIII. 271–272. 1892. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVI. 280–282. 1892.)

**Pickell**, J. M. Ashes as a fertilizer. (Florida Agric. Exper. Stat. Bull. no. 12, pp. 11–13. **1891.**)
Analysis of 13 American trees.

**Hill**, H. B. & **Jennings**, W. L. On certain products of the dry distillation of wood; methylfurfurol and methylpyromucic acid. — Contributions from the chemical laboratory of Harvard College. (*Amer. Acad. Proc.* XXVII. 186–213. **1893.**)

**Béhal**, A. & **Choay**, E. Composition qualitative des créosotes officinales de bois de Hêtre et de bois de Chêne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVIII. 1339–1342; CXIX. 166–169. **1894.**)

**Okumura**, J. On the quantity of wood-gum (xylan) contained in different kinds of wood. [**1894.**] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 76–78. 1894–97.)
Japanese woods.

**Thomas**, M. B. The ash of trees. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1893, pp. 239–254. **1894.**)

**Ellram**, [W.]. Ein Beitrag zur Histochemie verholzter Membranen. [**1895.**] (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* XI. 117–121. 1896.)

**Scholtz**, Mortimer. Ueber eigenthümliche Gerüche des Holzes. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LXXII. (1894), pt. 2c, pp. 1–6. **1895.**)

**Bouveault**, L. Sur l'α-acétylfurfurane et sa présence dans les goudrons de bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 1184–1186. **1897.**)

**Storer**, F. H. Observations on some of the chemical substances in the trunks of trees. (*Bussey Inst. Bull.* II. pt. 6, pp. 386–408. **1897.**)

**Vandevelde**, A. J. J. Bijdrage tot de scheikundige physiologie van den stam der boomen. 29 pp. (*Bot. Jaarb.* IX. 94–123, 3 pl. **1897.**) — *Separate.*

**Willis**, J. J. Walnuts, Chestnuts and Almonds. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXII. 194–195. **1897.**)

**Czapek**, Friedrich. Zur Chemie der Holzsubstanz. (*Lotos Sitzber.* XVIII. 235–243. **1898.**) — *Separate.*

**Willis**, J. J. Wood-ashes. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXIII. 226. **1898.**)

**Storer**, F. H. On the results of a search for other sugars than xylose and dextrose in the products of the hydrolysis of wood from the trunks of trees. (*Bussey Inst. Bull.* II. pt. 9, pp. 437–467. **1900.**)

### c. METHODS OF ANALYSIS

**Coxe**, Daniel. A way of extracting a volatile salt and spirit out of vegetables, intimated in numb. 100, p. 7002. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* IX. no. 101, pp. 4–8. **1674.**)

**Homberg**, [Wilhelm]. Essais pour examiner les sels des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1699, pp. 69–74. **1702.**)

—— Observations sur les analyses des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1701, pp. 113–117. **1704.**)

**Chevreul**, [M. E.]. Mémoire sur le moyen d'analyser plusieurs matières végétales et le liège en particulier. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* I. 375–384, 427–450, pl. 21. **1815.**)

**Runge**, F. F. [Das Kupferoxydhydrat als Reagens in der Pflanzenchemie.] (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Uebers. Arb.* 1829, pp. 48–50. **1830.**)

**Biot**, [J. B.]. Sur un caractère optique, à l'aide du quel on reconnait immédiatement les sucs végétaux qui peuvent donner du sucre analogue au sucre de cannes, et ceux qui ne peuvent donner que du sucre semblable au sucre de raisin. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* II. 95–108. **1833.**)

**Du Mênil**, A. J. Die Reagentienlehre für die Pflanzenanalyse. **1834.** — *See* LABORATORY TECHNIQUE, p. 36.

**Peligot**, Eug[ène]. Sur un procédé propre à déterminer, d'une manière rapide, la quantité d'azote contenue dans les substances organiques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 550–553. **1847.**)

**Anderson**, Thomas. Note on the use of subacetate of lead as a means of separating some of the vegetable alkaloids. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VIII. 144–145. **1858.**)

**Rochleder**, Friedrich. Anleitung zur Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen. 7+112 pp. O. Würzburg, **1858.**

**Teerlink**, C. C. J. De bepaling van de anorganische bestanddeelen der planten. (Diss.) 10+95 pp. O. Leyden, **1858.**

**Wittstein**, G. C. Anleitung zur Analyse der Asche von Pflanzen und organischen Substanzen überhaupt. 16 pp. 2 il. D. München, **1862.**

**Commaille**, Ant. Mémoire sur une nouvelle méthode de dosage des matières astringentes végétales. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIX. 399–403. **1864.**)

**Reveil**, [Oscar]. Application de la dialyse à la recherche des poisons végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVIII. 1157–1158. **1864.**)

—— De la dialyse et de son application à la recherche des substances toxiques. De l'emploi de l'iodure de mercure et de potassium pour la recherche des alcalis organiques. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LX. 453–454. **1865.**)

**Frémy**, E[dmond] & **Terreil**, [A.]. Méthode générale d'analyse immédiate des tissus des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 456–460. **1868.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VII. 241–246. 1868.)
Concerns only woody tissues.

**Wittstein**, G. C. Anleitung zur chemischen Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen auf ihre organischen Bestandteile. 8+355+[1] pp. O. Nördlingen, **1868.** —— The organic constituents of plants and vegetable substances and their chemical analysis; translated from the German original, enlarged with numerous additions by Baron F. von Müller. 18+332 pp. O. Melbourne, 1878.

**Wanklyn**, J. A. Tea, coffee and cocoa: a practical treatise on the analysis of tea, coffee, cocoa, chocolate, maté (Paraguay tea) etc. 8+59 pp. D. London, **1874.**

**Frémy**, E[dmond]. Méthode générale d'analyse du tissu des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 1136–1141. **1876.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXV. 81–86. 1877. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XIII. 353–359. 1882.)

**Hirschsohn**, Ed[uard]. Marche à suivre pour déterminer la nature d'une résine, d'une gomme-résine, etc. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXV. 559–565. **1877.**) — *Extract from his* Beiträge zur Chemie der wichtigeren Harze . . . 1877.

**Poulsen**, V. A. Botanisk mikrokemi; vejledning ved fytohistologiske undersögelser til brug for studerende. 72 pp. O. Kjøbenhavn, **1880.**† — Ed. 2 enl. & rev. 87 pp. O. Kjøbenhavn, 1891. —— Botanische Mikrochemie; eine Anleitung zu phyto-histologischen Untersuchungen, zum Gebrauch für Studirende. Aus dem Dänischen unter Mitwirkung des Verfassers übersetzt von Carl Müller. Cassel, 1881.†

**Dragendorff**, Georg. Die qualitative und quantitative Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen. 15+285 pp. il. 1 pl. O. Göttingen, **1882.**

**Vries**, H[ugo] de. Over eene methode om in plantensappen gebonden zuren te bepalen. (*Maandbl. Natuurw.* XI. 132–136. **1882**–84.)

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, G. Recherches sur la végétation; études sur la formation des azotates; méthodes d'analyse. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 355–359. **1884.**)

—— Sur l'acide oxalique dans la végétation. Méthodes d'analyse. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CI. 354–360, 1 tab. **1885.**)

**Kraus**, C[arl]. Ueber amphotere Reaktion der Pflanzensäfte. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. Generalvers. pp. 20–26. **1885.**)

**Lechartier**, G. Sur l'incinération des matières végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 727–731. **1889.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 38–42. 1890.)

**Mangin**, L[ouis]. Sur les réactifs colorants des substances fondamentales de la membrane. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXI. 120–123. **1890.**)

**Pichard**, P. Dosage rapide de l'azote nitrique dans les produits végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXI. 758–760. **1895.**)

**Pollacci**, Gino. Sulla ricerca microchimica del fosforo per mezzo del reattivo molibdico e cloruro stannoso nelle cellule tanniche. (*Malpighia*, IX. 370–372. **1895**.)

**Barth**, Hermann. Studien über den mikrochemischen Nachweis von Alkaloiden in pharmaceutisch verwendeten Drogen. (*Bot. Centr.* LXXV. 225–231, 261–267, 292–300, 326–344, 369–378, 401–409, pl. 3. **1898**.)

**Dassonville**, Charles. Action des différents sels sur la structure des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 856–858. **1898**.)

**Grüss**, J[ohannes]. Ueber Oxydasen und die Guajakreaction. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. 129–139. **1898**.)

**Knuth**, Paul. Ueber den Nachweis von Nektarien auf chemischem Wege. (*Bot. Centr.* LXXVI. 76–83. **1898**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. t-p-c. Cassel, 1898.

**Pichard**, P. Recherche et dosage rapides du manganèse dans les plantes et les terres végétales par une méthode calorimétrique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 550. **1898**.) [Extract.] — (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, VII. 307–308. 1898.)

—— Contribution à la recherche du manganèse dans les minéraux, les végétaux et les animaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 1882–1885. **1898**.)

**Schaer**, [Ed.]. Sur l'emploi de l'hydrate de chloral pour l'extraction et le dosage des alcaloïdes dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, XI. 113–114. **1900**.) — *From:* "*Zeitschrift für analytische Chemie*, XXXVIII. 469–472."

## 4. NUTRITION IN GENERAL

**Ortlob**, J. F. (*praeses*). Analogia nutritionis plantarum et animalium. (Diss.) 16 pp. Q. Lipsiae, **1683**.†

**Woodward**, John. Some thoughts and experiments concerning vegetation. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXI. (1699), no. 253, pp. 193–227. **1700**.)

**Steuchius**, Elavus (*praeses*). Dissertatio de nutritione arborum. (Jakob Manquer.) 19 pp. O. Upsaliae, **1722**.†

**Bradley**, Richard. Ten practical discourses concerning the four elements, as they relate of the growth of plants. O. Westminster, **1727**.† — Ed. 2. 195 pp. O. London, 1733.†

**Mennander**, C. F. (*praeses*). De nutrimento plantarum. (Diss.) 20 pp. Q. Aboae, **1747**.†

**Duhamel du Monceau**, [H. L.]. Sur les plantes qu'on peut élever dans l'eau. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1748, pp. 272–301, 1 pl., 6 tab. **1752**.)

**Kesselmeyer**, Johann. De quorundam vegetabilium principio nutriente. (Diss.) 31 pp. Q. Argentorati, **1759**.†

**Duhamel du Monceau**, [H. L.]. Onderzoek of verschillende planten een verschillend, dan wel het zelfde soort van voedzel uit den grond halen. (*Uitgez. Verh. Soc. Wetensch.* VI. 159–177. **1761**.)

**Boehmer**, G. R. Ordinis medici in Academia wittebergensi . . . commoda, quae arbores a cortice accipiunt. (Program. Acad.) 2 pts. (8+8 pp.) Q. Wittenbergae, **1773**.†

**Ingenhousz**, Johan. The food of plants. Q. London, **1796**.† — Proeve over het voedzel der planten, en de vrugtbaarmaking van landeryen; uit het engelsch vertaald door J. van Breda. 8+71 pp. O. Delft, 1796.†

—— Über Ernährung der Pflanzen und Fruchtbarkeit des Bodens; aus dem Englischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Gotthelf Fischer . . . nebst einer Einleitung über einige Gegenstände der Pflanzenphysiologie von F. A. von Humboldt. 190 pp. S. Leipzig, 1798.

**Elsner**, C. L. K. De plantarum nutrimento ab aqua proficiscenti. (Diss.) 16 pp. O. Regiomonti, **1798**.†

**Ganser**, Benno. Observationes botanicae circa nutritionem et anatomiam plantarum. (Diss.) 14 pp. Q. Salisburgi, [**18**. . ?].

**Carradori**, Gioacchino. Esperienze ed osservazioni per dimostrare che le piante assorbiscono il carbonio. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XI. 313–330. **1804**.)

Absorption in solution.

**Ruhland**, R. L. Fragmenta de nutritione plantarum. (Diss.) 37 pp. D. Landishuti, [**1809**].

**Erikson**, Gustaf. Dissertatio oeconomica, sistens reflexiones nonnullas circa nutritionem vegetabilium, quatenus e natura soli haec imprimis pendeat. (Diss.) Pt. I.–III. (138 pp.) Q. Upsaliae, **1815**.†

**John**, J. F. Ueber die Ernährung der Pflanzen im Allgemeinen und den Ursprung der Pottasche und andrer Salze in ihnen insbesondre. Preisschrift. 18+299 pp. O. Berlin, **1819**.†

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). De nutritione plantarum. (Diss.) (Johannes Johansson, And. Bernh. Lindroth & Adam Hedrén.) 3 pts. (32 pp.) sq. D. Upsaliae, [**1819**].

**Mathieu de Dombasle**, C. J. A. Du mode de nutrition des plantes aux diverses époques de leur croissance. O. Paris, **1821**.†

**Davids**, Eug[en]. Commentatio ad questionem . . . Academiae lugduno-batavae, ex chemia A. MDCCCXXI. propositam: Unde pendet plantarum vegetatio. 38 pp. sq. Q. [Lugduni Batavorum, **1822**.] (Annales Academiae lugduno-batavae, 1821–22). — [Another issue.] 38 pp. sq. Q. Lugduni Batavorum, 1822.†

Second issue has also the title: Commentatio de fontibus vegetationis plantarum.

**Goeppert**, Robert. Nonnulla de plantarum nutritione. (Diss.) 35 pp. D. Berlin, [**1825**].

**Reum**, [J. A.]. Einige Erscheinungen beim Wachsen und Verhalten der Holzpflanzen. (*Isis Encyclop. Zeit.* **1831**, col. 916.)

**Jablonski**, P. E. De conditionibus vegetationi necessariis quaedam. (Diss.) 32 pp. D. Berolini, [**1832**].

**Reuter**, A. P. Der Boden und die atmosphärische Luft in allseitigen Materiellen, gasförmigen u. dynamischen Einwirkungen auf Ernähren und Gedeihen der Pflanzen, mit Bezug auf Land- und Forstwirthschaft. 14+325 pp. O. Frankfurt a/M., **1833**.†

**Boussingault**, [J. B.]. Recherches chimiques sur la végétation, entreprises dans le but d'examiner si les plantes prennent de l'azote à l'atmosphère. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VI. 102–112. **1838**. *See also* pp. 129–131.)

**Rigg**, Robert. On the evolution of nitrogen during the growth of plants, and the sources from whence they derive that element. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1838**, pt. 2, pp. 403–408.)

**Abbene**, Angelo. Saggio fisiologico-chimico sulla influenza della magnesia nativa (giobertite) nella germinazione, vegetazione e frutificazione delle piante. 15 pp. O. Torino, **1838**.† —— Essai physiologico-chimique sur l'influence de la magnésie native (giobertite) dans la germination, la végétation et la fructification des plantes. (*Journ. Pharm. Paris*, ser. 2, XXV. 32–33. 1839.)

Of agricultural interest; no woody plants are particularly mentioned.

**Vogel**, A[ugust]. Ueber die Absorption der Salze durch gesunde mit unverletzten Wurzeln versehene Pflanzen. (*Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.* III. (1837–43), pp. 455–481. 1843.) — *Reprinted:* 27 pp. Q. München, **1841**.†

**Biot**, [J. B.]. Rapport sur un mémoire de M. Pallas, relatif à l'influence de la fructification sur les phénomènes nutritifs de certains végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XV. 426–429. **1842**.)

**Saussure**, Théodore de. Sur la nutrition des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, I. 246–254. **1842**.) — *From: Bibl. Univ. Genève*, XXXVI. 340–355. 1841.

**Schattenmann**. Lettre à M. Dumas, sur le rôle que l'ammoniaque joue dans la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIV. 274–279. **1842**.)

Gives much attention to manures.

**Winkelblech**, Karl. Bemerkungen zu Schleiden's offenem Sendschreiben an Dr. Justus Liebig. 23 pp. O. Braunschweig, **1842**.†

—— Ueber Liebig's Theorie der Pflanzenernährung und Schleiden's Einwendungen gegen dieselbe. 31 pp. O. Kassel, **1842**.†

**Bouchardat**, [A.]. De l'action des sels ammoniacaux sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVI. 322–324. **1843**.)

**Schultz-Schultzenstein**, K. H. Die Entdeckung der wahren Pflanzennahrung. Mit Aussicht zu einer Agriculturphysiologie. 142 pp. O. Berlin, **1844**.†

**Moleschott**, Jakob. Kritische Betrachtung von Liebig's Theorie der Pflanzenernährung, mit besonderer Angabe der empirisch constatirten Thatsachen. Eine von der Teyler'schen Gesellschaft im Jahre 1844 gekrönte Preisschrift. 8+122 pp. Q. Harlem, **1845**.†

**Mulder**, G. J. Over de condensatie van de stikstof der atmospheer in de bouwbare aarde en over het voedend vermogen van de bewerktuigde bestanddeelen van den grond voor de planten. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, II. 163–194. **1845**.)

**Seller**, William. Examination of the views adopted by Liebig on the nutrition of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXIX. 50–68. **1845**.)

**Soyer-Willemet**, [H. F.]. Observations sur le mémoire de M. Braconnot, relatif à l'influence du sel sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XX. 452–455. **1845**.)

**Becquerel**, [A. C.]. De l'action du sel sur la végétation, et de son emploi en agriculture. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXV. 513–517. **1847**.)

**Schultz[-Schultzenstein**, K.] H. Schreiben . . . an Herrn Flourens, beständiger Secretair der Königl. Akademie der Wissenschaften in Paris, [über die Ernährung der Pflanzen]. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XVIII. 94–96. **1847**.)

**Boutigny**, P. H. Sur l'origine de l'azote des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XIII. 321–324. **1848**.)

**Mène**, Ch. Résultats d'expériences sur l'influence du plâtre (sulfate de chaux) dans la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXI. 803–805. **1850**.)

**Ville**, [Georges]. Note sur l'assimilation de l'azote de l'air, par les plantes, et sur l'influence qu'exerce l'ammoniaque dans la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXI. 578–580. **1850**.)

**Stenhouse**, John. On the action of nitric acid on various vegetables, with a more particular examination of Spartium scoparium, Linn., or common Broom. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1851**, pt. 2, pp. 413–431.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Études expérimentales sur l'action des sels, des bases, des acides et des matières organiques sur la végétation. Première partie. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 786–789. **1852**.)

**Malaguti**, [F.] J. Note sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 112–114. **1852**.)

**Ville**, G[eorges]. Recherches expérimentales sur la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 464–468, 650–654. **1852**.)

**Boussingault**, [J. B.]. Recherches sur la végétation. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XXVI. 113–125. **1854**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVIII. 580–586, 606, 1 tab. 1854. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXVI. 127–132. 1854.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Recherches expérimentales relatives à l'action qu'exercent sur la végétation les sels, etc. employés à équivalents chimiques égaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVIII. 269–272. **1854**.)

**Unger**, F[ranz]. Beiträge zur Physiologie der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XII. 367–396, 1 il.; XXV. 441–470, 1 pl.; XXVIII. 111–134, 2 pl. **1854**–58.)

**Chlebodarow**, Alexei. Zur Frage: Woher nimmt die Pflanze ihren Stickstoff? (Diss.) 6+49 pp. O. Dorpat, **1855**.†

**Chevreul**, [M. E.]. Rapport sur un travail de M. Georges Ville, dont l'objet est de prouver que le gaz azote de l'air s'assimile aux végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 757–775. **1855**.)

**Cloëz**, S. Recherches expérimentales sur la nitrification et sur la source de l'azote dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 935–938. **1855**.)

**Gunning**, J. W. & **Harting**, P[ieter]. Onderzoekingen over de bron der stikstof voor de planten en het ammoniak-gehalte der dampkringslucht. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* III. 38–61, 1 pl. **1855**.)

**Harting**, [Pieter]. Recherches concernant l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 942–946. **1855**.)

**Mulder**, G. J. Van waar bekomen de niet bemeste planten haar stikstof? (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* III. 61–88. **1855**.)

**Harting**, [Pieter]. Tegenbedenkingen op het betoog van den heer G. J. Mulder: Van waar bekomen de niet bemeste planten hare stikstof? (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* III. 88–92. **1855**.)

**Ville**, Georges. Sur l'assimilation du gaz azote de l'air par les végétaux. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XXX. 305–310. **1855**.)

—— Note sur un nouveau moyen pour doser l'azote des nitrates, suivie de quelques expériences prouvant que le nitrate de potasse est décomposé par les plantes, et qu'à égalité d'azote le nitrate de potase agit plus que le sel ammoniac. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 938–942. **1855**.)

—— Quel est le rôle des nitrates dans l'économie des plantes? De quelques procédés nouveaux pour doser l'azote des nitrates. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 987–990; XLII. 679–683; XLIII. 85–89. **1855**–56.)

**Boussingault**, [J. B.]. De l'action du saltpêtre sur le développement des plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXIX. 271–274. **1856**.) — *From: Ann. Chim. Phys.*

**Engelhardt**, W[olfgang]. Die Nahrung der Pflanzen. [1]+214 pp. O. Leipzig, **1856**.
Popular treatment.

**Salm-Horstmar**, Friedrich, *Fürst* von. Versuche und Resultate über die Nahrung der Pflanzen. 39 pp. O. Braunschweig, **1856**.†

**Ville**, Georges. De l'état auquel se trouve, quand il est absorbé, l'azote que les plantes tirent de l'air. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 143–145. **1856**.)

—— À quel état l'azote que les plantes tirent de l'air est-il absorbé par elles? (Premier mémoire sur la théorie des engrais.) (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 145–147. **1856**.)

**Boussingault**, [J. B.]. Recherches sur l'influence que l'azote assimilable des engrais exerce sur la production de la matière végétale. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIV. 940–954, 2 tab. **1857**.)†

—— Recherches sur l'influence que le phosphate de chaux des engrais exerce sur la production de la matière végétale. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 833–845, 3 tab. **1857**. *See also* pp. 999–1000.)

**Ville**, G[eorges]. Remarques à l'occasion d'une communication récente concernant l'influence que le phosphate de chaux des engrais exerce sur la production de la matière végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 996–999, 5 tab. **1857**.)

—— Nouvelles recherches sur le rôle des principes inorganiques dans l'économie de la nutrition végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVII. 438–441. **1858**.)

**Tissier**, Ch. Sur les travaux de feu M. Soubeiran, concernant le rôle de l'azote dans la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 694–695. **1859**.)

**Hall**, J. H. On the primary use of ammonia in vegetable nutrition. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XI. 334–335. **1860**.)

**Stöckhardt**, J. A. Plantenvoedsel en plantenvoeding, scheikundig toegelicht en bevattelijk voorgesteld. Ed. 2. 407 pp. D. Utrecht, **1860**.†
Arboricultural.

**Garreau**, L[azare]. Fonctions de la matière azotée des plantes. — Recherches sur la distribution des matières minérales. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XIII. 188–217. **1860**.) —— On the functions of the nitrogenous matter of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, X. 33–43, 111–125. 1862.)

**Cauvet**, D[ésiré]. Études sur le rôle des racines dans l'absorption et l'excrétion. (Thèse.) 120 pp. Q. Strasbourg, **1861**.

**Schumacher**, Wilhelm. Die Diffusion in ihren Beziehungen zur Pflanze. Theorie der Aufnahme, Vertheilung und Wanderung der Stoffe in den Pflanzen. 15+288 pp. O. Leipzig & Heidelberg, **1861**.†

**Ville**, Georges. De l'importance comparée des agents de la production végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 832–836. **1861**.)

**Stohmann**, F. Ueber einige Bedingungen der Vegetation der Pflanzen. (*Ann. Chem. Pharm.* CXXI. 285–338. **1862**.)
Treatment of soil, etc.

**Lawes**, J. B., **Gilbert**, J. H., & **Pugh**, Evan. On the sources of the nitrogen of vegetation; with special reference to the question whether plants assimilate free or uncombined nitrogen. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CLI. (1861), pp. 431–577. **1862**. — *Chem. Soc. Lond. Jour.* I. 100–186. 1863.) —— Assimilation de l'azote par les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XLIV. 281–283. 1863.) — *From: Repert. Chim. Appl.*

**Dehérain**, P. [P.]. Recherches sur l'absorption de la potasse par les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XX. 211–227. **1863**.)

**Gueymard**, Ém[ile]. Sur la nutrition des arbres forestiers, des arbres employés dans les constructions et des arbres fruitiers. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 772–776, 1 tab. **1863**.)

**Knop**, W[ilhelm]. Chemische Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze. (*Ann. Chem. Pharm.* CXXIX. 287–333. **1864**.)

**Schultz-Schultzenstein**, K. H. Ueber Pflanzenernährung, Bodenerschöpfung und Bodenbereicherung, mit Beziehung auf Liebig's Ansicht der Bodenausraubung durch die moderne Landwirthschaft. 6+75 pp. O. Berlin, **1864**.†

**Emery**, Henri. Études sur le rôle physique de l'eau dans la nutrition des plantes. (Thèse.) 165 pp. Q. Paris, **1865**.†

**Johnson**, S. W. On the assimilation of complex nitrogenous bodies by vegetation. [**1865**.] (*Amer. Jour. Sci.* XLI. 27–30. 1866.) —— Sur l'assimilation de l'azote par les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, V. 315. 1865.)

**Madinier**, Paul. De la nutrition végétale au point de vue de la loi de restitution. Examen critique des théories de Mr. G. Ville. 32 pp. O. Paris, **1867**.†

**Dehérain**, P. P. Recherches sur l'assimilation des substances minérales par les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VIII. 145–209; ser. 6, VI. 340–372. **1867–78**.) — Pt. II. (*Ann. Agron.* IV. 321–349. 1878.)

**Damseaux**, Ad. L'azote et la végétation. (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1868, pp. 237–284. **1869**.)

**Payen**, [Anselme]. De la potasse et de la soude dans les plantes et dans les terres en culture. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 502–504, 584–588. **1869**.)

**Pierre**, J. I. Fragment d'études sur les époques d'assimilation des principaux éléments dont les plantes se composent. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 1526–1532. **1869**.) —— The nutrition of plants; periods at which their chief elements are assimilated. (*Student Intell. Observ.* IV. (1869–70), pp. 33–38. 1870.)

**Dehérain**, P. P. Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 1352–1355; LXXVI. 1390–1394. **1871–73**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XV. 121–125; XVIII. 95–98. 1873.)

**Grandeau**, L[ouis]. Recherches sur le rôle des matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIV. 988–991. **1872**.) — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XVI. 81–84. 1872.)

**Raulin**, Jules. Études chimiques sur la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXV. 1385–1388. **1872**.)

**Schloesing**, Th[éophile]. Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 1700–1703. **1874**.)

**Becquerel**, [A. C.]. Mémoire sur l'intervention des forces physico-chimiques dans les phénomènes de nutrition. 84 pp. 4 il. 1 pl. (*Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], XL. no. 7. **1876**.)

**Berthelot**, [M. P. E.]. Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 677–682. **1876**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXIV. 433–437. 1876.)

**Cattie**, J. T. In welken vorm nemen de planten stikstof uit den grond op. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XIII. 296–302. **1876**.)

**Morren**, Édouard. Sur le rôle des ferments dans la nutrition des plantes. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XLII. 1019–1049. **1876**.) — *Reprinted under the title:* La digestion végétale; note sur le rôle des ferments dans la nutrition des plantes. 35 pp. O. Bruxelles, 1876.

**Müller**, N. J. C. Ueber die Einwirkung des Lichtes und der strahlenden Wärme auf das grüne Blatt unserer Waldbäume. [**1876**.] (*In his* Botanische Untersuchungen, I. 301–425, il. 56–59, pl. 16–17. [1872]–79.)

**Vries**, H[ugo] de. De voeding der planten. 214 pp. 74 il. O. Haarlem, **1876**.†

**Peligot**, Eug. De l'action que l'acide borique et les borates exercent sur les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXV. 168–169. **1877**.)

**Sorauer**, Paul. Studien über die Ernährung der Obstbäume. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XX. 58–64. **1877**.)

**Trécul**, A[uguste]. Réflexions sur la formation de l'amidon et de la cellulose, à l'occasion de la communication précédente de M. Cl. Bernard [Critique expérimentale sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie]. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 525–528. **1877**.)

**Moll**, J. W. Ueber den Ursprung des Kohlenstoffs der Pflanzen. (*Landw. Jahrb.* VI. 327–363, 4 il. **1877**. — *Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 105–113. 1882.) —— Recherches sur l'origine du carbone des plantes. (*Arch. Néerl.* XII. 399–412. 1877.)

**Cornu**, Max[ime]. Importance de la paroi des cellules végétales dans les phénomènes de nutrition. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 303–305. **1878**.)

**Mayer**, A. De voeding der planten, vooral met het oog op de landbouwgewassen. 99 pp. O. Wageningen, **1879**.†

**Gasparin**, *Comte* de. Influence de l'acide phosphorique sur les phénomènes de végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIII. 27–28. **1881**.)

**Arboreal** physiology and an important experiment. (*Jour. For.* IX. 184–187. [**1884**.])
Raising of young plants in water.

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, G. Recherches sur la végétation; études sur la formation des azotates; méthodes d'analyse. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, X. 444–448. **1884**.)

**Grebnitzky**, A. Ueber die jährliche Periode der Stärkespeicherung in den Zweigen unserer Bäume. (*Bot. Centr.* XVIII. 157. **1884**.)

**Montejo**, M. A. Breves observaciones sobre la nutricion vegetal. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* XX. (1883–84), pp. 457–460, 511–512. **1884**.)

**Bruno-Gambini**, F. De l'alimentation des végétaux. (*Inst. Nat. Genevois Bull.* XXVII. 401–520. **1885**.)

**Boehm**, Josef. Die Nährstoffe der Pflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXVI. (1885–86), pp. 17–36. **1886**.)
Popular treatment.

**Laurent**, Émile. Les microbes du sol. Recherches expérimentales sur leur utilité pour la croissance des végétaux supérieurs. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 3, XI. 128–143, 3 il. **1886**.)

**Gautier**, Arm[and] & **Drouin**, R. Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVIII. 114–117. **1888**.) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 754. 1888.

**Hartig**, Robert. Ueber die Bedeutung der Reservestoffe für den Baum. (*Bot. Zeit.* XLVI. 837–842. **1888**.)

**Lebscher**, G. La marche de l'absorption des principes nutritifs par les plantes et son importance pour la théorie des engrais. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 5, I. 25–120, 213–296. **1888**.) — *From:* "*Jour. für Landwirtsch.* XXXV. 1887."

**Molisch**, H[ans]. Sur les relations entre les sels azotés et la plante. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVII. 206–207. **1888**.) — *From: Akad. Wiss. Wien Sitzber.* 1887.

**Frank**, B. Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse der Assimilation elementaren Stickstoffs durch die Pflanze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 234–247. **1889**.)

**Müntz**, A. Sur le rôle de l'ammoniaque dans la nutrition des végétaux supérieurs. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XX. 489–492. **1889**.)

**Penhallow**, D. P. The food of plants. (*Canad. Rec. Sci.* III. (1888–89), pp. 333–353. **1889**.)

**Aschoff**, C. Ueber die Bedeutung des Chlors in der Pflanze. (*Landw. Jahrb.* XIX. 113–141. **1890**.) — [Abstract.] (*Bot. Centr.* XLII. 212–215. 1890.) — De l'importance du chlore dans la plante. [Abstract.] (*Ann. Agron.* XVI. 275–277. 1890. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXII. 223–225. 1890.)

**Berthelot**, [M. P. E.]. Remarques sur la formation des azotates dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 109. **1890**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 322. 1890.)

**Frank**, B. & **Otto**, R[ichard]. Untersuchungen über Stickstoff-Assimilation in der Pflanze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 331–342. **1890**.)

**Laurent**, Émile. Expériences sur l'absence de bactéries dans les vaisseaux des plantes. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 3, XIX. 468–471. **1890**.)

**Lawes**, J. B. & **Gilbert**, J. H. On the present position of the question of the sources of the nitrogen of vegetation, with some new results, and preliminary notice of new lines of investigation. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CLXXX. (1889), B, pp. 1–107. **1890**.)

**Loew**, O. Ueber die Verarbeitung der salpetersauren Salze in den Pflanzen. (*Bot. Centr.* XLII. 203–204. **1890**.) —— Sur l'élaboration des nitrates dans la plante. (*Ann. Agron.* XVI. 279–280. 1890. — *Chim. Paris*, ser. 5, XXII. 226–227. 1890.)

**Lupke**, R. Sur le rôle du potassium dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 621–623. **1890**.) — *From: Landw. Jahrb.* XIII. 887–913.

**Fischer**, Alfred. Beiträge zur Physiologie der Holzgewächse. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXII. 73–160. **1891**.) — *Separate.*

**Laurent**, É[mile]. Expériences sur la réduction des nitrates par les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXIII. 418. **1891**.) — *From: Inst. Pasteur Ann.* 1890.

**Maquenne**, [Léon]. L'azote atmosphérique et la végétation. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XX. pt. 1, pp. 60–79. **1891**. — *Ann. Agron.* XVII. 145–173. 1891.)

**Marcano**, V. & **Müntz**, A. L'ammoniaque dans l'atmosphère et dans les pluies d'une région tropicale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIII. 779–781. **1891**.)

**Gautier**, Arm[and] & **Drouin**, R. Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. Schloesing fils et Laurent. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 19. **1892**.)

**Géneau de Lamarlière**, L. Sur l'assimilation comparée des plantes de meme espèce, développés au soleil ou à l'ombre. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 368–370. **1892**.)

**Höveler**, W. Über die Verwerthung des Humus bei der Ernährung der chlorophyllführenden Pflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIV. 283–316, pl. 5–6. **1892**.)

**Schloesing**, Th[éophile] *jr.* & **Laurent**, Ém[ile]. Sur la fixation de l'azote libre par les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXV. 72–74. **1892**.) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIII. 776. 1891.

**Assfahl**, E. Ueber die Ernährung grüner Pflanzenzellen mit Glycerin. (Diss.) Erlangen, **1892**.† — [Abstract.] (*Bot. Centr.* LV. 148. 1893.) — De la nutrition des plantes vertes par la glycerine. [Abstract.] (*Ann. Agron.* XX. 496. 1894. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXX. 558. 1894.)

**Bréal**, E. Contribution à l'étude de l'alimentation azotée des végétaux. (*Ann. Agron.* XIX. 274–293. **1893**.)

**Pichard**, P. Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 125–127. **1893**.)

**Ebermayer**, [Ernst]. Untersuchungen und Studien über die Ansprüche der Waldbäume an die Nährstoffe des Bodens; ein Beitrag zur theoretischen Begründung des Waldbaues. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 220–244. **1893**.) —— La nutrition minérale des arbres des forêts. 26 pp. O. n. t-p. [Nancy, 1895.]

**Benecke**, W. Ein Beitrag zur mineralischen Nahrung der Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. Generalvers. pp. 105–117. **1894**.)

**Demoussy**, [Ém.]. Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 868–871. **1894**.)

**Holm**, Theo[dor]. The function of the secondary tissues in arborescent monocotyledons. (*Bot. Gaz.* XIX. 66–67. **1894**.)

**Kinoshita**, Y. On the assimilation of nitrogen from nitrates and ammonium salts by phaenogams. [**1894**.] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 200–202. 1894–97.)

**MacDougal**, D. T. Titles of literature concerning the fixation of free nitrogen by plants. (*Minnesota Bot. Stud.* I. 186–222, pl. 7–10. [**1894**.])

**Graner**, [Friedrich]. Ueber einige Fragen der vegetabilischen Ernährungslehre und deren Bedeutung für den Waldbau. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 187–203. **1895**.)

**Haselhoff**, E. Recherches sur la substitution de la strontiane à la chaux dans la nutrition des plantes. (*Ann. Agron.* XXI. 140. **1895**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, I. 517–518. 1895.) — *From: Landw. Jahrb.* XXII. 851. 1893.

**Vaudin**, L. Sur la migration du phosphate de chaux dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXI. 362–364. **1895**.)

**Czapek**, F[riedrich]. Ueber die sauren Eigenschaften der Wurzelausscheidungen. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIV. 29–33. **1896**.)

**Maeno**, N. On the physiological action of amidosulphonic acid. [**1896**.] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 487–493. 1894–97.)

Has noxious effects on phænogams.

**Poulet**, V. Recherches sur les principes de la digestion végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIII. 356–358. **1896**.)

**Schloesing**, Th[éophile], *jr.* Végétation avec et sans argon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 719–722. **1897**.)

**Henry**, E[dmond]. L'azote et la végétation forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 641–659. **1897**. — *Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ser. 2, ann. 3, II. 359–381. 1897. — *Soc. Sci. Nancy Bull.* XV. (pt. 32–1897), pp. 1–23. 1898.) — *Reprinted:* 23 pp. O. n. t-p. [Nancy, 1897.] —— Nitrogen and forest crops. [Translated by F. Gleadow.] (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 439–452. 1898. *See also* XXIV. 1–2.)

**Demoussy**, Ém. Absorption élective de quelques éléments minéraux par les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 970–973. **1898**.)

**Lutz**, L. Sur la nutrition azotée des plantes phanérogames à l'aide des amines des sels d'ammoniums composés et des alcaloïdes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 1227–1229. **1898**.)

—— Recherches sur la nutrition des végétaux à l'aide de substances azotées de nature organique. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, VII. 1–103. **1898**.)

**Mazé**, [H.]. L'assimilation de l'azote nitrique et de l'azote ammoniacal par les végétaux supérieurs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 1031–1033. **1898**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IX. 69–71. 1899.)

**Schloesing**, Th[éophile], *jr.* Utilisation, par les plantes, de l'acide phosphorique dissous dans les eaux du sol. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 820–822. **1898**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IX. 36–37. 1899.)

**Janse**, J. M. De voeding der hoogere planten. 46 pp. Q. Leiden, **1899**.†

**Loew**, Oscar. The physiological rôle of mineral nutrients. 60 pp. O. Washington, **1899**. (*United States Dept. Agric. Div. Veget. Pathol. Bull.* XVIII.)

**Mazé**, [H.]. L'assimilation des hydrates de carbone et l'élaboration de l'azote organique dans les végétaux supérieurs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 185–187. **1899**. *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IX. 307–309. 1899.)

**Pagnoul**, A. Influence qu'exerce sur la végétation le perchlorate de potasse contenu dans les nitrates. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IX. 72. **1899**.) — *From: Jour. Agric. Prat.* II. 159. 1898.

**Pichard**, P. Contribution à la recherche des formes et des conditions sous lesquelles le chlore du sol pénètre ordinairement dans les végétaux terrestres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 615–617. **1899**.)

**Aitken**, A. P. The nitrogenous food of plants. (*Edin. Bot. Soc. Trans.* XXI. 1–20. **1900**.)

**rown**, H. T. & **Escombe**, F. Static diffusion of gases and liquids in relation to the assimilation of carbon and translocation in plants. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CXCIII. B, pp. 223–291, 8 il. **1900**.)

**Prianischnikow**, D. Ueber die Ausnutzung der Phosphorsäure der schwerlöslichen Phosphate durch höhere Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 411–416. **1900**.)

**Schloesing**, Th[éophile], *jr.* Utilisation, par les plantes, de la potasse dissoute dans les eaux du sol. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXX. 422–424. **1900**.)

**Suzuki**, U. Can strontium and barium replace calcium in phaenogams? (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* IV. 69–79, pl. 7. **1900**.)

## 5. ABSORPTION OF FLUIDS AND GASES

Including the functions of roots in general

**Ypey**, A. Verhandeling over de opslurpende tepelen der plantgewassen. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* XIV. 363–378, 1 pl. **1773**.)

**Carradori**, Giovacchino. Degli organi assorbenti delle radici delle piante. 16 pp. O. [Firenze, **180**. ?]†

**Murray**, John. On the physiology of the root in plants. (*Edinb. Philos. Jour.* VII. 328–331; VIII. 37–41. **1822–23**.)

**Wiegmann**, A. F. Ueber das Einsaugungs-Vermögen der Wurzeln. (*Ges. Beförd. Naturw. Marburg Schrift.* II. 1–18. 1831.) — *Reprinted:* 18 pp. O. Marburg, **1828**.†

**Backer**, Gerard. De radicum plantarum physiologia, earumque virtutibus medicis, plantarum physiologia illustrandis. (Diss.) 16+108+[1] pp. O. Amstelodami, [**1829**].

**Vriese**, W. H. de. Responsio ad quaestionem . . . Quid hactenus ex plantarum physiologia de forma, directione, structura et functione radicum innotuerit et quaenam sint phaenomena in oeconomia rurali observata, quae ex hac cognitione utiliter explicari possint? quae praemium reportavit. 93 pp. Q. Groningae, **1829**.†

**Towers**, [John]. On the excretory powers of plants. (*Quart. Jour. Agric.* IV. 656–667. **1834**. *See also* pp. 880–890.) — On excretions from the roots of plants. [Abstract.] (*Mag. Bot. Gard.* II. 20–22. 1834.)

**Daubeny**, Charles. Memoir on the degree of selection exercised by plants, with regard to the earthy constituents presented to their absorbing surfaces. (*Edinb. New Philos. Jour.* XIX. 164–176. **1835.** — *Linn. Soc. Trans.* XVII. 253–266. 1837.)

**Moretti**, Giuseppe. De radicis vegetabilium officiis. 24 pp. O. Ticini, **1837.**†

**Mohl**, Hugo von (*praeses*). Untersuchungen über die Wurzel-Ausscheidung; ein Auszug aus einer . . . gekrönten Preisschrift. (Diss.) (Eduard Walser.) 68 pp. D. Tübingen, **1838.**

**Cantono**, C. P. Esperienze sull' assorbimento di diversi liquidi fatto dalle piante. 7 pp. O. n. t-p. [**1841.**] — *Reprinted from: Soc. Agrar. Torino Ann.* II.

**Vogel**, [August]. Sur l'absorption des sels par les plantes vivantes, et sur le soufre dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, I. 373–384. **1842.**)

**Bellani**, Angelo. Sulle funzioni delle radici nei vegetabili. 108 pp. O. Milano, **1843.**†

**Hyett**, W. H. On the absorption of liquid solutions by growing timber. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, VIII. (1841–43), pp. 535–567. **1843.**)

Series of experiments on Larch, Scotch Pine, Beech, Ash.

**Trichinetti**, Augusto. Sulla facoltà assorbente delle radici de vegetabili. Memoria premiata. 81 pp. Q. Milano, **1843.**†

**Tristan**, *Comte* de. Exposé sommaire de l'opinion des botanistes et des physiciens sur les organes que les plantes emploient pour absorber les matières nécessaires à leur nutrition . . . (*Soc. Sci. Orléans Mém.* V. 63–81. **1843.**)

**Bouchardat**, [Apollinaire]. Recherches sur les fonctions des racines. Les plantes placées dans une dissolution contenant plusieurs substances absorbent-elles préférablement certaines substances à d'autres? Expériences sur cette question. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 940–942. **1846.**)

**Unger**, F[ranz]. Nehmen die Blätter der Pflanzen dunstförmiges Wasser aus der Atmosphäre auf? (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* IX. 885–900. **1852.**)

**Ville**, Georges. Absorption de l'azote de l'air par les plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVIII. 705–709, 723–727. **1854.**)

**Boussingault**, [J. B.]. Remarques à l'occasion de l'extrait du mémoire de M. G. Ville, imprimé dans le Compte rendu de la séance du 10 avril [Absorption de l'azote de l'air par les plantes]. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVIII. 717–718. **1854.**)

**Thénard**, P[aul]. Note sur la manière dont les phosphates passent dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVI. 212–215. **1858.**)

**Cossa**, Alfonso. Sull' assorbimento delle radici considerazioni e ricerche. 35 pp. O. Pisa, **1859.**†

**Duchartre**, P. [É]. L'eau de la pluie qui mouille et lave les organes extérieurs des plantes est-elle absorbée directement? Recherches experimentales sur cette question. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 86–94. **1860.**) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 359–360. 1860.)

**Cauvet**, D[ésiré]. Études sur le rôle des racines dans l'absorption et l'excrétion. (Thèse.) 120 pp. Q. Strasbourg, **1861.** — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XV. 320–359. 1861.)

**Rauwenhoff**, N. W. P. De wortels der planten. (*Album Natuur*, **1863**, pp. 161–192, 193–209, 14 il.)

Popular treatment.

On a **function** of roots. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XIII. 261–262. **1864.**) — *Reprinted from: "Henneberg's Journal für Landwirthschaft*, 1863, p. 280."

On special roots for supplying water.

**Dehérain**, P. P. Il est rare qu'une découverte dans les sciences physiques ne trouve pas son application en physiologie. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 546–553. **1866.**)

**Naudin**, [C. V.]. Prix Bordin. Rapport sur le concours de l'année 1865. Déterminer expérimentalement les causes de l'inégalité de l'absorption, par des végétaux différents, des dissolutions salines de diverses natures que contient le sol, et reconnaître par l'étude anatomique des racines les rapports qui peuvent exister entre les tissus qui les constituent et les matières qu'elles absorbent ou qu'elles excrètent. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 545–546. **1866.**)

**Albarella**, Salvatore. Memoria sulla radice de' vegetali considerata come organo di assorbimento. 25 pp. O. Napoli, **1867.**†

**Corenwinder**, B[enjamin]. Sur le rôle des racines dans la végétation; lettre adressée à M. Boussingault. 4 pp. 1 pl. O. t-p-c. Lille, **1867.**

—— Études sur les fonctions des racines des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 781–782. **1867.** [Extract.] — *Soc. Sci. Lille Mém.* ser. 3, IV. (1867), pp. 65–74. 1868. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, IX. 63–69. 1868.) — *Reprinted:* 10 pp. O. t-p-c. Lille, 1867.

**Cailletet**, L. Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide? (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 681–684. **1871.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XIV. 264–266. 1871.)

**Fusina**, Vincenzo. Quale posse essere una delle maggiori cause producenti l' assorbimento nelle radici delle piante e l' accrescimento delle piante stesse? 28 pp. O. t-p-c. Pavia, **1871.**

**Absorption** of ammonia by the aerial parts of plants. (*Pharm. Jour.* ser. 3, IV. (1873–74), p. 778. **1874.**)

**Siragusa**, F. P. C. Sulle funzioni delle radici delle piante. 30 pp. D. Palermo, **1874.**

**Barthélemy**, A. De l'absorption des bicarbonates par les plantes, dans les eaux naturelles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXII. 548–549. **1876.**)

**Vesque**, Julien. De l'absorption de l'eau par les racines dans ses rapports avec la transpiration. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, IV. 89–137, 4 il. 1 pl. **1876.** — *Ann. Agron.* III. 321–363, 4 il. 1 pl. 1877.)

**Caruel**, T[eodoro] & **Mori**, A[ntonio]. Esperimenti sull' assorbimento dell' acqua per le foglie. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* IX. 147–152. **1877.**) — *Separate.*

**Dehérain**, P. [P.] & **Vesque**, J[ulien]. Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 959–961. **1877.** — *Rev. Eaux For.* XVI. 297–298. 1877.)

**Mer**, É[mile]. De l'absorption de l'eau par le limbe des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXV. 105–114. **1878.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Paris, 1878.]

**Tschaplowitz**, F. Vermag die Pflanze kleine Quantitäten Wasser mittelst ihrer Laubblätter aus der Luft aufzunehmen? (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* III. 274–280. **1878.**)

**Vesque**, Julien. De l'influence de la température du sol sur l'absorption de l'eau par les racines. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VI. 169–201, 2 il. pl. 9–10. **1878.**)

—— L'absorption comparée directement à la transpiration. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VI. 201–222, 3 il. **1878.**)

**Absorption** of water by the leaves of plants. (*Pharm. Jour.* ser. 3, IX. (1878–79), pp. 839–840. **1879.**)

**Vesque**, Julien. De l'influence des matières salines sur l'absorption de l'eau par les racines. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, IX. 5–31. [**1879.**])

**Cauvet**, [Désiré]. Note sur le dégagement de l'acide carbonique par les racines des plantes. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVII. 43–49. **1880.**)

**Cornu**, Maxime & **Mer**, Émile. Recherches sur l'absorption des matières colorantes par les racines. 15 pp. O. t-p-c. Paris, **1880.** — *Reprinted from: Congr. Intern. Bot. Hort. Paris 1878 Compt. Rend.*

**Hartig**, Robert. Die Gasdrucktheorie und die Sachs'sche Imbibitionstheorie. 22 pp. 1 il. O. Berlin, **1883.**

**Vesque**, J[ulien]. De l'influence de la pression extérieure sur l'absorption de l'eau par les racines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 718–720. **1883.**)

**Kny**, L[eopold]. Ueber die Anpassung von Pflanzen gemässigter Klimate an die Aufnahme tropfbarflüssigen Wassers durch oberirdische Organe. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. Generalvers. pp. 36–74. **1886.**)

Fraxinus studied.

**Mangin**, L[ouis]. Sur la diffusion des gaz à travers les surfaces cutinisées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIV. 1809–1812. **1887.**)

**Berthelot**, [M. P. E.]. Sur l'absorption des matières salines par les végétaux. — Azotate de potasse. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 801–805, 902–906. **1888.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVIII. 32–33, 609–610. 1888.)

**Dufour**, Jean. Beiträge zur Imbibitionstheorie. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 36–51. **1888.**)

**Mangin**, Louis. Sur la perméabilité de l'épiderme des feuilles pour les gaz. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 771–774. **1888.**)

**Mangin**, Louis. Recherches sur la pénétration ou la sortie des gaz dans les plantes. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 5, I. 349–389. **1888**. — [Extract.] *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVII. 1093–1098. 1888.)

**Molisch**, Hans. Über Wurzelausscheidungen und deren Einwirkung auf organische Substanzen. — Arbeiten des pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XXXVII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCVI. (1887), pt. 1, pp. 84–109. **1888**.)

**Devaux**, Henri. Étude expérimentale sur l'aération des tissus massifs; introduction à l'étude du mécanisme des échanges gazeux chez les plantes aériennes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XIV. 297–395, 5 il. **1891**.)

**Lecomte**, Henri. Sur la mesure de l'absorption de l'eau par les racines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 181–182. **1894**.)

**Golden**, K. E. Movement of gases in rhizomes. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLIII. (1894), pp. 275–282. **1895**.)

**Kny**, L[eopold]. Ueber die Aufnahme tropfbar-flüssigen Wassers durch winterlich-entlaubte Zweige von Holzgewächsen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIII. 361–375. **1895**.)

**Coupin**, Henri. Recherches sur l'absorption et le rejet de l'eau par les graines. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, II. 129–222, 34 il. **1896**.)

**Czapek**, Friedrich. Zur Lehre von den Wurzelausscheidungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIX. 321–390. **1896**.)

**Breda de Haan**, J[acob] van. De wortels in het huishouden der plant. (*Teysmannia*, VII. 385–400. **1897**.)
Contains much on Coffee-culture.

**Laurent**, Jules. Sur l'absorption des matières organiques par les racines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 887–889. **1897**.)

**Demoussy**, E[m.]. Sur l'absorption des sels halogénés du potassium par les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 771–774. **1898**.)

**Kny**, L[eopold]. Ueber den Ort der Nährstoff-Aufnahme durch die Wurzel. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. 216–236. **1898**.)

**Laurent**, Jules. Absorption des hydrates de carbone par les racines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 786–787. **1898**.)

**Petersen**, O. G. Nogle Undersøgelser over Trærnes Rodliv. (Études sur les phénomènes vitaux des racines des arbres.) (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1898**, pp. 1–57, 25 il.) — *Separate:* t-p-c. Kjøbenhavn, 1898.
With a French résumé (pp. 58–68).

**Rimbach**, A. Beiträge zur Physiologie der Wurzeln. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 18–35, pl. 2. **1899**.)

**Demoussy**, Em. Absorption par les plantes de quelques sels solubles. [Abstract.] *Ann. Agron.* XXV. 497–548, 561–607. **1899**. — (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, XI. 129–131. 1900.)

**Bourcet**, P. Sur l'absorption de l'iode par les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, XI. 248. **1900**.) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 768. 1899.

## 6. CONDUCTION OF FLUIDS AND GASES

[**Beale**, F. & **Tonge**, Ezerel.] Some communications relating to the queries about vegetation, publish'd in numb. 40 of these tracts. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* III. (1668), no. 43, pp. 853–862, 880–881. **1669**.)

**Tonge**, Ez[erel]. A continuation of the answers to the queries about vegetation formerly publisht. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* III. (1668), no. 44, pp. 877–881; [IV.] no. 46, pp. 913–922. **1669**.)

**Willoughby**, [Francis] & **Wray**. Experiments concerning the motion of the sap in trees, made this spring . . . and communicated to the publisher of the inquiries touching that subject in numb. 40. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [IV.] no. 48, pp. 963–965. **1669**.)

**Tonge**, [Ezerel]. A letter . . . about the retarding the ascent of sap, together with some other queries relating to that subject. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [V.] no. 68, pp. 2072–2074. **1670–71**.)

—— Some further inquiries concerning the running of sap in trees; the keeping of such sap and brewing with it; a way of colouring of leaves, fruit &c., as also about multiplying Crab-stocks, and propagating trees by layers, &c. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [V.] no. 68, pp. 2074–2077. **1670–71**.)

**Tonge**, Ezerel & **Willoughby**, Francis. Some observations, directions and inquiries concerning the motion of sap in trees, in pursuance of what was formerly begun therein, about the latter end of 1668 and the next following spring. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [V.] no. 57, pp. 1165–1167. **1670–71**.)

**Lister**, Martin. Extracts of divers letters touching some inquiries and experiments of the motion of sap in trees, and relating to the question of the circulation of the same. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [VI.] no. 70, pp. 2119–2125, 2126–2128. **1671**.)

**Reed**, Richard. Some communications about an early swarm of bees, as also concerning cyder; descent of sap; the season of transplanting vegetables. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [VI.] no. 70, pp. 2128–2132. **1671**.)

**Willoughby**, Francis. Extract of a letter . . . relating to some particulars above mention'd in M. Lyster's communications of Feb. 15, 1670/1. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [VI.] no. 70, pp. 2125–2126. **1671**.)

**Verdries**, J. M. (*praeses*). De succi nutritii in plantis circuitu. (Diss.) 33 pp. 1 pl. Q. Giessae, **1707**.†

Sur la **circulation** de la sève dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1709, Hist. pp. 44–49. **1711**.)

**Magnol**, [Pierre]. [Sur l'usage de la moëlle des plantes.] (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1709, Hist. pp. 50–51. **1711**.)
Effect of girdling.

Sur la **nourriture** des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1711, Hist. pp. 42–50. **1714**.)

**Bradley**, Richard. Observations and experiments relating to the motion of the sap in vegetables. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXIX. (1714–16), pp. 486–490, 1 pl. **1717**.)

**Perrault**, Claude. De la circulation de la sève des plantes, primum anno 1680 Parisiis impressus. (*In his* Œuvres diverses de physique et de méchanique . . . I. 69–126. **1721**.)

**Hales**, Stephen. Vegetable staticks; or, An account of some statical experiments on the sap in vegetables; being an essay towards a natural history of vegetation . . . 7+[2]+376 pp. 19 pl. O. London, **1727**. — Statical essays, containing vegetable staticks; or, An account of some statical experiments on the sap in vegetables . . . Ed. 2 enl. Vol. I. [16]+376 pp. 19 pl. O. London, 1731. — Ed. 3 enl. Vol. I. [18]+376 pp. 19 pl. D. London, 1738. —— Groeijende weegkunde; of, Weegkundige ondervinding over het sap in de gewassen. 316 pp. 46 il. D. Amsterdam, 1734.† — [Another ed.] 316 pp. 46 il. D. Gorinchem, 1750.† —— La statique des végétaux et l'analyse de l'air; experiences nouvelles . . . ouvrage traduit de l'anglois, par M. de Buffon. 18+[7]+408 pp. 10[20] pl. sq. Q. Paris, 1735. — La statique des végétaux et celle des animaux. Vol. I. La statique des végétaux. 32+390 pp. 20 pl. O. Paris, 1779. —— Statick der Gewächse; oder, Angestellte Versuche mit dem Saft in Pflanzen und ihren Wachsthum, nebst Proben von der in Körpern befindlichen Luft; zum Aufnehmen und Verbesserung der Chymie, des Garten- und Ackerbaues . . . in englischer Sprache herausgegeben, und nebst des Herrn de Buffon seiner frantzösischen Ausgabe beygefügten Erläuterungen ins Deutsche übersetzet, und mit einer Vorrede des . . . Reichs-Freyherrn von Wolff, und einem Vorbericht von der Pflantzen Structur und Geschlechtern. [16]+50+264+[14] pp. 11 pl. sq. O. Halle im Magdeburgischen, 1748. —— Statica de vegetabili ed analisi dell' aria; tradotta dall' inglese in italiano, confrontata colla traduzione franzese, e commentata dalla Signora D. M. A. Ardinghelli. [6]+368 pp. 20 pl. O. Napoli, 1756. — Ed. 3. 376 pp. 9 pl. O. Napoli, 1776.
Vol. II. of Statical essays deals with animal physiology.

**La Baïsse**, de. Dissertation sur la circulation de la sève dans les plantes. [2]+79 pp. nar. S. Bordeaux, **1733**.

**Kiesling**, C. G. De succis plantarum. (Diss.) 40 pp. Q. Lipsiae, **1752**.†

**Bose**, E. G. Programma de secretione humorum in plantis. 20 pp. Q. Lipsiae, **1755**.†

**Kapp**, C. E. Motum humorum in plantis cum motu humorum in animalibus comparat. 24 pp. Q. Lipsiae, **1763**.†

**Plaz**, A. W. (*praeses*). De motu humorum in plantis vernalis tempore vividiore. (Diss.) (A. J. Bose.) 8 pp. Q. Lipsiae, **1764**.†

**Ludwig**, C. G. De elaboratione succorum plantarum in universum disserit. Pt. I.–III. Q. Lipsiae, **1768–72**.†

**Marum**, Martin van. Dissertatio, qua disquiritur, quo usque motus fluidorum, et caetera quaedam animalium et plantarum functiones consentiunt. 32 pp. Q. Groningae, **1773**.† —— De motu fluidorum in plantis, experimentis et observationibus indagato. (Diss.) 56 pp. Q. Groningae, **1773**.†

**Mustel.** [Arbustes exposés en part au froid et en part au chaleur.] (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1771, Hist. pp. 45–46. 1774.) —— New observations upon vegetation. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* LXIII. pt. 1, pp. 126–136. **1773.**)
Behavior of shrubs partly within and partly without a hothouse.

**Hebenstreit**, E. B. G. Caussas [*sic*] humorum motum in plantis commutantes recenset. 12 pp. O. Lipsiae, **1779.**†

**Walker**, John. Experiments on the motion of the sap in trees. (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* I. pt. 2, Phys. Cl. pp. 3–40, 1 pl. **1783.**) —— Versuche über die Bewegung des Saftes in den Bäumen. (*Samml. Phys. Naturgesch.* IV. 455–493. 1792.)

**Marum**, [Martin] van. Brief aan J. Ingenhousz behelzende eenige proefnemingen en aanmerkingen omtrent de werking van de sapbuizen der planten waardoor derzelver sappen worden opgeheven en omgevoerd. (*Alg. Konst Letterbode*, IX. 98–101. **1792.**)†

**Coulomb**, [C. A.]. Expériences relatives à la circulation de la sève dans les arbres. (*Acad. Sci. Paris Mém.* II. 246–248. **1799.**)

**Vauquelin**, N. L. Expériences sur les sèves des végétaux. 32 pp. O. Paris, an VII. [**1799**].†

**Degland**, J. V. Y. Examen de cette question: La sève circule-t-elle dans les plantes à l'instar du sang dans certaines classes d'animaux? 27 pp. Q. Montpellier, **1800.**†

**Gouan**, Antoine. Discours sur les causes du mouvement de la sève dans les plantes. 48 pp. sq. Q. Montpellier, [**1802**].

**Knight**, T. A. Account of some experiments on the descent of the sap in trees. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1803**, pt. 2, pp. 277–289, pl. 4.)

**Frenzel**, F. J. Physiologische Beobachtungen über den Umlauf des Safts in den Pflanzen und Bäumen und der Entstehung der Erdschwämme; zum Nutzen der Botaniker, Forstmänner, Oekonomen und Gartenfreunde . . . aus dem Lateinischen übersetzt. [3]+433 pp. S. Weimar, **1804.**

**Knight**, T. A. Experiments and observations on the motion of the sap in trees. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1804**, pt. 1, pp. 183–190.) —— Nachricht von einigen Versuchen über das Absteigen des Saftes in den Bäumen. (*In his* Sechs pflanzenphysiologische Abhandlungen, pp. 27–37. 1895.)

**Cotta**, Heinrich. Naturbeobachtungen über die Bewegung und Funktion des Saftes in den Gewächsen, mit vorzüglicher Hinsicht auf Holzpflanzen. 14+[2]+96 pp. 7 pl. sq. Q. Weimar, **1806.** — [Another ed.] Leipzig, n. d.

**Knight**, T. A. On the origin and office of the alburnum of trees. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1806**, pt. 2, pp. 313–321.)

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Mémoire sur les fluides contenus dans les végétaux, suivi d'une note sur l'organisation des plantes. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* VII. 274–300, pl. 17. **1806.**)

**Treviranus**, L. C. Vom inwendigen Bau der Gewächse und von der Saftbewegung in denselben. 20+208 pp. 2 pl. O. Göttingen, **1806.**

**Knight**, T. A. On the inverted action of the alburnous vessels of trees. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1806**, pt. 2, pp. 293–304.) —— Über die umgekehrte Wirkung der Splintgefässe der Bäume. (*In his* Sechs pflanzenphysiologische Abhandlungen, pp. 38–46. 1895.)

**Palisot de Beauvois**, [A. M. F. J.] *baron.* Notice sur une nouvelle expérience relative à l'écorce des arbres. (*Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* LXXIII. 209–212, pl. **1811.**) — *Reprinted:* 4 pp. 1 pl. sq. Q. [Paris, 1811?]

**Vaucher**, J. P. Mémoire sur la sève d'août. (*Akad. Wiss. München Denkschr.* 1809–10, Math. Phys. Cl. pp. 41–50. **1811.**)

**Féburier**, [C. R.]. Essai sur les phénomènes de la végétation, expliqués par les mouvemens des sèves ascendante et descendante. 188 pp. O. Paris & Versailles, **1812.**

**Du Petit-Thouars**, A. A. Histoire d'un morceau de bois, précédée d'un essai sur la sève, considérée comme résultat de la végétation, et de plusieurs autres morceaux tendant à confirmer la théorie de physiologie végétale exposée dans les essais sur la végétation. 32+192 pp. 1 pl. O. Paris, **1815.**

**Knight**, T. A. On the office of the heart-wood of trees. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1818**, pt. 1, pp. 137–143.) — *Reprinted:* 7 pp. sq. Q. London, 1818.

**Sageret**, Augustin. Discussion sur l'existence des deux sèves dites de printemps et d'août; exposition de quelques idées sur leur nature, leur cause et leurs effets présumés. 45 pp. O. Paris, **1818.**†

**Vaucher**, [J. P. E.]. Mémoire sur la sève d'août et sur les divers modes de développement des arbres. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* I. 289–308. **1821–22.**)

**Schultz-[Schultzenstein]**, C. H. Über den Kreislauf des Saftes in den Pflanzen; erläuternde Bemerkungen. 64 pp. S. Berlin, **1824.**

**Williams**, J. Dissertatio physiologica inauguralis de succi circuitu et de respiratione in plantis. 20 pp. O. Edinburgi, **1825.**†

**Mayer**, A. F. J. C. Supplemente zur Lehre vom Kreislaufe. Erstes Heft. Supplemente zur Biologie des Blutes und des Pflanzensaftes. 8+77 pp. 1 pl. Q. Bonn, **1827.**†

**Dutrochet**, [H. J.]. Note sur la prétendue circulation des fluides dans les végétaux. (*Ann. Sci. Nat.* XXII. 433–436. **1831.**)

**H.** New theory of the ascent of the sap. (*Mag. Nat. Hist.* IV. 541–543. **1831.**)

**Link**, H. F. Sur les trachées des plantes. (*Ann. Sci. Nat.* XXIII. 144–154, pl. 6. **1831.**)

**Moretti**, Giuseppe. De nonnullis physiologico-botanicis animadversionibus quae retrogradrum lymphae vegetabilis motum respiciunt. 22 pp. O. Ticini, **1831.**†

**Savi**, Pietro. Sopra la circolazione dei liquidi nei vegetabili. 23 pp. O. [Pisa, **1831.**] — *Reprinted from:* "*Nuovo giornale dei letterati di Pisa*, no. LVIII."

**Schultz-[Schultzenstein]**, K. H. Sur la circulation des fluides dans les végétaux. (*Ann. Sci. Nat.* XXII. 75–79, pl. 1–2. **1831.**) —— Memoria sopra la circolazione del sugo nelle piante. 5 pp. O. n. t-p. [Milano, 1831?] — *Reprinted from:* "*Giornale di farmacia . . . da Cattaneo.* XIV. 228–230. 1831."

**Biot**, [J. B.]. Sur le mouvement et la nature de la sève de printemps. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* II. 271–283. **1833.**)

**Wallis**, John. Dendrology; in which are facts, experiments and observations, demonstrating that trees and vegetables derive their nutriment independently of the earth; and also observations on decay and defects in trees, together with a better method of pruning. 12+75 pp. 1 pl. O. London, **1833.** — New ed. 12+75 pp. 1 pl. O. London, 1835.

**Meyen**, F. J. F. Ueber die Bewegung der Säfte in den Pflanzen. 20 pp. D. Berlin, **1834.**

**Girou de Buzareingues**, Ch[arles]. Mémoire sur la distribution et le mouvement des fluides dans les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, V. 226–248, pl. 7–8. **1836.**)

**Gaudichaud[-Beaupré]**, Charles. Observations sur l'ascension de la sève dans une liane et description de cette nouvelle espèce de Cissus. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VI. 138–145. **1836.** — *Also in his* Voyage autour du monde . . . 1836 et 1837 sur la corvette la Bonite . . . I. 224–234. 1851.)

**Dutrochet**, [H. J.]. Extrait des observations sur l'ascension de la sève. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IV. 451–453. **1837.**)

**Morren**, Ch[arles]. Considérations sur le mouvement de la sève des dicotylédones. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* IV. (1837), pp. 300–315. **1838.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. p., [1838].

**Schultz-[Schultzenstein]**, C. H. Nouvelles observations sur la circulation dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VII. 580–586. **1838.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, X. 327–333. 1838.)

**Steinheil**, Adolf. Qu'entend-on par endosmose et exosmose? 19 pp. Q. Paris, **1838.**†
"Extrait d'une thèse soutenue à Paris par Jouanguy."

**Meyen**, [F.] J. [F.]. Ueber Bewegung der Säfte und Transpiration. (*Arch. Naturgesch.* V. pt. 2, pp. 71–80. **1839.**) —— Mouvement des sucs dans les végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIV. 119–123. 1840.)

Ueber die **Saft-Circulation** in den Holzpflanzen. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* [XVII.] 81–83, 1 pl. **1841.**)

**Biot**, [J. B.]. Remarques scientifiques, à l'occasion de la lettre de M. Boucherie [Nouvelles recherches sur la conservation des bois] insérée au dernier numéro du Compte rendu. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 357–369. **1841.**)

**Schultz-[Schultzenstein]**, C. H. Die Cyklose des Lebenssaftes in den Pflanzen. 12+355 pp. 33 pl. Breslau & Bonn, **1841.** (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XVIII. (X.), suppl. 2. 1841.)

**Mohl**, Hugo von. Untersuchungen über die Frage: In welchem System des Holzes wird der rohe Nahrungssaft zu den Organen geleitet? (Diss.) (G. Schürlen.) 28 pp. D. Tübingen, **1843.**

**Loiseleur-Deslongchamps**, [J. L. A.]. Réflexions sur la formation du bois dans les arbres dicotylédones, et sur la circulation de leur sève. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXXIII. 157–169. **1843.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Paris, 1843.† — Sur la formation . . . (*Ann. For. Paris*, II. 620–626. 1844.)

**Poirson**, [A.]. Mouvement de la sève, greffe par approche. — Physiologie végétale. (*Ann. For. Paris*, V. 13–15, 1 il. **1846.**)

**Schleiden**, M. J. Ueber Ernährung der Pflanzen und Saftbewegung in denselben. 6¼ plag. O. Leipzig, **1846.**†

**Kjærbølling**, N. Ere Træerne om Vinteren ganske saftløse, eller have de ogsaa da endnu deres Saft. (*Have-Avis*, **1847**, pp. 38–39.)

**Rainey**, George. An experimental inquiry into the cause of the ascent and descent of the sap, with some observations upon the nutrition of plants, and the cause of endosmose and exosmose. 8+47+[4] pp. 2 pl. D. London, **1847.**

**Hoffmann**, H[ermann]. Ueber die Saftwege in den Pflanzen. (*Bot. Zeit.* VIII. 793–802, 809–820, 842–844, 857–862, 876–878. **1850.**)

**Towers**, J[ohn]. The course of the sap in plants. (*Gard. Mag. Bot.* [II.] 124–125. **1850.**)

**Moore**, David. Results of physiological experiments on the formation of wood in plants, made in the Royal Dublin society's botanic gardens, Glasnevin, between the years 1839 and 1851. (*Phytologist*, IV. 345–349. **1851.**)

**Russell**, J. Spiral ringing of branches. (*Gard. Chron.* **1852**, p. 773, 1 il.)

**Gaudichaud[-Beaupré]**, Ch[arles]. Recherches expérimentales sur la sève ascendante et la sève descendante. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 3–10, 405–410, 669–676, 802–809. **1853.** — *Ann. For. Paris*, XII. 89–92. 1853.)

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber Aufsaugung gefärbter Flüssigkeiten durch Steckreise und belaubte Triebe. (*Bot. Zeit.* XI. 617–619. **1853.**)

**Lovell**, George. Movement of the sap of trees in spring. (*Gard. Chron.* **1853**, p. 549.)

**Grundy**. On the circulation of sap. (*Pharm. Jour.* XVI. 355–356. **1857.**)

**Trécul**, A[uguste]. De la circulation dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 434–437, 466–469. **1857.**)

**Hofmeister**, W[ilhelm]. Ueber das Steigen des Saftes der Pflanzen. (*Sächs. Ges. Wiss. Ber. Verh.* IX. 149–161. **1857.** — *Flora*, XLI. 1–12. 1858.) —— Sur l'ascension de la sève. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, X. 5–19. 1858.)

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber die Bewegung des Saftes in den Holzpflanzen. (*Bot. Zeit.* XVI. 329–335, 337–342; XIX. 17–23; XX. 73–76, 81–87, 89–94, 97–100, 105–109, pl. 3; XXI. 269–274, 277–281. **1858–63.**)

—— Ueber den Lauf der Wandersäfte in den Holzpflanzen. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XXXV. 129–138. **1859.**)

**Hanstein**, Johannes von. Versuche über die Leitung des Saftes durch die Rinde und Folgerungen daraus. (*Jahrb. Wiss. Bot.* II. 392–467. **1860.**) — *Reprinted:* 76 pp. O. n. p., [1860].

**Hartig**, Theodor. Beiträge zur physiologischen Forstbotanik. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XXXVI. 257–261. **1860.**)

**Schlotthauber**, A. F. Steigen des Saftes im Kernholze und Sinken desselben in Splint und Rinde, nebst Folgen seines durch breite ringsumgeführte Entrindung gehemmten Rücklaufs. — Physiologische und systematische Beiträge, I. (*Bonplandia*, VIII. 18–21, 1 il. **1860.**)

**Schumacher**, Wilhelm. Die Diffusion in ihren Beziehungen zur Pflanze, Theorie der Aufnahme, Vertheilung und Wanderung der Stoffe in der Pflanze; ein Beitrag zur Lehre von der Ernährung der Pflanze, für Pflanzenphysiologen, Agricultur-Chemiker, Landwirthe und sonstige Freunde der Pflanzenkunde. 15+288 pp. 2 il. O. Leipzig & Heidelberg, **1861.**

**Ratzeburg**, [J. T. C.]. Ueber die Saftbewegung in der Hainbuche (Carpinus Betulus L.). (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* III.–IV. 353–358. **1861–62.**)

**Sachs**, Julius. Beobachtungen und Ansichten über den absteigenden Saft. (*Krit. Bl.* XLV. pt. 1, pp. 70–110. **1862.** *See also* XLVIII. pt. 2, pp. 128–133.)

**Böhm**, Joseph. Über die Ursache des Saftsteigens in den Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLVIII. pt. 1, pp. 10–24, 1 pl. **1863.**) — *Reprinted:* 16 pp. 1 pl. O. Wien, 1863.†

**Hartig**, Th[eodor]. Folgen der Ringelung an einer Linde. (*Bot. Zeit.* XXI. 286. **1863.**)

—— Folgen der Ringelung an Nadelholz-Aesten. (*Bot. Zeit.* XXI. 286–287. **1863.**)

—— Ueber die Thätigkeit des Siebfasergewebes bei Rückleitung der Bildungssäfte. (*Bot. Zeit.* XXI. 287–288. **1863.**)

—— Ueber den Einfluss der Verdunstung auf Hebung des Pflanzensaftes. (*Bot. Zeit.* XXI. 302–304. **1863.**)

**Causes** of the ascent of the sap. (*Pharm. Jour.* ser. 2, V. 522–523. **1864.**) — *From: Gard. Chron.*

**Boehm**, Joseph. Wird das Saftsteigen in den Pflanzen durch Diffusion, Capillarität oder durch den Luftdruck bewirkt? (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* L. (1864), pt. 1, pp. 525–563, 1 pl. **1865.**) — *Reprinted:* 39 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Wien, 1865.]

**Unger**, F[ranz]. Studien zur Kenntniss des Saftlaufes in den Pflanzen. — Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen, XIII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* L. (1864), pt. 1, pp. 106–140, 1 pl. **1865.**)

**Spencer**, Herbert. On circulation and the formation of wood in plants. (*Linn. Soc. Trans.* XXV. 405–429, pl. 54. **1866.**)

**Crépin**, F[rançois]. De la marche de la sève. (*Tijdschr. Boomteelk.* II. 98–101. **1867.**)

**Guillard**, Ach[ille]. Sur les mouvements et les lieux spéciaux de la sève. (*Soc. Bot. France Bull.* XIV. 23–29, 67–74, 109–118, pl. 2. **1867.**)

**Hérincq**, F[rançois]. Dissertation sur la végétation. (*Hort. Franç.* **1867**, pp. 204–208, 233–250, 2 il.; 1869, pp. 72–80, 117–121. *See also* 1868, p. 312.) — *Reprinted in part under the title:* Il n'y a pas de sève descendante. 16 pp. 2 il. O. [Paris, 1867.]

**Bachy**, Ch[arles]. Question de physiologie végétale; concernant les branches et les racines des arbres. (*Soc. Sci. Lille Mém.* ser. 3, IV. (1867), pp. 245–251. **1868.**)

**Donders**, F. C. Over de opstijgende beweging der plastische stoffen in de bladsteelen. (*Nederl. Arch. Genees Natuurk.* III. 109–114, 5 il. **1868.**)

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber Saftbewegung in den Holzpflanzen. (*Bot. Zeit.* XXVI. 17–23. **1868.**)

**Unger**, F[ranz]. Weitere Untersuchungen über die Bewegung des Pflanzensaftes. — Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen, XV. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LVIII. pt. 1, pp. 392–418, 2 il., 1 pl. **1868.**)

**Wretschko**, Math[ias]. Ueber Saftbewegung bei den Pflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* VII. (1866–67), pp. 221–247, 1 il. **1868.**)
Popular treatment.

**Rauwenhoff**, N. W. P. Phyto-physiologische bijdragen. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* ser. 2, III. 93–135, 1 pl. 1869.) — *Reprinted:* 43 pp. O. t-p-c. Amsterdam, **1868.**

—— Het vermogen van het hout om vocht door te laten. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* ser. 2, III. 106–134, 1 pl. **1869.**)

**Karsten**, [Hermann]. Ansicht über Saftbewegung. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Pétersbourg 1869 Bull.* **1870**, pp. 66–70.)

**Willkomm**, [Moritz]. Die Bewegung des Safts im Pflanzenkörper. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Pétersbourg 1869 Bull.* pp. 1–36. **1870.**) —— Saftbevægelsen hos Planterne. (*Tidsskr. Havev.* VII. 129–139, 156–161. 1872.)

**Germain de Saint-Pierre**, [Ernest]. Réponse aux observations de [D.] Cauvet, sur la marche de la sève et sur l'origine des tissus. (*Soc. Bot. France Bull.* XVIII. 122–125. **1871.**)

**Hartig**, Theodor. Ueber die Bewegung des Safts in den Holzpflanzen. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XLVII. 41–49. **1871.**) —— A fák nedvforgásáról. (*Erdész. Lap.* X. 250–272, 1 il. 1871.)

**Lauprecht**, G[ustav]. Etwas über Saftthätigkeit in deutschen Laubholzbäumen. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XLVII. 201–207. **1871.** *See also* pp. 441–451.)

**Faivre**, E[rnest]. Recherches sur les mouvements de la sève à travers l'écorce. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 1263–1267. **1871.** — *Hort. Franç.* 1872, pp. 25–30. — *Jour. Bot. Pure Appl.* I. 4–6. 1872.)

**Carrière**, E. A. Remarques au sujet de la théorie de la sève ascendante et de la sève descendante. (*Rev. Hort.* **1872**, pp. 242–243.)

**Palmer**, Fr[édéric]. Marche de la sève. (*Rev. Hort.* **1872**, pp. 308–309.) —— Ueber den Saftlauf. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXVIII. 514–517. 1872.)

**Rodigas**, Émile. La sève ne circule pas. (*Bull. Arb. Belg.* **1872**, pp. 32–42.) —— Der Saft circulirt nicht. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* 1872, pp. 106–109. *See also* 1872, p. 364; 1873, pp. 87, 116, 137, 257, 369; 1874, p. 111. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXVIII. 178–182. 1872. *See also* p. 337.)

**Circulirt** der Saft in den Pflanzen oder nicht? (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXIX. 340–345. **1873.**)

**Carrière**, E. A. Marche de la sève dans les végétaux. (*Rev. Hort.* **1873**, pp. 126–131.)

**Du Mortier**, B. [C.]. Note sur deux faits de physiologie végétale. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XII. 366–369. **1873.**)

**Faivre**, E[rnest]. Nouvelles recherches sur le transport ascendant, par l'écorce, des matières nourricières. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 1083–1086. **1873.**)

The **ascent** of sap in the bark of trees. (*Pharm. Jour.* ser. 3, IV. 798. **1874.**)

**Clark**, W. S. The circulation of sap in plants. (*Mass. Board Agric. Rep.* XXI. (1873), pp. 159–204, il. **1874.**) — *Reprinted:* 48 pp. 3 il. O. Boston, 1874.

—— Summary of observations on the circulation of sap. (*Mass. Agric. Coll. Ann. Rep.* **1874,** no. 11, pp. 25–39, 2 il.)

**Göppert**, H. R. Ueber den auf- und absteigenden Saft in den Holzgewächsen. [Extract.] (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXX. 1–4. **1874.**) — *From his* Ueber die Folgen äusserer Verletzungen der Bäume . . . 1873.

**Leclerc**, Fr[ançois]. Un mot sur la théorie du mouvement de la sève. (*Soc. Bot. France Bull.* XXI. 311–312. **1874.**)

**Clark**, W. S. Observations upon the phenomena of plant life. (*Mass. Board Agric. Rep.* XXII. (1874), pp. 204–312, 44 il. **1875.**) — *Reprinted:* 111 pp. 44 il. O. Boston, 1875.

**Müller**, N. J. C. Über die Vertheilung der Molecularkräfte im Baume. (*In his* Botanische Untersuchungen, I. pt. 4, pp. 83–300, il. 7–55, pl. 2–15. **1875–76.**)

Published in 3 parts each with separate t-p.

**Wiesner**, Julius. Untersuchungen über die Bewegung des Imbibitionswassers im Holze und in der Membran der Pflanzenzelle. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. IV. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXII. (1875), pt. 1, pp. 389–425. 1876.) — *Reprinted:* 37 pp. O. t-p-c. [Wien, **1875.**]

**Geleznow**, N[icolas]. Recherches sur la quantité et la répartition de l'eau dans la tige des plantes ligneuses. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XXII. 321–358. 1877. —— *Acad. Sci. St. Petersb. Mél. Biol.* IX. 667–685, 4 tab. 1877.) — *Separate.* — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, III. 344–357. **1876.**)

**A.** The flow of the sap. (*Gard. Chron.* ser. 2, VIII. 309, il. 62. **1877.**)

**Barthélemy**, A[imé]. Expérience sur la sève descendante. (*Rev. Sci. Nat.* VI. 170–173. **1877.**)

**Pfitzer**, E[rnst]. Ueber die Geschwindigkeit der Wasserbewegung in der Pflanze. (*Naturh.-Med. Ver. Heidelberg Verh.* ser. 2, I. 173–176. **1877.**)

**Boehm**, Josef. Warum steigt der Saft in den Bäumen? Vortrag gehalten in der k. k. Gartenbau-Gesellschaft am 22. Februar 1878. 19 pp. 5 il. O. Wien, **1878.** —— Les causes de l'ascension de la sève. [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VI. 223–236, 5 il. 1878.)

**Gilles**, M. Experimentelle Untersuchungen über Sitz und Verbreitung des Bildungssaftes und seinen Einfluss auf das Dickenwachsthum der Dikotylen. 31 pp. O. Schweidnitz, **1878.**

**Reinhold**, A. Zur Bewegung des Wassers in der Pflanze. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXVIII. 365–367. **1878.**)

**Murray**, Andrew. On the course of the sap. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* new ser. V. 1–13, 1 il. **1879.**)

**Höhnel**, Franz, *Ritter* von. Beiträge zur Kenntniss der Luft- und Saftbewegung in der Pflanze. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XII. 47–131, pl. 3. **1879–81.**)

**Elfving**, Fredr[ik]. Ueber die Wasserleitung im Holz. (*Bot. Zeit.* XL. 707–723. **1882.**)

**Sachs**, Julius. Ein Beitrag zur Kenntniss des aufsteigenden Saftstroms in transpirirenden Pflanzen. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 148–184. **1882.**)

**Vesque**, J[ulien]. Observation directe du mouvement de l'eau dans les vaisseaux des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCV. 308–310. **1882.**)

**Vries**, H[ugo] de. Over het algemeen voorkomen van circulatie en rotatie in de weefselcellen der planten. (*Maandbl. Natuurw.* XI. 81–88. **1882–84.**)†

**Capus**, G[uillaume]. Sur l'observation directe du mouvement de l'eau dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 1087–1089. **1883.**)

**Marcano**, V[icente]. Observations et expériences sur la circulation de la sève des végétaux sous les tropiques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 340–342. **1883.**)

**Vesque**, J[ulien]. Du rôle des vaisseaux ligneux dans le mouvement de la sève ascendante. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 871–873. **1883.**)

—— Sur l'interprétation d'une expérience de Hales concernant le rôle des vaisseaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 1085–1087. **1883.**)

Vesque, J[ulien]. Observation directe du mouvement de l'eau dans les vaisseaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XV. 5–15, 3 il. **1883.**)

—— Remarques critiques sur les travaux récents concernant le mouvement de l'eau dans le bois. (*Ann. Agron.* IX. 21–30. **1883.**)

**Zimmermann**, A[lbrecht]. Zur Kritik der Böhm-Hartigschen Theorie der Wasserbewegung in der Pflanze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 183–187, 1 il. **1883.**)

The **ascent** of water in plants. (*Nature Lond.* XXX. 561–562. **1884.**)

Summary of recent publications on the subject.

**Carrière**, E. A. Circulation de la sève. (*Rev. Hort.* **1884,** pp. 353–356, il. 81–83; 1890, p. 473.)

**Dufour**, Jean. Sur l'ascension du courant de transpiration dans les plantes. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, XI. 15–50. **1884.**)

**Hansen**, A[dolph]. Einiges über Wurzeln und Wasserleitung im Holz. (*Phys. Med. Ges. Würzburg Sitzber.* **1884,** pp. 109–112.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Würzburg, 1884.]

**Rohrbach**, Carl. Beiträge zur Frage der Wasserleitungsfähigkeit des Kernholzes. 21 pp. sq. Q. Halle, **1884.**

**Scheit**, Max. Die Wasserbewegung im Holze. Vorläufige Mittheilung. (*Bot. Zeit.* XLII. 177–187, 193–202. **1884.**) — *Reprinted:* 10 pp. sq. O. n. t-p. [Leipzig, 1884.]

**Sereix**, R. Â. Causas de la ascensión de la savia. (*In his* Estudios botánico-forestales, pp. 29–43, 5 il. **1884.**)

**Vesque**, Julien. Recherches sur le mouvement de la sève ascendante. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XIX. 159–199, 1 il. **1884.**)

**Godlewski**, Émile. Contribution à la théorie de la circulation de la sève. (*Ann. Agron.* XI. 165–191. **1885.**)

Bibliography (p. 191).

**Janse**, J. M. De medewerking der mergstralen aan de waterbeweging in het hout. 96 pp. O. Leiden, **1885.**†

**Kohl**, F. G. Zur Wasserleitungsfrage. (*Bot. Zeit.* XLIII. 522–526. **1885.**)

**Rohrbach**, Carl. Ueber die Wasserleitungsfähigkeit des Kernholzes. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LVIII. 319–347. **1885.**)

**Scheit**, Max. Beantwortung der Frage nach dem Luftgehalt des wasserleitenden Holzes. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XVIII. 463–478. **1885.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Jena, 1885.]

**Vesque**, J[ulien]. Sur le rôle des tissus morts dans l'ascension de la sève; remarques au sujet des travaux de MM. Westermaier, Elfving et Godlewski. (*Ann. Agron.* XI. 214–221. **1885.**)

—— Sur le prétendu rôle des tissus vivants dans l'ascension de la sève. (*Ann. Agron.* XI. 481–522, 2 il. **1885.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CI. 757–759. 1885.)

**Weber**, C. A. Ueber den Einfluss höherer Temperaturen auf die Fähigkeit des Holzes den Transpirationsstrom zu leiten. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 345–371. **1885.**)

**Zimmermann**, A[lbrecht]. Zur Godlewski'schen Theorie der Wasserbewegung in den Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 290–292, 1 il. **1885.**)

**Darwin**, Francis & **Phillips**, R. W. On the transpiration-stream in cut branches. (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* V. (1883–86), pp. 330–367, 7 il. **1886.**) — *Separate.*

**Errera**, Léo. Une expérience sur l'ascension de la sève chez les plantes. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXV. pt. 2, pp. 24–32. **1886.**)

**Guinier**, E[rnest]. Quelques nouvelles observations et expériences relatives à l'accroissement du corps ligneux et à la théorie de la sève descendante. (*Soc. Étud. Hautes-Alpes Bull.* V. 83–89, pl. 1. **1886.**) — *Reprinted:* 7 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Gap, 1886.]

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. De l'influence des gelées sur les mouvements de la sève. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 208–211. **1886.**)

**Scheit**, Max. Beitrag zur Widerlegung der "Imbibitionstheorie." (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XIX. 166–173. **1886.**)

—— Die Wasserbewegung im Holze. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XIX. 678–734. **1886.**) — *Reprinted:* 58 pp. O. Jena, 1886.

**Schwendener**, S[imon]. Untersuchungen über das Saftsteigen. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1886,** pt. 2, pp. 561–602, 3 il.)

**Vries**, H[ugo] de. Studien over zuigwortels. I. De kernscheede als drukgrens in de zuigwortels. II. Over de beweging van het water in de zuigwortels. (*Maandbl. Natuurw.* XIII. 33–68. **1886–87.**)

**Janse**, J. M. Die Mitwirkung der Markstrahlen bei der Wasserbewegung im Holze. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVIII. 1–69, pl. 1. **1887**.)

**André**, Éd[ouard]. Circulation de la sève. (*Rev. Hort.* **1888**, pp. 187–188.)

**Guinier**, E[rnest]. Sur la théorie de la sève descendante. (*Soc. Étud. Hautes-Alpes Bull.* VII. 184–186. **1888**.) — *Reprinted:* 3 pp. 1 pl. Q. n. t-p. [Gap, 1888.]

**Hansen**, A[dolph]. Ein Beitrag zur Kenntniss des Transpirationsstromes. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 305–314. **1888**.)

**Hartig**, Robert. Ueber die Wasserleitung im Splintholze der Bäume. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 222–225. **1888**.)

**Sachs**, Julius. Ueber die Wasserbewegung im Holz. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 34–35. **1888**.)

**Wieler**, A[rwed]. Über den Antheil des secundären Holzes der dicotyledonen Gewächse an der Saftleitung und über die Bedeutung der Anastomosen für die Wasserversorgung der transpirirenden Flächen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIX. 82–137, pl. 2. **1888**.) — *Reprinted:* 57 pp. 1 pl. O. Karlsruhe, 1888.

—— Ueber den Ort der Wasserleitung im Holzkörper dicotyler und gymnospermer Holzgewächse. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 406–435. **1888**.)

**Hartig**, R[obert]. Bemerkungen zu A. Wieler's Abhandlung: Ueber den Ort der Wasserleitung im Holzkörper etc. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 89–94. **1889**.)

—— Ueber den Ort der Saftleitung im Holze. (*Bot. Centr.* XXXVII. 418–420. **1889**.)

**Wieler**, A[rwed]. Erwiderung auf R. Hartig's Bemerkungen zu meiner Abhandlung: "Ueber den Ort der Wasserleitung im Holzkörper etc." (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 204–212. **1889**.)

**Wiesner**, Julius. Der absteigende Wasserstrom und dessen physiologische Bedeutung . . . (*Bot. Zeit.* XLVII. 1–9, 24–29. **1889**.)

**Boehm**, Josef. Ursache des Saftsteigens. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. Generalvers. pp. 46–56, 2 il. **1889**.) —— Sur la cause de l'ascension de la sève; nouveau travail suivi de quelques réflexions et expériences par J. Vesque. (*Ann. Agron.* XVI. 75–93. 1890.)

—— Umkehrung des aufsteigenden Saftstromes. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 311–313. **1890**.)

**Bokorny**, Th[omas]. Ueber den Ort der Wasserleitung in den Pflanzen. (*Biol. Centralbl.* IX. (1889–90), pp. 289–303, 321–327. **1890**.) — *Separate.*

**Hartig**, [Robert]. Ueber die Folgen der Baumringelung. (*Bot. Centr.* XLI. 251–253, 283–286. **1890**.)

**Reeves**, J. A. Sap; does it rise from the roots? Experiments and observations on trees and other plants. 82 pp. il. O. London, **1890**.

**Weber**. Eine Theorie des Höhenwachsthums. (*Bot. Centr.* XLI. 10–12, 42–43. **1890**.)

**Wiesner**, J[ulius] & **Molisch**, H[ans]. Untersuchungen über die Gasbewegung in der Pflanze. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCVIII. (1889), pt. 1, pp. 670–713. **1890**.)

**Janse**, J. M. Opstijgende en neerdalende sapstroom. (*Teysmannia*, II. 284–291, 342–350. **1891**.)

**Vesque**, J[ulien]. La sève ascendante. (*Rev. Gén. Sci. Pur. Appl.* II. 574–585, 8 il. **1891**.)

**Beal**, W. J. Movements of fluids in plants. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XL. (1891), pp. 309–313. **1892**.)

**Schwendener**, S[imon]. Zur Kritik der neuesten Untersuchungen über das Saftsteigen. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1892**, pt. 2, pp. 911–946.)

**Siedler**, Paul. Ueber den radialen Saftstrom in den Wurzeln. (*Beitr. Biol. Pflanz.* V. 407–442, pl. 15. **1892**.)

**Barnes**, C. R. The so-called "sap" of trees and its movements. (*Wisconsin State Hort. Soc. Ann. Rep.* XXIII. (1892), pp. 132–139. **1893**. — *Science*, XXI. 239–241. 1893.)

**Boehm**, Josef. Capillarität und Saftsteigen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 203–212. **1893**.)

**Steinbrinck**, C[arl]. Ueber die Steighöhe einer capillaren Luft-Wasserkette in Folge verminderten Luftdrucks. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. 120–129, 2 il. **1894**.)

**Dixon**, H. H. & **Joly**, J. On the ascent of sap. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CLXXXVI. (1895), B, pp. 563–576, 1 il. 1896.) — [Abstract.] (*Ann. Bot. Lond.* VIII. 468–470. **1894**.)

On the **ascent** of sap. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIX. 236. **1896**.)

**Askenasy**, E[ugen]. Ueber das Saftsteigen. [**1896**.] (*Naturh.-Med. Ver. Heidelberg Verh.* ser. 2, V. 325–345, 429–448. 1897.)

**Darwin**, Francis. On the ascent of water in trees. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LXVI. 674–683. **1896**.)

—— Report of a discussion on the ascent of water in trees. (*Ann. Bot. Lond.* X. 630–661. **1896**.)

**Richardson**, A. D. Stem-ringing experiments on broad-leaved (dicotyledonous) deciduous trees. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XX. 337–339. **1896**.)

**Tschermak**, Erich. Über die Bahnen von Farbstoff- und Salzlösungen in dicotylen Kraut- und Holzgewächsen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CV. pt. 1, pp. 41–70. **1896**.)

**Mayer**, A. Kleine bijdrage tot het vraagstuk van de oorzaak der sapbeweging in de plant. (*Maandbl. Natuurw.* XXI. 54–57. **1896**–97.)

**Briquet**, John. Notice bibliographique sur les recherches sur la sève ascendante de Houston Stewart Chamberlain. (*Herb. Boissier Bull.* V. 285–288. **1897**.)

**Chamberlain**, H. S. Recherches sur la sève ascendante. (*Labor. Bot. Gén. Genève Bull.* II. 1–340, il. 4 pl. **1897**.) — *Reprinted:* 8+340 pp. 3 il. 4 pl. O. t-p-c. Neuchâtel, 1897.

**Czapek**, Friedrich. Über die Leitungswege der organischen Baustoffe im Pflanzenkörper. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CVI. pt. 1, pp. 117–170. **1897**.)

—— Zur Physiologie des Leptoms der Angiospermen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 124–131. **1897**.)

**Noll**, [Fritz]. Über die Luftverdünnung in den Wasserleitungsbahnen der höheren Pflanzen. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1897**, pt. A, pp. 148–153.)

## 7. TRANSPIRATION

**Hertel**, M. J. G. De plantarum transpiratione. (Diss.) [8] +24 pp. D. Lipsiae, **1735**.

**Mennander**, C. F. De transpiratione plantarum. (Diss.) 8 pp. O. Aboae, **1750**.†

**Guettard**, [J. É.]. Mémoire sur la transpiration insensible des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1748, pp. 569–592, pl. 24; 1749, pp. 265–317. **1752**–53.)

**Harmens**, Gustav. De transpiratione plantarum. (Diss.) 22 pp. Q. Londini Goth., **1756**.†

**Desrousseaux**, L. A. J. An ut in plantis, sic in animantibus, perspirationi moderandae inserviat epidermis? (Diss.) 8 pp. Q. [Paris, **1789**.]†

**Hedwig**, Johann. Von den Ausdünstungswegen der Gewächse. (*In his* Sammlung seiner zerstreuten Abhandlungen . . . I. 116–131, pl. 5. **1793**.) —— On the organs of perspiration of plants. (*In* [Konig, C.] Tracts relative to botany . . . pp. 1–25, pl. 1. 1805.)

**Miquel**, F. A. W. Quelques expériences pour déterminer l'influence de la lumière sur l'exhalaison aqueuse des feuilles et sur la succion par les tiges des plantes. (*Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.* **1838**, pp. 99–104. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XI. 43–48. 1839.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber das Vermögen der lebenden Pflanze die Verdunstung des Zellsaftes zu beschränken. (*Bot. Zeit.* V. 321–325. **1847**.) —— On the power of the living plant to restrain the evaporation of the cell-sap. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XX. 34–38. 1847.)

**Garreau**, [Lazare]. Recherches sur l'absorption et l'exhalation des surfaces aériennes des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIII. 321–346. **1850**.)

**Lawes**, J. B. Report upon some experiments undertaken at the suggestion of Professor Lindley, to ascertain the comparative evaporating properties of evergreen and deciduous trees. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* VI. 227–242. **1851**.)

**Duchartre**, P. [E.]. Observations sur la transpiration des plantes pendant la nuit. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 1024–1031. **1857**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Paris, 1857.]

—— Recherches expérimentales sur la transpiration des plantes dans les milieux humides. (*Soc. Bot. France Bull.* V. 105–111. **1858**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Paris, 1858.]

**Nägeli**, [Karl]. Ueber die Verdunstung an der durch Korksubstanz geschützten Oberfläche von lebenden und todten Pflanzentheilen. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1861**, pt. 1, pp. 238–264.)

**Unger**, F[ranz]. Neue Untersuchungen über die Transspiration der Gewächse. — Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen, IX. & XII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLIV. (1861), pt. 2, pp. 181–217, 327–368, 2 il. **1862**.)

**Hartig**, Th[eodor]. Verdunstung der Zweigspitzen im unbelaubten Zustande. (*Bot. Zeit.* XXI. 261–263. **1863**.)

**Schuhmacher**, W. Sur l'évaporation à travers les membranes poreuses en particulier de la cellule végétale. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXII. 91–98, 1 il. **1865**.)

**Dehérain**, P. P. Sur l'évaporation de l'eau et la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles des végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XII. 5–23. **1869**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 381–384. 1869.)

—— Sur l'influence qu'exercent divers rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 929. **1869**.)

**Rauwenhoff**, N. W. P. Het verband tusschen de verdamping en de opneming van water door de plant. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* ser. 2, III. 93–106. **1869**.)

**Risler**, Eugène. Sur l'évaporation du sol [et des plantes]. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXXVI. 27–33; XXXVII. 214–228; XLII. 220–263. **1869**–71.)

**Pfaff**, Fr[anz]. Ueber den Betrag der Verdunstung einer Eiche während der ganzen Vegetationsperiode. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1870**, pt. 1, pp. 27–45.)

**Baranetzki**, J. Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die Transpiration der Pflanzen. (*Bot. Zeit.* XXX. 65–73, 89–89$^{bis}$, 97–109. **1872**.)

**Barthélemy**, A. De l'exhalation aqueuse des plantes dans l'air et dans l'acide carbonique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 1080–1083. **1873**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XIX. 47–48. 1874.)

—— De l'évaporation des plantes, de ses causes et de ses organes. (*Rev. Sci. Nat.* II. 448–459; III. 14–28. **1873**–74.)

**Burgerstein**, Alfred. Ueber die Transspiration von Taxuszweigen bei niederen Temperaturen. — Kleinere Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. VI. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXV. 183–186. **1875**.) — *Reprinted:* 3 pp. O. n. t-p. [Wien, 1875.]

**Maquenne**, [Léon]. Recherches sur le pouvoir émissif des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1357–1359. **1875**.)

**Wiesner**, Julius & **Pacher**, J[ohann]. Ueber die Transspiration entlaubter Zweige und des Stammes der Rosskastanie. — Kleinere Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. V. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXV. 145–153. **1875**.)

**Eder**, Carl. Untersuchungen über die Ausscheidung von Wasserdampf bei den Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXII. (1875), pt. 1, pp. 241–376, 7 pl. 1 tab. 1876.) — *Reprinted:* 136+[1] pp. 7 pl. 1 tab. O. t-p-c. [Wien, **1875**.] — [Abstract.] (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXVI. 237–241, 266–270. 1876.)

**Geleznow**, N[icolas]. Mémoire sur la quantité et la répartition de l'eau dans les organes des plantes. (*Congr. Intern. Bot. Firenze 1874 Atti*, **1876**, pp. 137–144.)
Pinus, Acer, Betula and Populus studied.

**Vesque**, Julien. De l'absorption de l'eau par les racines dans ses rapports avec la transpiration. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, IV. 89–137, 4 il. 1 pl. **1876**. — *Ann. Agron.* III. 321–363, 4 il. 1 pl. 1877.)

**Wiesner**, Julius. Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes und der strahlenden Wärme auf die Transspiration der Pflanze. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. VIII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIV. pt. 1, pp. 477–531. **1876**.) —— Recherches sur l'influence de la lumière et de la chaleur rayonnante sur la transpiration des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, IV. 145–176. 1876. — *Ann. Agron.* III. 215–244. 1877.)

**Burgerstein**, Alfred. Untersuchungen über die Beziehungen der Nährstoffe zur Transspiration der Pflanzen. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. VI. & XIV. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIII. pt. 1, pp. 191–244; LXXVIII. (1878), pt. 1, pp. 607–637. **1876**–79.)

**Boehm**, Josef. Ueber die Wasserbewegung in transspirirenden Pflanzen. (*Landw. Versuchs-Stat.* XX. 357–389, il. 17–19. **1877**.) — *Separate.*

**Merget**, A. [E.]. Sur les fonctions des feuilles dans les phénomènes d'échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère; rôle des stomates. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 376–379, 957–959. **1877**.)

**Tschaplowitz**, F. Ueber den Einfluss der Blattflächen, des Zuwachses und der Temperatur auf die Verdunstung der Pflanzen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* II. 127–132, 169–175, 222–228. **1877**.)

**Merget**, [A. E.]. Sur les fonctions des feuilles; rôle des stomates dans l'exhalation et dans l'inhalation des vapeurs aqueuses par les feuilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 293–296. **1878**. — *Rev. Eaux For.* XVII. 501–503. 1878.)

**Pfitzer**, E[rnst]. Ueber die Geschwindigkeit der Wasserströmung in der Pflanze. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XI. 177–217. **1878**.) — *Reprinted:* 41 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1878.]

**Höhnel**, Franz von. Ueber die Ursache der raschen Verminderung der Filtrationsfähigkeit von Zweigen für Wasser. (*Bot. Zeit.* XXXVII. 297–311, 313–322. **1879**.)

**Masure**, Félix. Recherches sur l'évaporation de la terre et de l'eau seule et sur la transpiration des plantes. 84 pp. 2 pl. O. Orléans, **1879**. — *Reprinted from: Soc. Hort. Orléans Bull.*

**Comes**, O[razio]. La luce e la traspirazione nelle piante. (*Accad. Lincei Atti Mem. Sci. Fis. Mat. Nat.* ser. 3, VII. (1879–80), pp. 55–88. **1880**.) —— Influence de la lumière sur la transpiration des plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCI. 335. 1880. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, II. 490–491. 1880.)

**Sorauer**, Paul. Studien über Verdunstung. (*Forsch. Geb. Agrik.-Physik.* III. 351–490. **1880**.) — *Reprinted:* 142 pp. O. n. t-p. [Heidelberg, 1880.]

**Reinitzer**, Friedrich. Über die physiologische Bedeutung der Transpiration der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXIII. pt. 1, pp. 11–36, 2 il. **1881**.)

**Boehm**, Josef. Ueber die Ursache der Wasserbewegung und der geringen Lufttension in transpirirenden Pflanzen. (*Bot. Zeit.* XXXIX. 801–813, 817–827, 1 il. **1881**.) — *Reprinted:* 11 pp. sq. O. n. t-p. [Leipzig, 1881.] —— De la cause du mouvement de l'eau et de la faible pression de l'air dans les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XII. 233–250, 1 il. 1881. — *Ann. Agron.* VIII. 291–306, 1 il. 1882.)

**Hartig**, Robert. Ueber die Vertheilung der organischen Substanz des Wassers und Luft-raumes in den Bäumen und über die Ursache der Wasserbewegung in transpirirenden Pflanzen. 6+112 pp. 4 il. 16 pl. Berlin, **1882**. (*In his* Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institut zu München, II.)

**Meschayeff**, V. Ueber die Anpassungen zum Aufrechthalten der Pflanzen und die Wasserversorgung bei der Transpiration. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LVII. pt. 2, pp. 299–322. **1882**.)

**Thate**, Alexander. Über die Wasserverteilung in heliotropisch gekrümmten Pflanzenteilen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIII. 718–729. **1882**.)
No woody plants studied.

**Vries**, Hugo de. Iets over de beweging van het water in planten. (*Nederl. Maatsch. Tuinb. Plantk. Jaarb.* **1882**, pp. 1–19.)

**Wiesner**, Julius. Studien über das Welken von Blüthen und Laubsprossen; ein Beitrag zur Lehre von der Wasseraufnahme, Saftleitung und Transspiration der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXVI. (1882), pt. 1, pp. 209–265. 1883.) — *Reprinted:* 57 pp. O. t-p-c. [Wien, **1882**.]

**Hartig**, Robert. Zur Lehre von der Wasserbewegung in transpirirenden Pflanzen. (*In his* Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institut zu München, III. 47–86, il. **1883**.)

**Höhnel**, Franz, *Ritter* von. Ueber den Wasserverbrauch der Holzgewächse mit Beziehung auf die meteorologischen Factoren. (*In* Lorenz von Liburnau, R. & others. Beiträge zur Physik des Waldes, pp. 15–22. **1883**.)

**Leclerc**, A. De la transpiration dans les végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XVI. 231–279. **1883**. — *Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 1, I. 29–74, 3 il. 1884.)

**Tschaplowitz**, F. Gibt es ein Transpirations-Optimum? Beitrag zur Theorie der Vegetationsconstanten. (*Bot. Zeit.* XLI. 353–362. **1883**.)

**Godlewski**, Emil. Zur Theorie der Wasserbewegung in den Pflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XV. 569–630. **1884**.)

**Marcano**, V. Recherches sur la transpiration des végétaux sous les tropiques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 53–55. **1884**.)

**Vesque**, Julien. Expériences sur la grande période et les oscillations de la transpiration durant la vie végétative. (*Ann. Agron.* X. 113–125. **1884**.)

**Elfving**, Fredr[ik]. Ueber den Transpirationsstrom in den Pflanzen. (*Soc. Sci. Fenn. Act.* XIV. 523–544, 1 il. 1885.) — *Reprinted:* 22 pp. 1 il. sq. Q. Helsingfors, **1884**.

**Venable**, F. P. Some notes on plant transpiration. (*Elisha Mitchell Sci. Soc. Jour.* 1884–85, pp. 63–66. **1885**.)

**Errera**, Léo. Ein Transpirationsversuch. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 16–18. **1886**.)

**Vesque**, J[ulien]. L'épiderme simple considéré comme réservoir d'eau. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 762–765. **1886**.)

—— Études microphysiologiques sur les réservoirs d'eau des plantes. (1er mémoire.) (*Ann. Agron.* XII. 449–473, 497–521. **1886**.)

**Cuboni**, G[iuseppe]. La traspirazione e l' assimilazione nelle foglie trattate con latte di calce. (*Malpighia*, I. 295–310. **1887**.)

**Burgerstein**, Alfred. Materialien zu einer Monographie betreffend die Erscheinungen der Transpiration der Pflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVII. 691–782; XXXIX. 399–464. **1887**–89.) — *Reprinted:* 94 pp. O. Wien, 1887.
Bibliographical.

**Wiesner**, J[ulius]. Grundversuche über den Einfluss der Luftbewegung auf die Transpiration der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCVI. (1887), pt. 1, pp. 182–214. **1888**.) — *Reprinted:* 33 pp. O. t-p-c. [Wien, 1888.]

**Eberdt**, Oscar. Die Transpiration der Pflanzen und ihre Abhängigkeit von äusseren Bedingungen. 6+97+[1] pp. 2 il. 2 pl. O. Marburg, **1889**.

**Boehm**, Josef. Ein Schulversuch über die Wasserversorgung transpirirender Blätter. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 313–314. **1890**.)

—— Zwei neue Versuche über die Wasserversorgung transpirirender Pflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XL. Sitzber. pp. 55–56. **1890**.) — *Reprinted:* 2 pp. O. n. t-p. [Wien, 1890.]

—— Ursache der Wasserbewegung in transpirirenden Pflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XL. 149–158, 3 il. **1890**. — *Bot. Centr.* XLII. 234–238, 266–271, 3 il. 1890.) — *Reprinted:* 10 pp. 3 il. O. n. t-p. [Wien, 1890.]

**Bokorny**, Th[omas]. Die Wege des Transpirationsstromes in der Pflanze. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXI. 469–503. **1890**.)

**Jumelle**, Henri. Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXI. 461–463. **1890**.)

—— Influence des anesthésiques sur la transpiration des végétaux. (*Rev. Gén. Bot.* II. 417–432, pl. 24. **1890**.)

**Schimper**, A. F. W. Über Schutzmittel des Laubes gegen Transpiration, besonders in der Flora Java's. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1890**, pt. 2, pp. 1045–1062.)

**Aloi**, Antonio. Relazioni esistenti tra la traspirazione delle piante terrestri ed il movimento delle cellule stomatiche. 96+[2] pp. 1 pl. O. Catania, **1891**.

**Bokorny**, Th[omas]. Ueber den Nachweis des Transpirationsstromes in den Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IX. 2–9. **1891**.)

**Prunet**, A[dolphe]. Contribution à l'étude des réserves d'eau des plantes. (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* XXV. 33–70. **1891**.)

**Aubert**, Ephrem. Recherches sur la turgescence et la transpiration des plantes grasses. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XVI. 1–90, 9 il. **1892**.) — (*Also in his* Recherches physiologiques sur les plantes grasses, pt. 1. 1892.)

**Bessey**, C. E. & **Woods**, A. F. Transpiration; or, The loss of water from plants. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XL. (1891), pp. 305–308. **1892**.) — *Separate:* t-p-c. Lincoln, Neb., [1892]. (*Bot. Dept. Univ. Nebraska Contrib.* new ser. no. 4.)

**Böhm**, Josef. Transpiration gebrühter Sprosse. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 622–629. **1892**.)

**Curtel**, G[eorges]. Recherches sur les variations de la transpiration de la fleur pendant son développement. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 847–849. **1892**.)

**Vries**, Hugo de. Over de beweging van het water in de planten. (*Album Natuur*, **1892**, pp. 245–252.)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das tropische Laubblatt. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CI. pt. 1, pp. 785–816; CIII. pt. 1, pp. 489–538, 3 pl.; CIV. pt. 1, pp. 55–116, 4 pl. **1892**–95.) — *Reprinted in part:* 32 pp. O. t-p-c. Wien, 1892.
Transpiration, exudation, absorption.

**Stahl**, Ernst. Einige Versuche über Transpiration und Assimilation. (*Bot. Zeit.* LII. pt. 1, pp. 117–146, pl. 4. **1894**.)

**Dixon**, H. H. & **Joly**, J. The path of the transpiration-current. (*Ann. Bot. Lond.* IX. 403–420, il. 2–8. **1895**.)

**Roth**, E[rnst]. Ueber einige Schutzeinrichtungen der Pflanzen gegen übermässige Verdunstung. 38 pp. Hamburg, **1895**. — (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* new ser. X. 41–78. 1896.)

**Vines**, S. H. The suction-force of transpiring branches. (*Ann. Bot. Lond.* X. 429–444, il. 1. **1896**.)

**Burgerstein**, Alfred. Ueber die Transpirationsgrösse von Pflanzen feuchter Tropengebiete. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 154–165. **1897**.)

**Darwin**, Francis. Observations on stomata by a new method. [**1897**.] (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* IX. (1895–98), pp. 303–308. 1898.) — *Separate.*

**Dixon**, H. H. On the physics of the transpiration current. (*Bot. School Trin. Coll. Dublin Notes*, I. pt. 2, pp. 57–91, 6 il. **1897**.)

**Ferruzza**, G. Sulla traspirazione di alcune "Palme e succolenti." (*Contrib. Biol. Veget.* II. 211–246. **1897**–99.)

**Giltay**, E[duard]. Vergleichende Studien über die Stärke der Transpiration in den Tropen und im mitteleuropäischen Klima. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXX. 615–644; XXXII. 477–502; XXXIV. 405–424, pl. 7. **1897**–1900.)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Über die Grösse der Transpiration im feuchten Tropenklima. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXI. 273–288. **1898**.)

**Pagnoul**, [A.]. Essais relatifs à la transpiration des plantes. (*Ann. Agron.* XXV. 27–32, 1 il. **1899**.)

**Parville**, de. L'humidité des arbres. (*Semaine Hort.* III. 376. **1899**.) — *From:* "*Ann. Pol. Litt.*"

**Keller**, Robert. Die Wasserverdunstung der Pflanzen. (*Naturw. Ges. Winterthur Mitteil.* II. (1899), pp. 84–125, 22 il. **1900**.)

**Sluyter**, [H. A. A.] F. Untersuchungen über den Wassergehalt in den Laubblättern. (Diss.) 38+[2] pp. O. Kiel, **1900**.

## 8. ROOT PRESSURE AND BLEEDING

**Tonge**, Ezerel. Some inquiries relating particularly to the bleeding of Walnuts. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [V.] no. 58, pp. 1190–1191 (1198–1199). **1670**.)

**Willoughby**, Francis. An extract of a letter . . . containing some observations . . . made on some Sycamore-trees, the Black-Poplar and the Walnut; as also his thoughts about the Dwarf-Oaks and the stellar fish described in numb. 57. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [V.] no. 58, pp. 1191–1200 (1199–1200). **1670**.)

**Wray**. An extract of another letter . . . containing some experiments about the bleeding of the Sycamore and other trees; as also, a considerable note of Pliny about the Mulberry-tree. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [V.] no. 68, pp. 2069–2070. **1670**–71.)

**Thuemmig**, L. P. De succo arborum per frigus manante. (*In his* Versuch einer gründlichen Erläuterung der merkwürdigsten Begebenheiten in der Natur, X. **1723**.)†

**Brücke**, Ernst. Ueber das Bluten des Rebstockes. (*Ann. Phys. Chem.* CXXXIX. 177–214, il. **1844**. — *Also in his* Pflanzenphysiologische Abhandlungen, pp. 3–34. 1898.)

**Hartig**, Th[eodor]. Freiwilliges Bluten der Hainbuche. (*Bot. Zeit.* XI. 478. **1853**.)

Les **gémissements** des arbres et le tasse physiologiste. (*Belg. Hort.* IV. 110–111. **1854**.)

**Vaillant**, [Maréchal?]. [Gémissement des Chênes-lièges.] (*Rev. Eaux For.* V. 238–239. **1866**.)

**Hartig**, Theodor. Das Bluten der Bäume. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XLVIII. 299–300. **1872**. *See also* L. 4–9. 1874.)

**Wauchope**, J. D. Extraordinary case of bleeding in a Hornbeam tree. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XI. 516–517. **1873**.)

**Detmer**, W[ilhelm]. Beiträge zur Theorie des Wurzeldrucks. 65+[1] pp. 1 pl. O. Jena, **1877**. (*In* Preyer, W. Sammlung physiologischer Abhandlungen, ser. 1, VIII.)

**Horvath**, Alexis. Beiträge zur Lehre über die Wurzelkraft. (Bewegung des Wassers in der Pflanze.) 63 pp. O. Strassburg, **1877**.

**Pitra**, Ad[olph]. Versuche über die Druckkraft der Stammorgane bei den Erscheinungen des Blutens und Thränens der Pflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XI. 437–530. **1878**.)

**Wiesner**, Julius. Versuche über den Ausgleich des Gasdruckes in den Geweben der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIX. pt. 1, pp. 368–408. **1879**.) — *Reprinted:* 41 pp. O. t-p-c. [Wien, 1879.]

**Boehm**, Joseph. Ueber Druckkräfte in Stammorganen. (*Bot. Zeit.* XXXVIII. 33–43. **1880**.)

**Kraus**, K[arl]. Ueber Verbreitung und Nachweis des Blutungsdrucks der Wurzeln. (*Bot. Centr.* XI. 328–331. **1882**.)

—— Untersuchungen über den Säftedruck der Pflanzen. (*Flora*, LXV. 2–11, 17–25, 49–58, 105–111, 145–160, 277–289, 419–433, 435–450, 520–530, 565–572; LXVI. 2–9, 25–32, 81–94, 129–142. **1882**–83.)

**Attfield**, [John]. A note on sap. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XIII. 819–820, 834–835. **1883**. *See also* pp. 877–878. — *Gard. Chron.* ser. 2, XIX. 465–466. 1883.)

**Kraus**, K[arl]. Ueber Blutung aus parenchymatischen Geweben. (*Bot. Centr.* XXI. 212–217, 245–249, 274–278, 373. **1885**.)

—— Zur Kenntniss der Periodizität der Blutungserscheinungen der Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 319–322. **1886**.)

**Borggreve**, [Bernard]. Der sogenannte " Wurzeldruck" als hebende Kraft für den aufsteigenden Baumsaft. (*Nassau. Ver. Naturk. Jahrb.* XLV. 129–138. **1892**.)

**Thomas**, M. B. An apparatus for determining the periodicity of root pressure. (*Bot. Gaz.* XVII. 212–214, pl. 15. **1892**.)

**Wieler**, A[rwed]. Das Bluten der Pflanzen. [**1892**.] (*Beitr. Biol. Pflanz.* VI. 1–211, 2 il. 1893.)

**Boehm**, Josef. Ueber einen eigenthümlichen Stammdruck. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 539–544. **1892**. — *Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLII. (1892), Sitzber. pp. 64–65. 1893. — *Bot. Centr.* LIII. 310–311. 1893.)

**L.**, F. A. Dripping of water from trees. (*Ind. For.* XXI. (1895), p. 420. **1896**. *See also* XXII. 6–7, 92–93. 1896.)
From a cut in a tree.

**Thomas**, M. B. Periodicity of root pressure. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1896, pp. 143–147. **1897**.)

**Figdor**, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Erscheinung des Blutungsdruckes in den Tropen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CVII. pt. 1, pp. 639–668, 3 pl. **1898**.) — *Reprinted:* 30 pp. 3 pl. O. Wien, 1898.

**Molisch**, Hans. Über das Ausfliessen des Saftes aus Stammstücken von Lianen. — Botanische Beobachtungen auf Java, II. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CVII. pt. 1, pp. 977–994, 4 il. **1898**.)

—— Ueber das Bluten tropischer Holzgewächse im Zustande völliger Belaubung. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* Suppl. 2, pp. 23–32. **1898**.)

## 9. EXUDATION OF WATER

**Bjerkander**, Clas. Anmärkningar vid örternas utdunstning, och dess olika sittande på deras blad. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXXIV. 71–76. **1773**.)

**Langer**, C. L. Beobachtungen über die sogenannten Wasserporen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIX. 79–87, 105–112. **1879**.)

**Moll**, J. W. Untersuchung über Tropfenausscheidung und Injektion bei Blättern. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* ser. 2, XV. 237–339, 2 pl. **1880**.) — *Reprinted:* 101 pp. 2 pl. O. t-p-c. Amsterdam, 1880.

—— Ueber Tropfenausscheidung und Injection bei Blättern. (*Bot. Zeit.* XXXVIII. 49–54. **1880**.) —— Over het droppelen en de injectie van bladeren. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, III. 276–279. 1881.)

**Wilson**, W. P. On the cause of the excretion of water on the surface of nectaries. (Diss.) 24 pp. O. Leipzig, **1881**.

**Volkens**, G[eorg]. Ueber Wasserausscheidung in liquider Form an den Blättern höherer Pflanzen. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* II. 166–209, pl. 4–6. 1883.) — *Reprinted:* (Diss.) 46 pp. 3 pl. O. Berlin, **1882**.
Of woody plants Fuchsia and Ribes studied.

**Canby**, W. M. Liquid exudations in Akebia and Mahonia. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1882, pp. 113–114. **1883**.)

**Gardiner**, Walter. On the physiological significance of water glands and nectaries. [**1884**.] (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* V. (1883–86), pp. 35–50, pl. 1. 1886.)

**Meehan**, Tho[m]as. Exudation from flowers in relation to honey-dew. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1883, pp. 190–192. **1884**.)

**Andrée**, Adolf. Salzabscheidungen durch die Blätter. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 313–316. **1885**.)

**Janse**, J. M. Druppelen. (*Teysmannia*, II. 65–76. **1891**.)

**Jönsson**, Bengt. Inre blödning hos växten. (*Bot. Notis.* **1892**, pp. 225–253.)
With a French resumé (pp. 252–253).

**Nestler**, A[nton]. Untersuchungen über die Ausscheidung von Wassertropfen an den Blättern. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CV. pt. 1, pp. 521–551, 2 pl. **1896**.)

**Koorders**, S. H. Ueber die Blüthenknospen-Hydathoden einiger tropischen Pflanzen. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XIV. 354–477, pl. 21–27. **1897**.)
Contains a bibliography.

**Nestler**, A[nton]. Die Ausscheidung von Wassertropfen an den Blättern der Malvaceen und anderer Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CVI. pt. 1, pp. 387–406, 1 pl. **1897**.)

**Spanjer**, Otto. Untersuchungen über die Wasserapparate der Gefässpflanzen. (*Bot. Zeit.* LVI. pt. 1, pp. 35–81, pl. 3. **1898**.)

**Minden**, Max von. Beiträge zur anatomischen und physiologischen Kenntnis Wasser-secernierender Organe. [2]+76 pp. 7 pl. F. Stuttgart, **1899**. (*Bibl. Bot.* IX. pt. 46.)

## 10. RESPIRATION

**Limbourg**, Robert de. Dissertation sur la question: Quelle est l'influence de l'air sur les végétaux? 48 pp. Q. Bordeaux, **1758**.†

**Jussieu**, Bernard de (*praeses*). Quaestio medica, an compar animantium et vegetantium perspiratio? 7 pp. Q. Parisis, **1777**.†

**Ingen-Housz**, Jan. Experiments upon vegetables, discovering their great power of purifying the common air in the sunshine and of injuring it in the shade and at night, to which is joined a new method of examining the accurate degree of salubrity of the atmosphere. 68+302+[13] pp. 1 pl. O. London, **1779**. —— Proeven op plantgewassen, ontdekkende derzelver zeer aanmerkelijk vermogen om de lucht des dampkrings te zuiveren, gedurende den dag en in de zonneschijn, en om gemeene lucht des nachts en wanneer zij in de schaduw zijn, te bederven; uit het Engelsch door J. van Breda. 314 pp. 2 pl. O. Delft, 1780. —— Expériences sur les végétaux; spécialement sur la propriété qu'ils possèdent à un haut degré, soit d'améliorer l'air quand ils sont au soleil, soit de le corrompre la nuit, ou lorsqu'ils sont à l'ombre; auxquelles on à joint une méthode nouvelle de juger du degré de salubrité de l'atmosphère; traduit de l'anglois, par l'auteur. 8+68+333+2 pp. 1 pl. O. Paris, 1780. — [Another ed.] O. Paris, 1785.† — New ed. enl. 2 vol. 1 pl. O. Paris, 1787–89. —— Versuche mit Pflanzen, wodurch entdeckt worden, dass sie die Kraft besitzen, die atmosphärische Luft beim Sonnenschein zu reinigen, und im Schatten und des Nachts über zu verderben; nebst einer neuen Methode, die Reinigkeit der Atmosphäre genau abzumessen; aus dem Englischen. [8]+176+[15] pp. 1 pl. O. Leipzig, 1780. — Versuche mit Pflanzen, hauptsächlich über die Eigenschaft, welche sie in einem hohen Grade besitzen, die Luft im Sonnenlichte zu reinigen, und in der Nacht und im Schatten zu verderben; nebst einer neuen Methode, den Grad der Reinheit und Heilsamkeit der atmosphärischen Luft zu prüfen; aus dem Französischen übersetzt von Johann Andreas Scherer. Ed. rev. & enl. 88+437+[1] pp. 1 pl. O. Wien, 1786.

**Filipecki**, Joseph. Observationes circa naturam plantarum. (Diss.) 46+[2] pp. D. Viennae, [**1781**].

**Suckow**, G. A. Versuche über die Wirkungen verschiedener Luftarten auf die Vegetation und über diejenige Luft, welche Gewächse liefern. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* V. pt. phys. pp. 166–200. 1784.) — *Reprinted:* Q. München, **1782**.†

**Gilby**, W. H. Disceptatio inauguralis cum quibusdam experimentis de mutationibus quas ea, quae e terra gignuntur, aëri inferunt. [2]+36 pp. O. Edinburgi, **1815**.†

**Palmer**, J. L. (*auctor*). De plantarum exhalationibus. (Diss.) (F. G. Gmelin, *praeses*). 45 pp. D. Tubingae, [**1817**].

**Grischow**, C. C. Physikalisch-chemische Untersuchungen über die Athmungen der Gewächse und deren Einfluss auf die gemeine Luft. 14+225+[1] pp. O. Leipzig, **1819**. (Beyträge zur chemischen Kenntniss des Pflanzenlebens, I.)

**Gilby**, W. H. On the respiration of plants. (*Edinb. Philos. Jour.* IV. 100–106. **1821**.)

**Saussure**, Th[éodore] de. De l'influence des fruits verts sur l'air avant leur maturité. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* I. 245–288. **1821–22**.)

**Dutrochet**, [H. J.]. Mémoire sur les organes aérifères des végétaux et sur l'usage de l'air que contiennent ces organes. (*Ann. Sci. Nat.* XXV. 242–259. **1832**.)

**Focke**, G. W. De respiratione vegetabilium. (Diss.) 8+26 pp. 1 pl. Q. Heidelbergae, **1833**.†

**Dutrochet**, [H. J.]. Recherches sur la respiration des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* III. 499–504. **1836**.)

**Edwards**, [Milne] & **Colin**. Sur la respiration des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VII. 922–927. **1838**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, X. 321–326. 1838.)

**Reimers**, Martin. Respirationis plantarum explicatio. (Diss.) 16 pp. Q. Kiliae, **1839**.†

**Pepys**, W. H. On the respiration of the leaves of plants. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1843**, pt. 2, pp. 329–332.)

**Boussingault**, [J. B.]. Sur la respiration des plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 945–948. **1844**.)

**Brenner**, A. R. De communicatione chemica inter plantas et animalia per aerem atmosphaericum nutritione et respiratione effecta. (Diss.) 42 pp. O. Halis, **1845**.†

**Byczkowski**, Heinrich. Das Verhältniss der Pflanzen zur Atmosphäre. (Diss.) 77 pp. O. Dorpat, **1846**.†

**Matteucci**, Ch. Quelques expériences sur la respiration des plantes. [Extract.] (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* III. 115–119. **1846**.) — *From: Cimento*, 1846.

**Wittwer**, W. C. Geschichtliche Darstellung der verschiedenen Lehren über die Respiration der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Frage: Trägt sie zur Ernährung der Pflanzen bei oder nicht? (Diss.) 32 pp. O. München, **1850**.

**Garreau**, Lazare. Mémoire sur la respiration des plantes. 36 pp. O. Lille, **1851**.†

—— De la respiration chez les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XV. 5–36, pl. 1. **1851**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXII. 298–299. 1851.)

**Garreau**, [Lazare]. Nouvelles recherches sur la respiration des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XVI. 271–292. **1851**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 104–107. 1852.) —— Recent researches on the respiration of plants. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* VII. 209–224. 1852.)

**Robin**, Édouard. Rôle de l'oxygène dans la respiration et la vie des végétaux. 60 pp. O. Paris, **1851**.† — Rôle de l'oxygène dans la vie des végétaux. Leur respiration, comme celle des animaux, est une combustion lente exercée par l'oxygène humide. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIII. 37–39. 1851.) — Respiration des plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XX. 267–268. 1851.)

**Vogel**, A[ugust], *jr.* & **Wittwer**, W. C. Ueber den Einfluss der Vegetation auf die Atmosphäre. [**1851**.] (*Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.* VI. 265–344. 1852.) —— De l'influence de la végétation sur l'atmosphère. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XVI. 373–379. 1851.)

**Garreau**, Lazare. Recherches sur l'absorption et l'exhalation des surfaces aériennes des plantes. (*Arch. Agric. Nord France*, I. 238–272, 1 pl. **1853**.) — *Reprinted:* 36 pp. O. Lille, [1853].

**Unger**, Fr[anz]. Versuche über Luftausscheidung lebender Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* X. 404–414. **1853**.)

**Ville**, George. Recherches experimentales sur la végétation. 8+135 pp. il. 2 pl. tab. F. Paris, **1853**. — Recherches . . . 160 pp. 4 pl. il. tab. O. Paris, 1857. — Recherches . . . 18 pp. Q. Paris, 1863. — Ed. 2. Vol. I. 55+400 pp. 3 pl. il. tab. Q. Paris, 1868.
Only vol. I. of 1868 edition published.

**Duchartre**, P[ierre]. Recherches expérimentales sur la respiration des plantes. Premier mémoire. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 37–39. **1856**.)

**Corenwinder**, [Benjamin]. Sur la respiration des végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIV. 1165–1166. **1857**.)

**Bergsma**, [A. J.]. Over de zoogenaamde ademhaling der planten. (*Flora Pomona*, **1859**, pp. 74–79.)†

**Passow**. Die Pflanze und die Luft. (Programm.) 13 pp. Q. Stralsund, **1861**.†

**Corenwinder**, B[enjamin]. Expiration nocturne et diurne des feuilles. Feuilles colorées. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 266–268. **1863**.)

**Cahours**, Aug[uste]. Recherches sur la respiration des fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVIII. 495–500, 653–656. **1864**.)

—— Recherches sur la respiration des fleurs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVIII. 1206–1209. **1864**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Études sur la respiration des fruits. (*Soc. Bot. France Bull.* XI. 93–95. **1864**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVIII. 576–579. 1864.)

**Corenwinder**, B[enjam]in. Recherches chimiques sur la végétation. (*Soc. Sci. Lille Mém.* ser. 2, X. (1863), pp. 367–386, 1 pl. **1864**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, I. 297–313. 1864.)

**Fauconpert**, Félix de. Recherches sur la respiration des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVIII. 334–336. **1864**.)

**Corenwinder**, B[enjamin]. Les feuilles des plantes exhalent-elles de l'oxide de carbone? (*Soc. Sci. Lille Mém.* ser. 3, I. (1864), pp. 313–321, 1 pl. **1865**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LX. 102–103. 1865. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, I. 203–204. 1865.)

**Müller**, N. [J.] C. Untersuchungen über die Diffusion der atmosphärischen Gase in der Pflanze und die Gasausscheidung unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* VI. 478–508, pl. 31; VII. 145–199, pl. 3; IX. 36–49, pl. 4. **1867**–74.)

**Barthélemy**, A[imé]. Du rôle que joue la cuticule dans la respiration des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, IX. 287–297. **1868**.) — Théorie de la respiration des plantes basée sur le rôle qu'y joue la cuticule. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVII. 520–522. 1868.)

**Bianconi**, G. A. Alcune ricerche intorno alla estensione della superficie respirante dei vegetabili. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 2, VIII. 163–174. **1868**.)

**Bellucci**, Giuseppe. Sulla pretesa emissione dell' ozono dalle piante. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, XV. 429–447. **1872**.)

**Müller**, N. J. C. Die Anatomie und die Mechanik der Spaltöffnungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* VIII. 75–116, pl. 4–5. **1872**.)

—— Untersuchungen über die Sauerstoffausscheidung der grünen Pflanzen im Sonnenlicht. (*In his* Botanische Untersuchungen, I. 3–20. [**1872**]–79.)

**Merget**, A. [E.]. Recherches sur le rôle des stomates dans les phénomènes d'échanges gazeux entre la plant et l'atmosphère. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* I. 1–24. **1873**.)

**Boehm**, Jos[eph]. Über die Respiration von Landpflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXVII. pt. 1, pp. 219–251. **1873**.) —— De la respiration des plantes terrestres. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIX. 181–209. 1874.)

**Barthélemy**, A[imé]. De la respiration et de la circulation des gaz dans les végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIX. 131–175. **1874**.)

**Bellucci**, J. Sur le prétendu dégagement de l'ozone des plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 362–365, 1 tab. **1874**.)

**Dehérain**, P. P. & **Moissan**, H[enri]. Recherches sur l'absorption d'oxygène et l'émission d'acide carbonique par les plantes maintenues dans l'obscurité. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIX. 321–357. **1874**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 1112–1115. 1874.)

**Mayer**, A[ugust] & **Wolkoff**, A. de. Quelques recherches sur la respiration des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, I. 241–261, 2 il. **1875**.)

**Dehérain**, P. P. & **Vesque**, J[ulien]. Recherches sur la respiration des racines. Pt. I. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, III. 327–343, 2 il. **1876**. — *Ann. Agron.* II. 512–527, 2 il. 1876.)

**Barthélemy**, A[imé]. Du rôle des stomates et de la respiration cuticulaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 663–666. **1877**.)

**Böhm**, Jos[ef]. Ueber die Entwickelung von Sauerstoff aus grünen Zweigen unter ausgekochtem Wasser im Sonnenlichte. *Ann. Chem.* CLXXXV. 248–258. **1877**.) — *Separate.*

**Borodin**, J[ohann]. Recherches physiologiques sur la respiration des rameaux feuillus. (*Ann. Agron.* IV. 607–615. **1878**.) — *Abstract from the Russian:* [*St. Petersb. Soc. of naturalists*].

**Merget**, [A. E.] Des fonctions des feuilles dans le phénomène des échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Du rôle des stomates dans les fonctions des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVI. 1492–1495. **1878**.)

**Vries**, Hugo de. De ademhaling der planten. 24 pp. O. Haarlem, **1878**.†

**Moissan**, H[enri]. Sur les volumes d'oxygène absorbé et d'acide carbonique émis dans la respiration végétale. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VII. 292–339. **1878**.) *Reprinted:* 52 pp. Q. Paris, 1879.

**Jamieson**, James. A new point of resemblance in the respiration of plants and animals. (*Roy. Soc. Victoria Trans.* XV. (1878), pp. 21–27. **1879**.)†

**Macchiati**, L[uigi]. Studio delle modificazioni che le frutta nelle varie fasi di sviluppo inducono nell' atmosfera. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XI. 156–161. **1879**.)

—— Esperienze sulla emissione dell' acido carbonico dalle radici. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XI. 203–211. **1879**.)

**Borodin**, [Johann]. Sur les conditions qui déterminent l'intensité de la respiration des plantes. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Paris 1878 Compt. Rend.* **1880**, pp. 59–64.)

**Cauvet**, [Désiré]. Note sur le dégagement de l'acide carbonique par les racines des plantes. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVII. 43–49. **1880**.)

**Posthumus**, L. De ademhaling der planten. (*Isis Haarlem*, **1880**, pp. 97–112, 129–142.)†

**Borodin**, J[ohann]. Untersuchungen über die Pflanzenathmung. Pt. I. 54 pp. 2 pl. St.-Pétersbourg, **1881**. (*Acad. Sci. St. Petérsb. Mém.* ser. 7, XXVIII. no. 4. 1881.) ——Recherches sur la respiration des végétaux. [Abstract.] (*Ann. Agron.* VII. 462–467. 1881.)

**Godlewski**, Emil. Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenathmung. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIII. 491–543. **1882**.) —— Contributions à la connaissance de la respiration des végétaux. [Abstract.] (*Ann. Agron.* IX. 37–43. 1883.)

**Bonnier**, Gaston & **Mangin**, L[ouis]. Influence de la lumière sur la respiration des tissus sans chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 160–161. **1884**.)

—— Recherches sur la respiration des feuilles à l'obscurité. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XIX. 217–255, 1 il. **1884**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVIII. 1064–1067. 1884.)

**Moeller**, H[ermann]. Ueber Pflanzenathmung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 35–41, 306–320, 1 il., pl. 6–7. **1884**.)

**Bonnier**, G[aston] & **Mangin**, L[ouis]. L'action chlorophyllienne séparée de la respiration. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 1303–1306. **1885**.)

—— Recherches sur les variations de la respiration avec le développement des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, II. 315–364. **1885**.) — (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 1092–1095; CI. 966–969. 1885.)

—— La fonction respiratoire chez les végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, II. 365–380. **1885**.)

—— Sur la respiration des plantes aux différentes saisons. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 175–180. **1885**.)

—— Sur la respiration des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 1519–1522; CI. 1173–1175. **1885**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. La respiration des végétaux, en dehors des organismes vivants. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CI. 1459–1460. **1885**.)

**Dehérain**, P. P. & **Maquenne**, L[éon]. Recherches sur la respiration des feuilles à l'obscurité. (*Ann. Agron.* XII. 145–199. 1886.) — *Reprinted:* 55 pp. O. t-p-c. Paris, 1886. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CI. 887–889, 1020–1023. **1885**.)

**Leitgeb**, H[ubert]. Beiträge zur Physiologie der Spaltöffnungsapparate. [**1886**.] (*Bot. Inst. Graz Mittheil.* 1888, pp. 123–184, pl. 5.)

**Mangin**, Louis. Recherches sur les bourgeons. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 185–190. **1886**.)

**Marinucci**, Settimio. Sulla respirazione delle piante; desiderio d' una vera dottrina. 16 pp. D. Foligno, **1886**.

**Palladin**, W. Athmung und Wachsthum. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 322–328. **1886**.)

**Jost**, Ludwig. Ein Beitrag zur Kenntniss der Athmungsorgane der Pflanzen. (*Bot. Zeit.* XLV. 601–606, 617–628, 633–642, pl. 7. **1887**.) — *Reprinted:* (Diss.) 15 pp. 1 pl. sq. O. [Leipzig], 1887.

**Kreusler**, [U.]. [Assimilation und Athmung der Pflanzen.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1887**, pp. 163–166, 281–283.)

**Mangin**, L[ouis]. Sur le rôle des stomates dans l'entrée ou la sortie des gaz. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CV. 879–881. **1887**.)

**Palladin**, W. Bedeutung des Sauerstoffs für die Pflanzen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LXII. (1886), pt. 2, pp. 127–133. **1887**.)

**Reinke**, J[ohannes]. Zur Kenntniss der Oxydationsvorgänge in der Pflanze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 216–220. **1887**.)

**Rodewald**, H. Quantitative Untersuchungen über die Wärme- und Kohlensäure-Abgabe athmender Pflanzentheile. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVIII. 263–345, pl. 10. **1887**.)

**Schaefer**, R. Über den Einfluss des Turgors der Epidermiszellen auf die Funktion des Spaltöffnungsapparates. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIX. 178–205. **1888**.)

**Rodewald**, H. Untersuchungen über den Stoff- und Kraft-Umsatz im Athmungsprocess der Pflanze. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIX. 221–294, pl. 6; XX. 261–291. **1888**–89.)

**Bancroft**, J[oseph]. Respiration in the roots of shore-plants. (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* I. (1888), pp. 327–331. [**1889**.])

**Wilson**, W. P. The production of aerating organs on the roots of swamp and other plants. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1889, pp. 67–69. 1890.) — *Reprinted:* 3 pp. O. t-p-c. [Philadelphia, **1889**.]
Taxodium, Nyssa and Avicennia.

**Clausen**, H. Beiträge zur Kenntniss der Athmung der Gewächse und des pflanzlichen Stoffwechsels. (*Landw. Jahrb.* XIX. 893–930, pl. 19–20. **1890**.)†

**Kreusler**, [U.]. Über Kohlensäure-Einnahme und -Ausgabe pflanzlicher Blätter bei höheren Temperaturen und die Frage der sogenannten " postmortalen Athmung." (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1890**, pp. 54–60.)

**Devaux**, Henri. Sur la respiration des cellules à l'intérieur des tissus massifs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 311–313. **1891**.)

**Aubert**, E[phrem]. Recherches sur la respiration et l'assimilation des plantes grasses. (*Rev. Gén. Bot.* IV. 203–219, 273–282, 321–331, 337–353, 373–391, 421–441, 497–502, 558–568, pl. 8. **1892**. — *Also in his* Recherches physiologiques sur les plantes grasses, pt. II. 1892.)

—— Respiration comparée des plantes grasses et des plantes ordinaires. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XX. (1891), pt. 2, pp. 492–503. **1892**.)

**Detmer**, W[ilhelm]. Beobachtungen über die normale Athmung der Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 535–539. **1892**.)

**Géneau de Lamarlière**, L. Sur la respiration, la transpiration et le poids sec des feuilles développées au soleil et à l'ombre. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 521–523. **1892**.)

**Schloesing**, Th[éophile], *jr.* Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 881–883; CXVII. 756–759, 813–816. **1892**–93. — *Inst. Pasteur Ann.* VII. 28–40, 1 il. 1893.) —[Abstract.] (*Ann. Agron.* XIX. 181–190, 1 il. 1893.)

**Amm**, Anton. Untersuchungen über die intramolekulare Athmung der Pflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXV. 1–38, pl. 1–2. **1893**.)

**Borzì**, A[ntonio]. Contribuzioni alla biologia dei pericarpi. (*Malpighia*, VII. 3–14. **1893**.)

**Detmer**, W[ilhelm]. Der directe und indirecte Einfluss des Lichtes auf die Pflanzenathmung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 139–148. **1893**.)

**Heinig**, R. L. Blind root-suckers of the Sunderbans. (*As. Soc. Bengal Jour.* LXII. pt. 2, pp. 158–161, pl. 6. **1893**.)
Roots with processes like those of Taxodium and Avicennia.

**Palladin**, W. Recherches sur la respiration des feuilles vertes et des feuilles étiolées. (*Rev. Gén. Bot.* V. 449–473. **1893**.)

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, G. Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVIII. 45–54, 104–112. **1894**.)

**Borzì**, A[ntonio]. Contribuzioni alla biologia del frutto. (*Contrib. Biol. Veget.* I. 157–175. **1894**.)
Chiefly on the respiration of leguminous fruits.

**Lesage**, Pierre. Sur les rapports des palisades dans les feuilles avec la transpiration. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVIII. 255–258. **1894**.)

**Maquenne**, L[éon]. Sur le mécanisme de la respiration végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 697–699. **1894**.)

—— Nouvelles recherches sur la respiration des feuilles. (*Ann. Agron.* XX. 528–533. **1894**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 100–102. 1894.)

**Blackman**, F. F. Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. No. I.–II. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CXXXVI. (1895), B, pp. 485–562, il. 1896.) —— Recherches sur l'assimilation et la respiration. [Abstract by Demoussy.] (*Ann. Agron.* XXI. 516–526. **1895**.)

**Richards**, H. M. The respiration of wounded plants. (*Ann. Bot. Lond.* X. 531–582, il. 2–3. **1896**.)

**Müller**, N. J. C. Untersuchungen über Atmung und Energie in der Pflanze. (*Beitr. Wiss. Bot.* II. 169–355, 33 il. **1898**.)
Picea, Aesculus, Fagus etc. studied.

**Wieler**, A[rwed]. Die Function der Pneumathoden und des Aërenchyms. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXII. 503–524, pl. 7. **1898**.)

**Berthelot**, [M. P. E.]. Remarques sur la formation de l'alcool et de l'acide carbonique et sur l'absorption de l'oxygène par les tissus des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVIII. 1366–1370. **1899**.)

**Morkowine**, N. Recherches sur l'influence des anesthésiques sur la respiration des plantes. (*Rev. Gén. Bot.* XI. 289–303, 341–352. **1899**.)

**Palladin**, W. Influence des changements de température sur la respiration des plantes. (*Rev. Gén. Bot.* XI. 241–257. **1899**.)

**Gerber**, C[harles]. Étude comparée de la respiration des graines oléagineuses pendant leur développement et pendant leur germination; relations entre cette respiration et les réactions chimiques dont la graine est le siège. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, **1900**, pp. 59–101.)
Amygdalus studied (pp. 86–88).

**Schloesing**, Th[éophile], *jr.* Sur les échanges gazeux entre les plantes entières et l'atmosphère. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 716–719. **1900**.)

**Traverso**, G. B. Intorno all' influenza della luce sullo sviluppo degli stomi nei cotiledoni. (*Istit. Bot. Univ. Pavia Atti*, ser. 2, VII. 55–64. [**1900**.])
No woody plants studied.

## 11. PHOTOSYNTHESIS

See also Chlorophyll, p. 140, and Respiration, p. 169.

**Bonnet**, Charles. Recherches sur l'usage des feuilles dans les plantes et sur quelques autres sujets relatifs à l'histoire de la végétation. 7+343 pp. 31 pl. sq. Q. Gottingue & Leide, **1754**. — [Another ed.] 464 pp. 31 pl. O. Neuchâtel, 1779. (*In his* Œuvres d'histoire naturelle et de philosophie, IV. 1779–83.) — Supplément [I.] au livre sur l'usage des feuilles dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sçav.* IV. 617–620. 1763. — *Also in his* Œuvres d'histoire naturelle et de philosophie, IV. 439–446. 1779.) — Supplément II. (*In his* Œuvres d'histoire naturelle et de philosophie, V. 1–66. 1779–81.)† —— Untersuchungen über den Nutzen der Blätter bey den Pflanzen und einige andere zur Geschichte des Wachsthums der Pflanzen gehörige Gegenstände; nebst dessen Versuchen und Beobachtungen von dem Wachsthume der Pflanzen in andern Materien als Erde; aus dem Französischen übersetzt von Johann Christian Arnold. [14]+224 pp. 31 tab. sq. Q. Nürnberg, 1762. — Untersuchungen über den Nutzen . . . nach der neuesten französischen Original-Ausgabe verbessert und mit Zusätzen vermehrt von Christian Friedrich Boeckh . . . Ed. 2. [6]+220 pp. 31 pl. sq. O. Ulm, 1803. —— Onderzoek over het gebruik der bladen in de plantgewassen, zijnde een vervolg van't werk daarover uitgegeven. (*Uitgez. Verh. Soc. Wetensch.* X. 345–354. 1765.)

**Hollmann**, S. C. De foliorum in plantis perfectioribus mechanismo et usu. (*Soc. Sci. Gotting. Comment. Sylloge*, **1765**, pp. 109–137.)

**Senebier**, Jean. Mémoires physico-chimiques sur l'influence de la lumière solaire pour modifier les êtres des trois règnes de la nature, et surtout ceux du règne végétal. 3 vol. 2 pl. O. Genève, **1782**.† —— Physikalisch-chemische Abhandlungen über den Einfluss des Sonnenlichts auf alle drei Reiche der Natur und auf das Pflanzenreich insonderheit. Aus dem Französischen. 4 vol. 2 pl. O. Leipzig, 1785.† —— Recherches sur l'influence de la lumière solaire, pour métamorphoser l'air fixe en air pur par la végétation. 32+385 pp. O. Genève, **1783**.†
—— Mémoire sur la grande probabilité qu'il y a que l'air fixe est décomposé par les plantes dans l'acte de la végétation. (*Ann. Bot. Usteri*, **1793**, pt. 4, pp. 43–47.)

**Hedwig**, Johann. Was sind die Blätter und blattartige Ueberzüge den Gewächsen eigentlich? (*In his* Sammlung zerstreuten Abhandlungen . . . II. 139–152. **1797**.)
Functions of leaves, etc.

**Senebier**, Jean. Rapports de l'air avec les êtres organisés . . . 3 vol. O. Genève, **1807**.†

**Knight**, T. A. On the action of detached leaves of plants. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1816**, pt. 2, pp. 289–293.) — *Reprinted:* 7 pp. sq. Q. London, 1816.

**Succow**, Gustav. Commentatio physica de lucis effectibus chemicis in corpora organica et organis destituta. 15+92 pp. 1 pl. Q. Jenae, **1828**.†

**Brongniart**, Adolphe. Recherches sur la structure et sur les fonctions des feuilles. (*Ann. Sci. Nat.* XXI. 420–457, pl. 6–18. **1830**.) — *Reprinted:* 30 pp. 13 pl. sq. Q. [Paris, 1830.]

**Biot**, [J. B.]. Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la végétation. (*Ann. Sci. Nat.* XXX. 251–267. **1833**.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber die Functionen der Blätter. (Diss.) (Maximilian Ströbele.) 25 pp. D. Tübingen, **1836**.

**Schultz[-Schultzenstein**, K. H.]. Sur l'origine de l'oxygène exhalé par les plantes sous l'influence de la lumière. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 524–525. **1844**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, VI. 299–300. 1844.)

**Rauwenhoff**, N. W. P. Onderzoek naar de betrekking der groene plantendeelen tot de zuurstof en het koolzuur des dampkrings onder den invloed van het zonnelicht. 268 pp. 1 pl. O. Amsterdam, **1853**.†

**Morren**, Édouard. Dissertation sur les feuilles vertes et colorées envisagées spécialement au point de vue des rapports de la chlorophylle et de l'érythrophylle. 220 pp. 2 pl. O. Gand, **1858**.
Contains a bibliography.

**Corenwinder**, B[enjamin]. Recherches sur l'assimilation du carbone par les feuilles des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVII. 483. **1858**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXV. 108–110. 1859.)

**Boehm**, Jos[eph]. Über den Einfluss der Sonnenstrahlen auf die Chlorophyllbildung und das Wachsthum der Pflanzen überhaupt. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXXVII. 453–476. **1859**.)

**Boussingault**, [J. B.]. Sur la nature des gaz produits pendant la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles exposées à la lumière. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 862–884. **1861**.)

**Mangon**, Hervé. Production de la matière verte des feuilles sous l'influence de la lumière électrique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 243–244. **1861**.)

**Boussingault**, [J. B.]. Sur la nature des gaz produits pendant la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles exposées à la lumière. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XVI. 5–27. **1862**.)

**Kosmann**, C. [P.]. Études sur l'ozone exhalé par les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LV. 731–736. **1862**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XVIII. 111–117. 1862.)

**Boussingault**, [J. B.]. Recherches entreprises pour examiner si les feuilles émettent du gaz azote quand elles décomposent l'acide carbonique sous l'influence de la lumière. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 412–414. **1863**.)

**Chevreul**, [M. E.]. [Sur la décomposition de l'acide carbonique par la chlorophylle.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 414. **1863**.)

**Cloëz**, S. Remarques sur la décomposition du gaz acide carbonique par les feuilles diversement colorées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 834–837. **1863**.)

**Corenwinder**, B[enjamin]. Expériences sur les feuilles colorées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 915. **1863**.)

**Jodin**, F. V. Action chimique de la lumière sur quelques principes immédiats des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIX. 857–860. **1864**.)

**Boussingault**, [J. B.]. Sur les fonctions des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LX. 872–880; LXI. 493–506, 605–613, 657–665; LXIII. 706–714, 748–756; LXVIII. 410–420. **1865–69**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, X. 331–343. 1869. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VIII. 200–208. 1868.) —— Researches on the action of foliage. [Abstract.] (*Technologist*, VII. 240–242. 1867.) — *From: Amer. Jour. Sci.*

**Carrière**, E. A. Des plantes à feuilles persistantes. (*Rev. Hort.* **1866**, pp. 367–368.)

**Duchartre**, P[ierre]. La décomposition de l'acide carbonique par les feuilles n'est pas en rapport direct avec les stomates. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIII. 854–856. **1866**.)

**Corenwinder**, Benj[amin]. Recherches chimiques sur la végétation; fonctions des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 340–343. **1866**. — *Soc. Sci. Lille Mém.* ser. 3, III. (1866), 115–143, 1 pl. 1867. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VII. 355–377. 1867.)—*Reprinted:* 31 pp. 1 pl. O. Lille, 1867.

**Cailletet**, L. De l'influence des divers rayons colorés sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 322–325, 1 tab. **1867**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VI. 256–259. 1867.)

**Dehérain**, P. P. Sur l'évaporation de l'eau et la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles des végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XII. 5–23. **1869**.—*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XII. 114–115. 1870.)
—— Sur l'influence qu'exercent divers rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 929. **1869**.)

**Prillieux**, Éd[ouard]. De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 408–412. **1869**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XI. 123–128. 1870.)
—— Influence de la lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXX. 521–523. **1870**.)

**Cailletet**, L. Sur l'origine du carbone fixé par les végétaux à chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 1476–1477. **1871**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XV. 209–211. 1872.)

**Boehm**, Jos[eph]. Über die Bildung von Sauerstoff durch grüne in kohlensäurehältiges Wasser getauchte Landpflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LVI. pt. 1, pp. 169–193, 1 pl. **1872.**)

—— Über den Einfluss der Kohlensäure auf das Ergrünen und Wachsthum der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXVIII. (1873), pt. 1, pp. 171–184. 1874.) — *Reprinted:* 14 pp. O. n. t-p. [Wien, **1873.**]

**Mer**, Émile. La glycogenèse dans le règne végétal. (*Soc. Bot. France Bull.* XX. 164–179, 195–210, il.; XXII. 146–164. **1873–75.**)

**Corenwinder**, B[enjamin]. Études sur les feuilles des arbres pendant le cours de leur végétation. 30 pp. Q. [Lille, **1874.**] (Recherches chimiques sur la végétation.) — *Reprinted from: Soc. Sci. Lille Mém.* 1874.

**Godlewski**, Emil. Abhängigkeit der Sauerstoffausscheidung der Blätter von dem Kohlensäuregehalt der Luft. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 343–370, 1 pl. **1874.**)

**Pfeffer**, W[ilhelm]. Die Wirkung farbigen Lichtes auf die Zersetzung der Kohlensäure in Pflanzen. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 1–76, 3 il. **1874.**)

**Corenwinder**, B[enjamin]. Fonctions des feuilles; origine du carbone des végétaux. (*Ann. Agron.* II. 574–588, 2 il. **1876.**)

—— Recherches chimiques sur la végétation. Suite. Fonctions des feuilles. Origine du carbone. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXII. 1159–1160. **1876.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXIV. 387–388. 1876.)

**Mer**, É[mile]. De la constitution et des fonctions des feuilles hivernales. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIII. 231–238. **1876.**)

**Corenwinder**, B[enjamin]. Recherches sur la composition chimique et les fonctions des feuilles des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVI. 608–610. **1878.** — *Ann. Agron.* IV. 216–229, 1 il. 1878. — *Rev. Eaux For.* XVII. 161–163. 1878.)

**Timiriazeff**, C. Sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXVII. 194–195. **1878.**)

**Dehérain**, P. P. & **Maquenne**, L[éon]. Sur la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles éclairées par des lumières artificielles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, IX. 47–65. [**1879.**])

**Pringsheim**, N[athanaël]. Über Lichtwirkung und Chlorophyllfunktion in der Pflanze. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XII. 288–437, pl. 11–26; XIII. 377–490. **1879–82.**)

**Famintzin**, A. Die Zerlegung der Kohlensäure durch Pflanzen bei künstlicher Beleuchtung. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XXVI. 136–142. **1880.**) —— La décomposition de l'acide carbonique par les plantes exposées à la lumière artificielle. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, X. 62–66. 1880.)

—— Die Wirkung der Intensität des Lichtes auf die Kohlensäurezersetzung durch Pflanzen. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XXVI. 296–314. **1880.** — *Acad. Sci. St. Petersb. Mél. Biol.* X. 401–426. 1880.) —— De l'influence de l'intensité de la lumière sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, X. 67–80. 1880.)

**Dehérain**, P. P. Expériences sur l'influence qu'exerce la lumière électrique sur le développement des végétaux exécutées à l'Exposition d'électricité de 1881. (*Ann. Agron.* VII. 551–575. **1881.**)

**Dehérain**, P. P. & **Maquenne**, L[éon]. Expériences sur la végétation dans des atmosphères riches en acide carbonique. (*Ann. Agron.* VII. 385–406. **1881.**)

**Lamattina**, L[uigi]. Sulla assimilazione dell' azoto dalle piante. 8 pp. Q. Forlì, **1881.** — *From:* "*Giornale agrario italiano*, XV. no. 6."

**Mikosch**, Karl & **Stöhr**, Adolf. Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes auf die Chlorophyllbildung bei intermittirender Beleuchtung. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XVIII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXII. (1880), pt. 1, pp. 269–278. **1881.**)

**Pringsheim**, N[athanaël]. Untersuchungen über Lichtwirkung und Chlorophyllfunction in der Pflanze. 152 pp. 16 pl. O. Leipzig, **1881.**

**Reinke**, J[ohannes]. Der Process der Kohlenstoffassimilation im chlorophyllhaltigen Protoplasma. (*Untersuch. Bot. Labor. Göttingen*, II. 185–202. **1881.** *See also* III. 11–50.)

**Pringsheim**, N[athanaël]. Zur Kritik der bisherigen Grundlagen der Assimilationstheorie der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1881, pp. 117–135. 1882.) — *Reprinted:* 21 pp. O. Berlin, **1881.** (*In his* Untersuchungen über das Chlorophyll, pt. V. 1874–81.)

**Ebermayer**, [Ernst]. Untersuchungen über die Zahl und Grösse der Blätter in Eichen- und Buchenbeständen. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 160–170. **1882.**)

In relation to photosynthesis.

**Hansen**, A[dolph]. Geschichte der Assimilation und Chlorophyllfunction. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 537–626. **1882.**)

**Just**, L. Ueber die Möglichkeit, die unter gewöhnlichen Verhältnissen durch grüne, beleuchtete Pflanzen verarbeitete Kohlensäure durch Kohlenoxydgas zu ersetzen. (*Forsch. Geb. Agrik.-Physik.* V. 60–79. **1882.**) — [Abstract.] (*Bot. Zeit.* XL. 559. 1882.) — *Bot. Centr.* XIV. 104–105. 1883.) —— De la possibilité de remplacer l'acide carbonique décomposé par les plantes, par l'oxyde de carbone. [Abstract.] (*Ann. Agron.* VIII. 479–480. 1882. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, VII. 317. 1883.)

**Boehm**, Joseph. Die Pflanze und die Atmosphäre. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXIII. (1882–83), pp. 1–16. **1883.**) — *Reprinted:* 16 pp. D. Wien, 1883.

Popular treatment.

**Pick**, H[einrich]. Ueber die Bedeutung des rothen Farbstoffes bei den Phanerogamen und die Beziehungen desselben zur Stärkewanderung. (*Bot. Centr.* XVI. 281–284, 314–318, 343–347, 375–383, 1 il., pl. 1. **1883.**)

**Reinke**, J[ohannes]. Die optischen Eigenschaften der grünen Gewebe und ihre Beziehungen zur Assimilation des Kohlenstoffs. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 395–425, 1 il. **1883.**)

**Engelmann**, T. W. Recherches sur les relations quantitatives entre l'absorption de la lumière et l'assimilation dans les cellules végétales. (*Arch. Néerl.* XIX. 186–206. **1884.**)

**Bonnier**, G[aston] & **Mangin**, L[ouis]. Note sur l'action chlorophyllienne. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 204–206. **1885.**)

—— Sur les échanges gazeux entre les plantes vertes et l'atmosphère dans les radiations bleues, violettes et dans les radiations obscures ultraviolettes. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 368–371. **1885.**)

**Buysman**, M. Over den invloed van het directe zonlicht op den plantengroei. (*Album Natuur*, **1885**, pp. 55–66.)

**Kreusler**, U. Über eine Methode zur Beobachtung der Assimilation und Athmung der Pflanzen und über einige diese Vorgänge beeinflussende Momente. (*Landw. Jahrb.* XIV. 913–965, pl. 12–13. **1885.**)

**Tschirch**, A[lexander]. Über die Rolle des Chlorophyllfarbstoffes im Assimilationsprozesse. (*Kosmos*, XVI. 260–276. **1885.**)

**Bonnier**, G[aston] & **Mangin**, L[ouis]. L'action chlorophyllienne dans l'obscurité ultraviolette. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 123–126. **1886.**)

**Dehérain**, P. P. & **Maquenne**, [Léon]. Sur l'absorption de l'acide carbonique par les feuilles. (*Ann. Agron.* XII. 526–534. **1886.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 167–169. 1886.)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Ueber das Assimilationssystem. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 206–236, pl. 10. **1886.**)

Chiefly histological.

**Hassack**, Carl. Untersuchungen über den anatomischen Bau bunter Laubblätter, nebst einigen Bemerkungen betreffend die physiologische Bedeutung der Buntfärbung derselben. (*Bot. Centr.* XXVIII. 84–85, 116–121, 150–154, 181–186, 211–215, 243–246, 276–279, 308–312, 337–341, 373–375, 385–388, pl. 1. **1886.**) — *Reprinted:* (Diss.) 38 pp. O. Cassel, 1886.

**Mori**, A[ntonio]. Dei prodotti che si formano nell' atto dell' assimilazione delle piante. (*Istit. Bot. Univ. Pisa Ricerche*, I. 3–10. **1886.**)

**Pringsheim**, N[athanaël]. Ueber die chemischen Theorien der Chlorophyllfunction und die neueren Versuche die Kohlensäure ausserhalb der Pflanze durch den Chlorophyllfarbstoff zu zerlegen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. Generalvers. pp. 79–89. **1886.**)

**Reinke**, J[ohannes]. Photometrische Untersuchungen über die Absorption des Lichtes in den Assimilationsorganen. (*Bot. Zeit.* XLIV. 161–171, 177–188, 193–200, 209–218, 225–232, 241–248, pl. 2. **1886.**) — *Reprinted:* 26 pp. 2 pl. sq. O. n. t-p. [Leipzig, 1886.]

**Timiriazeff**, C. La chlorophylle et la réduction de l'acide carbonique par les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 686–689. **1886.**)

**Dufour**, Léon. Les récents travaux sur le tissu assimilateur des plantes. (*Jour. Bot. Paris*, I. 49–52, 65–72, il. [**1887.**])

**Dufour**, Léon. Influence de la lumière sur les feuilles; étude d'anatomie expérimentale. (*Jour. Bot. Paris*, I. 177–179, 198–203, il. [**1887**.])

**Engelmann**, T. W. Die Farben bunter Laubblätter und ihre Bedeutung für die Zerlegung der Kohlensäure im Lichte. (*Bot. Zeit.* XLV. 393–398, 409–419, 425–436, 441–450, 457–469, pl. 5–6. **1887**.)

**Menze**, Otto. Zur Kenntnis der täglichen Assimilation der Kohlehydrate. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1887**, pp. 49–82.)

**Pringsheim**, N[athanaël]. Über die Abhängigkeit der Assimilation grüner Zellen von ihrer Sauerstoffathmung, und den Ort, wo der im Assimilationsacte der Pflanzenzelle gebildete Sauerstoff entsteht. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1887**, pt. 2, pp. 763–777.)

—— Ueber Inanition der grünen Zelle und den Ort ihrer Sauerstoffabgabe. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 294–307. **1887**.)

**Kreusler**, U. Beobachtungen über die Kohlensäure-Aufnahme und -Ausgabe (Assimilation und Athmung) der Pflanzen. (*Landw. Jahrb.* XVI. 711–755, pl. 8; XVII. 161–175. **1887–88**.)

**Detlefsen**, E[mil]. Die Lichtabsorption in assimilirenden Blättern. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 534–552, 3 il. **1888**.)

**Sachs**, Julius. Ein Beitrag zur Kenntniss der Ernährungsthätigkeit der Blätter. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 1–33. **1888**.)

**Busch**, (*Dr., of Bremen*). Untersuchungen über die Frage ob das Licht zu den unmittelbaren Lebensbedingungen der Pflanzen oder einzelner Pflanzenorgane gehört. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. Generalvers. pp. 25–30. **1889**.)

**Ross**, Hermann. Contribuzioni alla conoscenza del tessuto assimilatore e dello sviluppo del periderma nei fusti delle piante povere di foglie o afille. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXI. 215–245, pl. 2. **1889**.)

**Timiriazeff**, C. Sur le rapport entre l'intensité des radiations solaires et la décomposition de l'acide carbonique par les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 379–382, 1 il. **1889**.)

**Grosglik**, S. O metodzie badania asymilacyi. [On the method of investigating assimilation.] (*Wszechświat*, IX. 60. **1890**.)†

**Jumelle**, Henri. Sur l'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles rouges. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXI. 380–382. **1890**.)

**Kreusler**, U. Beobachtungen über Assimilation und Athmung der Pflanzen. (*Landw. Jahrb.* XIX. 649–668. **1890**.)

**Timiriazeff**, C. Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 1346–1347. **1890**.)

**Bonnier**, Gaston. Sur l'assimilation des plantes parasites à chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIII. 1074–1076. **1891**.)

**Jumelle**, Henri. Sur le dégagement d'oxygène par les plantes, aux basses températures. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 1462–1465. **1891**.)

—— Nouvelles recherches sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes. (*Rev. Gén. Bot.* III. 241–248, 293–305. **1891**.)

**Saposchnikoff**, W. Ueber die Grenzen der Anhäufung der Kohlenhydrate in den Blättern der Weinrebe und anderer Pflanzen. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IX. 293–300. **1891**.)

**Aubert**, E[phrem]. Recherches sur la respiration et l'assimilation des plantes grasses. (*Rev. Gén. Bot.* IV. 203–219, 273–282, 321–331, 337–353, 373–391, 421–441, 497–502, 558–568, pl. 8. **1892**. — *Also in his* Recherches physiologiques sur les plantes grasses, pt. II. 1892.)

**Crato**, E. Gedanken über die Assimilation und die damit verbundene Sauerstoffausscheidung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 250–255. **1892**.)

**Bach**, A. Contribution à l'étude des phénomènes chimiques de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 1145–1148. **1893**.)

—— Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 1389. **1893**.)

**Saposchnikoff**, W. Beitrag zur Kenntniss der Grenzen der Anhäufung von Kohlenhydraten in den Blättern. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 391–393. **1893**.)

**Blohm**, Ernst. Untersuchungen über die Dicke des assimilirenden Gewebes bei den Pflanzen. (Diss.) [2]+43+[2] pp. O. Kiel, **1895**.

**Jost**, Ludwig. Über die Abhängigkeit des Laubblattes von seiner Assimilationsthätigkeit. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXVII. 403–480, 1 il., pl. 17. **1895**.)

**Boirivant**, Auguste. Sur le tissu assimilateur des tiges privées de feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 368–370. **1897**.)

**Ewart**, A. J. The effects of tropical insolation. (*Ann. Bot. Lond.* XI. 439–480. **1897**. *See also* p. 585.)

**Kohl**, F. G. Die assimilatorische Energie der blauen und violetten Strahlen des Spektrums. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 111–124, 3 il. **1897**.)

—— Die assimilatorische Energie des blauen Lichtes. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 361–366, pl. 16. **1897**.)

**Suzuki**, U[metaro]. On an important function of leaves. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* III. 241–252. **1897–98**.) — *Separate.*

**Griffon**, Ed. L'assimilation chlorophyllienne chez les plantes du littoral. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 449–452. **1898**.)

—— Relations entre l'intensité de la coloration verte des feuilles et l'assimilation chlorophyllienne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 253–256. **1899**.)

—— L'assimilation chlorophyllienne dans la lumière solaire qui a traversé des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIX. 1276–1278. **1899**.)

Refers only to woody plants.

—— L'assimilation chlorophyllienne et la coloration des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, X. 1–123, 15 il., pl. 1–4. **1899**.)

**Hirschweh**, Hermann. Aldehydbildung in grünen Blättern bei verschiedener Belichtung. (Diss.) 44 pp. O. Berlin, **1899**.

**Palladine**, W. Influence de la lumière sur la formation des substances azotées vivantes dans les tissus des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 377–379. **1899**.)

**Pollacci**, Gino. Intorno all' assimilazione clorofilliana delle piante. Memoria I. (*Istit. Bot. Univ. Pavia Atti*, ser. 2, VII. 1–21, 6 il. [**1899**.] *See also* pp. 101–103.)

**Reinke**, J[ohannes] & **Braunmüller**, E. Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes auf den Gehalt grüner Blätter an Aldehyd. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 7–12. **1899**.)

**Friedel**, Jean. Action de la pression totale sur l'assimilation chlorophyllienne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 477–479. **1900**.)

Only woody plants are mentioned.

**Griffon**, Ed. L'assimilation chlorophyllienne chez les plantes d'appartement. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXX. 1337–1340. **1900**.)

—— L'assimilation chlorophyllienne dans la lumière solaire qui à traversé des feuilles. (*Rev. Gén. Bot.* XII. 209–223, 272–288. **1900**.)

## 12. METABOLIC PROCESSES AND PRODUCTS

### a. GENERAL

See also NUTRITION IN GENERAL, p. 157, RESPIRATION, p. 169 and PHOTOSYNTHESIS, p. 172.

**Homberg**, [Wilhelm]. Observations sur les sels volatils des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1701, pp. 219–223. **1704**.)

**Scheele**, C. W. Om Rhabarberjordens närvaro uti flera vegetabilier. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], VI. 171–172. **1785**.)

**Velloso da Conceição**, J. M. Alographia dos alkalis fixos vegetal ou potassa, mineral ou soda e dos seus nitratos, segundo as melhores memorias estrangeiras. Pt. I. Do alkali fixo vegetal ou potassa. 14+245 pp. 20 pl. O. Lisboa, **1798**.†

**Ulmine** from wood. (*Edinb. Philos. Jour.* II. 384. **1820**.)

**Brera**, V. L. Delle piante chinifere. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XX. pt. 2, pp. 390–402. **1829**.)

List of plants containing quinine.

**Waltl**, Joseph. Das Amylon und Inulin. Chemische Abhandlung mit steter Hinsicht auf Pflanzenphysiologie, Technik und Medicin. 4+60 pp. O. Nürnberg, **1829**.†

**Guillemin**, J. B. A. Considérations sur l'amertume des végétaux, suivies de l'examen des familles naturelles où cette qualité physique est dominante. (Thèse.) 59 pp. sq. Q. Paris, **1832**.

**Hartrodt**, A. Die Alkaloide; oder, Darstellung der Bereitungsarten, der physischen, chemischen und medizinischen Eigenschaften der bis jetzt bekannten Pflanzenalkalien in alphabetisch-tabellarischer Form. 49 pp. Q. Leipzig, **1832**.†

**Mulder**, G. J. Over coffeine en theine. (*Natuur Scheik. Arch.* V. 458–513. **1837**.)†

**Hartig**, Theodor. Ueber die Vegetationsperioden der Waldbäume und der sie begleitenden Erscheinungen. (*Jahresber. Fortschr. Forstwiss.* I. pt. 4, pp. 601–637. **1838**.)

**Rossignon**, [Jules]. Sur un nouveau principe volatil, cyanoïle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIII. 551–552. **1841**.)
Product of fermentation of almonds, certain fruits, etc.

**Croockewit**, J. H. Over de zamenstelling van inuline. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, I. 283–296. **1842**.)†

**Rossignon**, J[ules]. Sur l'état naturel du sucre dans l'économie végétale. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XV. 683. **1842**.)

**Schultz[-Schultzenstein]**, K. H. Neue Beobachtungen über den Holzsaft und dessen Umbildung in Lebenssaft. (*Flora*, XXV. pt. 1, pp. 49–57. **1842**.)

**Payen**, [Anselme]. Mémoire sur l'amidon, la dextrine et la diastase, considérés sous les points de vue anatomique, chimique et physiologique. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [ser. 2], VIII. 209–372, 8 pl. **1843**.)

**Piria**, [R.]. Sur quelques propriétés de l'asparagine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 635–636. **1845**.)

**Dumas**, [J. B.]. Note sur le transport du phosphate de chaux dans les êtres organisés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIII. 1018–1019. **1846**.)

**Bischof**, K. W. De alcalibus in plantis. (Diss.) 56 pp. O. Bonnae, **1848**.†

**Davy**, John. On carbonic acid as a solvent in the process of vegetation. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLV. 61–69. **1848**.)

**Mulder**, G. J. Over plantaardige proteine-verbindingen. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, IV. 404–420. **1848**.)†

**Dessaignes**, [V.]. [Sur la transformation de l'acide malique en acide succinique.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVIII. 16–17. **1849**.)

**Lassaigne**, J. L. Sur le mode de transport des phosphate et carbonate de chaux dans les organes des plantes, et sur l'influence qu'exercent ces sels calcaires dans l'acte de la germination et de la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVIII. 73–76. **1849**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XV. 258–264. 1849.)

**Moleschott**, Jakob. Physiologie des Stoffwechsels in Pflanzen und Thieren. 22+592 pp. O. Erlangen, **1851**.†

**Wicke**, Wilhelm. Ueber das Vorkommen des Amygdalins. (*Ann. Chem. Pharm.* LXXIX. 79–83; LXXXI. 241–243. **1851**–52.) —— Sur la présence de l'amygdaline dans quelques plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XX. 311–312. 1851.) —— On the sources of amygdaline. (*Pharm. Jour.* XI. (1851–52), pp. 171–172. 1852.)
Prunus and several Pomaceae mentioned.

**Laurent**, Aug. Sur les tannins et les glucosamides. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 161–165. **1852**.)

**Dubrunfaut**. Note sur l'inuline. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 803–806. **1856**.)

**Hartig**, Theodor. Weitere Mittheilungen, das Klebermehl (Aleuron) betreffend. (*Bot. Zeit.* XIV. 257–268, 273–281, 297–305, 313–319, 329–335, pl. 8. **1856**.) —— Nouveau mémoire sur l'aleurone. (Das Klebermehl, Aleuron.) (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VI. 325–349, pl. 10–11. 1856.)

**Schulze**, Franz. Beitrag zur Kenntniss des Lignins und seines Vorkommens in Pflanzenkörper. 23 pp. O. Rostock, **1856**.†

**Mulder**, G. J. Eiwitgehalte van Eikels, wilde Kastanjes, etc. (*Scheik. Verh. Onderzoek. Mulder*, I. 73–74. **1857**.)†

**Trécul**, A[uguste]. Des divers états de la substance amylacée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVII. 685–689. **1858**.)

**Schützenberger**, P. Untersuchungen über Pflanzenbasen. (*Ann. Chem. Pharm.* CVIII. 346–354. **1858**.)

**Transformation** of woody fibre into sugar. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XXVIII. 126. **1859**. — *Edinb. New Philos. Jour.* new ser. X. 313. 1859.)

**Hlasiwetz**, H. Über das Quercitrin. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXXVI. 401–418. **1859**.)

**Payen**, [Anselme]. Amidon et cellulose; observations sur des analogies remarquables et des différences caractéristiques entre ces deux principes immédiats. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 67–75. **1859**.)

**Payen**, A[nselme]. Observations sur les tissus végétaux, nouveau caractère distinctif entre la cellulose et l'amidon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 319–325. **1859**.)

**Béchamp**, A. Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine, et de la mannite. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 255–258. **1860**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXVIII. 259–263. 1860.)

**Payen**, [Anselme]. Dextrine et glucose produites sous l'influence des acides sulfurique ou chlorhydrique; de la diastase et de la levûre; cellulose fibreuse extraite des bois; glucose incristallisable préparée au moyen du malt ou de l'acide sulfurique. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 1217–1223. **1861**.)

**Strecker**, Ad[olph]. Études sur les transformations de la théobromine, de la caféine, des acides parabanique, taurocholique, glycocholique et lactique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LII. 1268–1271. **1861**.)

**Chatin**, Ad[olphe]. Des proportions de sucre contenues dans la sève et en général dans les sucs des végétaux. Première partie. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIX. 313–317. **1864**.)

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. Ueber die Umbildung von Holzsaft in Lebenssaft. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XL. (1865), pp. 188–195. **1866**.)

**Rochleder**, Friedrich. Über Quercitrin. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LV. pt. 2, pp. 46–48. **1867**.)

**Schloesing**, Th[éophile]. Dosage de l'acide phosphorique dans les cendres de végétaux, les engrais, les sols, les amendements. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVII. 1247–1250. **1868**.)

**Theile**, R. Ueber Legumin. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* IV. 264–280. **1868**.)

**Peligot**, E. M. Observations sur une note de M. Cloëz, relative à la composition du salin de diverses plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 571–572. **1869**.)

**Schiff**, Hugo. Sur la constitution de l'amygdaline et de la phloridzine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 1236–1239. **1869**.)

**Hilger**, [Albert]. Neues Vorkommen des Inosits im Pflanzenreiche und Ueberführung desselben in Paramilchsaüre. (*Ann. Chem. Pharm.* CLX. (new ser. LXXXIV.), pp. 333–337. **1871**.)
Leguminosae, Fraxinus.

**Burgerstein**, Alfred. Untersuchungen über das Vorkommen und die Entstehung des Holzstoffes in den Geweben der Pflanzen. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. III. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXX. pt. 1, pp. 338–355. **1874**.)

**Müller**, Rudolf. Ueber Coniferin. (*Flora*, LVII. 399–400. **1874**.)

**Tangl**, Eduard. Vorläufige Mittheilung. Coniferin. (*Flora*, LVII. 239–240. **1874**.)

**Gorup-Besanez**, E. F. C. *Freiherr* von. Ueber das Vorkommen eines diastatischen und peptonbildenden Fermentes in den Wickensamen. (*Deutsch. Chem. Ges. Ber.* VII. 1478–1480; VIII. 1510–1514. **1874**–75.)

**Bondonneau**, L. De la saccharification des matières amylacées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 972–974, 1210–1212. **1875**.)

**Kosmann**, C[onstant]. Études sur les ferments contenus dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXII. 335–340, 420–423. **1875**.) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 406. 1875.)

**Kraus**, [Gregor]. [Einige Beobachtungen über das Vorkommen des Inulins.] (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1875**, pp. 5–6.)

**Müntz**, A. Sur les ferments chimiques et physiologiques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1250–1253. **1875**.)

**Béchamp**, A. Sur les microzymas de l'orge germée et des amandes douces, comme producteurs de la diastase et de la synaptase, à propos d'une note de MM. Pasteur et Joubert. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 358–361. **1876**.)

**Boussingault**, Joseph. Sur la matière sucrée contenue dans les pétales des fleurs. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 978–980. **1876**.)

**Duchartre**, P. E. S. Dernières réflexions au sujet de la production des matières saccharoïdes dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXII. 30–32. **1876**.)

**Émery**, [Henri]. Influence de l'âge sur la composition des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIII. 391–394. **1876**.)

**Gorup-Besanez**, E. F. C. *Freiherr* von & **Will**, Hermann. Fortgesetzte Beobachtungen über peptonbildende Fermente im Pflanzenreiche. (Dritte Mittheilung.) (*Deutsch. Chem.*

*Ges. Ber.* IX. 673–678. **1876.**) —— Sur la présence dans le règne végétal de ferments diastasiques et susceptibles de transformer les matières albuminoïdes en peptones. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXIV. 488–491. 1876.)

For "Mittheilung I.-II." see Gorup-Besanez, E. F. C. Ueber das Vorkommen . . . 1874.

**Luca**, S[ebastiano] de. Sur la fermentation alcoolique et acétique des fruits, des fleurs et des feuilles de quelques plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 512–514. **1876.**)

**Weinzierl**, Theodor von. Ueber die Verbreitung des Phloroglucins im Pflanzenreiche. — Kleinere Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. IX. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXVI. 285–294. **1876.**)

**Höhnel**, Franz von. Histochemische Untersuchung über das Xylophilin und das Coniferin. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVI. (1877), pt. 1, pp. 663–716. 1878.) — *Reprinted:* 54 pp. O. n. t-p. [Wien, **1877.**]

**Jodin**, V[ictor]. Recherches sur la glycogénèse végétale. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 717–718. **1877.**)

**Kosmann**, C[onstant]. Nouvelles recherches sur les ferments contenus dans les végétaux. Effets de l'oxydation du fer sur les matières organiques. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXV. 116–117. **1877.**) —— The ferments contained in plants. (*Pharm. Jour.* ser. 3, VII. (1876–77), pp. 894. 1877.)

Ulmus, Populus, Quercus, Corylus, Cornus, Prunus etc.

**Ledden Hulsebosch**, M. L. Q. van. Iets over assimilatie en stofwisseling. 16 pp. O. Amsterdam, **1877.**†

**Mayer**, Adolph. Ueber Sauerstoffabscheidung aus Pflanzentheilen bei Abwesenheit von Kohlensäure. (*Naturh.-Med. Ver. Heidelberg Verh.* ser. 2, I. 165–168. **1877.**)

**Luca**, S[ebastiano] de. Recherches chimiques tendant à démontrer la production de l'alcool dans les feuilles, les fleurs et les fruits de certaines plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VI. 286–302. **1878.**)

**Schröder**, Julius. Wanderung des Stickstoffs und der Mineralbestandtheile während der ersten Entwickelung der Triebe in der Frühjahrsperiode. (*In his* Forstchemische und pflanzenphysiologische Untersuchungen, pt. I. 77–86. **1878.**) — [Abstract.] (*Centrbl. Agrikulturchem.* VIII. 752–754. 1879.) —— Migration de l'azote et des matières minérales pendant le premier développement des pousses de l'Érable à feuilles pointues (Acer platanoïdes). (*Ann. Agron.* V. 624–626. 1879.)

**Desbarres**, L. Sur la migration des principes immédiats dans les plantes ligneuses. (*Ann. Agron.* V. 422–424. **1879.**)

**Franchimont**, [A. P. N.]. Sur le glucose. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 713–714. **1879.**)

**Mer**, É[mile]. De la répartition de l'amidon dans les rameaux des plantes ligneuses; des causes qui y président, de son influence sur la ramification. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVI. apx. pp. 44–53. **1879.**)

**Gautier**, Arm. Isomères de la phloroglucine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XC. 1003–1005. **1880.**)

**Schmieder**, C. C. Ueber die blasenziehende Schärfe und das scharfe Prinzip der Pflanzen. (*Naturf. Ges. Halle Neu. Schrift.* I. pt. 4, pp. 29–66. **1880.**)

—— Ueber die Natur der narkotischen Pflanzengifte. (*Naturf. Ges. Halle Neu. Schrift.* I. pt. 4, pp. 67–95. **1880.**)

**Schulze**, E. Über den Eiweissumsatz im Pflanzenorganismus. (*Landw. Jahrb.* IX. 689–748; XII. 909–920; XIV. 713–729; XXI. 105–130. **1880–92.**)

**Musculus**, F. & **Meyer**, A. Sur la transformation de la glucose en dextrine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCII. 528–531. **1881.**)

**Vries**, Hugo de. Über die Bedeutung der Kalkablagerungen in den Pflanzen. (*Landw. Jahrb.* X. 53–87. **1881.**)

—— Über einige Nebenprodukte des pflanzlichen Stoffwechsels. (*Landw. Jahrb.* X. 687–717. **1881.**)

**Tanret**, Ch[arles]. Peptones et alcaloïdes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCII. 1163–1165; XCIV. 1059–1060. **1881–82.**)

**Kraus**, [Gregor]. Ueber den täglichen Stoffwechsel im Zellsaft. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1882**, pp. 21–34.)

**Larsen**, Einar. Om coniferin og vanillin. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* II. 181–186. **1882.**)

**Perrey**, Ad. Sur l'origine des matières sucrées dans la plante. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIV. 1124–1125. **1882.**)

**Schulze**, E. & **Barbieri**, J. Ueber das Vorkommen von Allantoin und Asparagin in jungen Baumblättern. (*Jour. Prakt. Chem.* XXV. 145–158. **1882.**) —— Présence de l'allantoïne et de l'asparagine dans le corps des jeunes feuilles. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, VII. 39–40. 1883.)

**Mori**, A[ntonio]. Dei prodotti che si formano nell' atto dell' assimilazione nelle piante. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIV. 147–155; XV. 203–205. **1882–83.**)

**Nichols**, J. R. The sweet principle of fruits and plants. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1883**, pt. 1, 46–59.)

**Reinke**, J[ohannes] & **Krätzschmar**, L. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung flüchtiger reducirender Substanzen im Pflanzenreiche. (*Untersuch. Bot. Labor. Göttingen*, III. 59–76, 1 pl. **1883.**)

**Detmer**, Wilhelm. Ueber die Entstehung stärkeumbildender Fermente in den Zellen höherer Pflanzen. (*Bot. Zeit.* XLI. 601–606. **1883.**) —— Sur la formation des ferments diastatiques dans les cellules des plantes supérieures. (*Ann. Agron.* X. 280–281. 1884. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, X. 220–221. 1884.)

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, [G.]. Sur la formation du salpêtre dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 683–688. **1884.**)

**Detmer**, W[ilhelm]. Pflanzenphysiologische Untersuchungen über Fermentbildung und fermentative Processe. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XVII. 350–400. **1884.**)

**Jorissen**, A[rmand]. Recherches sur la production de l'acide cyanhydrique dans le règne végétal. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 3, VIII. 256–258. **1884.**)

**Theorin**, P. G. E. Växtmikrokemiska studier. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLI. pt. 5, pp. 51–85. **1884.**)

On glycosides in Populus, Salix, Pyrus, Syringa.

**Sachs**, J[ulius]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Ernährungsthätigkeit der Blätter. [**1884.**] (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 1–33. 1888.) — [Abstract.] (*Bot. Zeit.* XLII. 428–432. 1884.) —— Sur l'activité de l'assimilation dans les feuilles. [Abstract.] (*Ann. Agron.* X. 514–517. 1884.) — Apparition et dissolution de l'amidon dans les feuilles. [Abstract.] (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XI. 271–273. 1885.)

**Jorissen**, A[rmand]. Les propriétés réductrices des graines et la formation de la diastase. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 3, VIII. 550–555; X. 583–596. **1884–85.**)

**Green**, J. R. Observations on vegetable proteids. [**1885.**] (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* V. (1883–86), pp. 231–232. 1886.)

Brosimum and Mimusops.

**Guignet**, [C.] E. De l'existence de la glycyrrhizine dans plusieurs familles végétales. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 151–153. **1885.**)

**Harz**, C. O. Verholzungen bei höheren Pflanzen, speciell über das Vorkommen von Lignin in Samenschalen. (*Bot. Centr.* XXIV. 21–31, 59–61, 88–92. **1885.**)

**Theorin**, P. G. E. Några växtmikrokemiska anteckningar. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLII. pt. 5, pp. 29–48. **1885.**)

**Brasse**, Léon. Dissolution de l'amidon dans les feuilles; contribution à l'étude de la migration des matières hydrocarbonées dans l'organisme végétal. (*Ann. Agron.* XII. 200–203. **1886.**)

**Heckel**, Ed. & **Schlagdenhauffen**, Fr. Sur la présence de la lécithine dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 388–390. **1886.**)

**Meyer**, Arthur. Bildung der Stärkekörner in den Laubblättern aus Zuckerarten Mannit und Glycerin. (*Bot. Zeit.* XLIV. 81–88, 105–113, 129–137, 145–151. **1886.**) —— Sur la formation de l'amidon dans les feuilles auxquelles on offre des sucres de la mannite ou de la glycerine. Traduit librement de l'allemand, par J. Vesque. (*Ann. Agron.* XII. 209–220. 1886.)

**Müntz**, A. Sur l'existence des éléments du sucre de lait dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 681–684. **1886.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XIII. 486–491. 1886.)

**Schillbach**, C. Beiträge zur Kenntniss des Berberins. (Diss.) 59 pp. O. Marburg, **1886.**

**Warburg**, O[tto]. Über die Bedeutung der organischen Säuren für den Lebensprozess der Pflanzen (speziell der sogenannten Fettpflanzen). (*Untersuch. Bot. Inst. Tübingen*, II. 53–150. **1886–88.**) — *Separate.*

**Arnaud**, A. Dosage de la carotine contenue dans les feuilles végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIV. 1293–1296. **1887.**)

**Bondonneau**, [Lucien] & **Foret**. De la saccharification directe, par les acides, de l'amidon contenu dans les cellules végétales; extraction du glucose formé par la diffusion. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CV. 617–619. **1887.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVII. 324–326. 1888.)

**Errera**, [Léo], **Maistriau**, Ch. & **Clautriau**, G. Premières recherches sur la localisation et la signification des alcaloïdes dans les plantes. Note préliminaire, par M. Errera. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 3, XIII. 272–275. **1887.**)

**Fick**, R. Untersuchungen über die Darstellung und die Eigenschaften des Inosit, sowie dessen Verbreitung im Pflanzenreiche. (Diss.) 38 pp. O. St. Petersburg, **1887.** — [Abstract.] (*Bot. Centr.* XXXII. 133–134. 1887.) —— De l'inosite dans le règne végétal. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVII. 568–569. 1888.)

**Loew**, O. Ueber Formose in pflanzenchemischer Hinsicht. (*Bot. Zeit.* XLV. 713–717. **1887.**)

**Schimper**, [A.] F. W. Sur l'amidon et les leucites. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, VI. 77–89. **1887.**)

**Wehmer**, C. Ueber das Verhalten der Formose zu entstarkten Pflanzenszellen. (*Bot. Zeit.* XLV. 713–717. **1887.**)

**Dupuy**, B. Alcaloïdes. Histoire, propriétés chimiques et physiques, etc. 2 vol. O. Paris & Bruxelles, **1887–89.**†

De la **formation** des hydrates de carbone chez les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVII. 580–583. **1888.**)

**Chrapowitzki**. Über die Synthese der Eiweissstoffe in chlorophyllhaltigen Pflanzen. Vorläufige Mittheilung. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XXXII. 96–98. **1888.** — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* XII. 709–712. 1888.)

**Schulze**, E. Über die Bildungsweise des Asparagins und über die Beziehungen der stickstofffreien Stoffe zum Eiweissumsatz im Pflanzenorganismus. (*Landw. Jahrb.* XVII. 683–711. **1888.**)

**Arnaud**, [A]. Recherches sur la carotine; son rôle physiologique probable dans la feuille. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 911–914, 1 il., 1 tab. **1889.**)

**Mangin**, Louis. Sur la présence des composées pectiques dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 579–582. **1889.**)

**Saposchnikoff**, W. Die Stärkebildung aus Zucker in den Laubblättern. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 258–260. **1889.**)

**Timiriazeff**, C. La protophylline dans les plantes étiolées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 414–416. **1889.**)

**Beckurts**, H. Sur le dosage des alcaloïdes renfermant de la chlorophylle. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 36–37. **1890.**) — *From: Arch. Pharm.* ser. 3, XXVII. 996. 1889.

**Dahmen**, Max. Recherche de l'albumine dans les tissus végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXII. 513. **1890.**) — *From: Pharm. Zeit.* XXXV. 555. 1890.

**Kruskal**, Nicolai. Ueber einige Saponinsubstanzen. (Diss.) 143+[3] pp. O. Dorpat, **1890.**

**Saposchnikoff**, W. Bildung und Wanderung der Kohlenhydrate in den Laubblättern. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 233–242. **1890.**)

**Waage**, Th. Ueber das Vorkommen und die Rolle des Phloroglucins in der Pflanze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 250–292. **1890.** *See also* pp. 343–344.)

**Dupuy**, B. Glucosides. Histoire, propriétés chimiques et physiques, etc. 246 pp. O. Paris & Bruxelles, **1891.**†

**Mer**, Émile. Nouvelles recherches sur l'amylogénèse des feuilles. (*Soc. Sci. Nancy Bull. Séances*, III. 2–7. **1891.**)

**Belzung**, E[rnest]. Sur divers principes issus de la germination et leur cristallisation intracellulaire. (*Jour. Bot. Paris*, VII. 49–55, 1 il. [**1892.**])

**Gérard**. Sur les chlostérines végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 1544–1546. **1892.**)

**Maquenne**, [Léon]. Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 677–680. **1892.**)

**Mangin**, L[ouis]. Propriétés et réactions des composés pectiques. (*Jour. Bot. Paris*, VI. 206–212, 235–244, 363–368; VII. 37–47, 121–131, 325–343, pl. 1–2. **1892–93.**)

**Boorsma**, W. G. Plantaardige enzymen. (*Teysmannia*, IV. 339–349. **1893.**)

**Fleurent**, E. Recherches sur la constitution des matières albuminoides extraites de l'organisme végétal. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 790–793. **1893.**)

**Grandval**, Alex[andre] & **Lajoux**, Henri. Dosage de la caféine dans les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVII. 545–549. **1893.**)

**Grandval**, Alex[andre] & **Lajoux**, Henry. Dosage des alkaloïdes dans les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVIII. 99–103, 152–156. **1893.**)

**Green**, J. R. On vegetable ferments. (*Ann. Bot. Lond.* VII. 83–137. **1893.**) —— Les ferments solubles des végétaux. [Abstract by Demoussy.] (*Ann. Agron.* XIX. 363–387. 1893.)

**Jentys**, S. Sur les obstacles à la découverte de la diastase dans les feuilles et dans les tiges. (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* 1892, pp. 375–382. **1893.**)

**Molisch**, Hans. Das Vorkommen und der Nachweis des Indicans in der Pflanze, nebst Beobachtungen über ein neues Chromogen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CII. pt. 1, pp. 269–290. **1893.**)

**Schaer**, Ed. Zur Geschichte des Berberins. 25 pp. 2 il. O. Zürich, **1893.** — *Reprinted from: "Schweiz. Apotheker Ver. Festschr."* 1893.

**Schleichert**, Franz. Das diastatische Ferment der Pflanzen; eine physiologische Studie. 88 pp. Halle, **1893.** (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LXII. 1–88. 1894.)

**Schulze**, E. Sur la formation, dans l'organisme végétal, de bases organiques azotées aux dépens des albuminoïdes. (*Ann. Agron.* XIX. 55–56. **1893.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVII. 436–438. 1893.) — *From: Deutsch. Chem. Ges. Ber.* 1891, p. 1098.

**Schunck**, E[dward] & **Marchlewski**, L. Phlorose. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVIII. 279–280. **1893.**) — *From: Deutsch. Chem. Ges. Ber.* 1893, p. 942.

**Wachs**, Rudolph. Vergleichende Untersuchung des Quercitrins und der ihm ähnlichen Verbindungen. (Diss.) 58+[3] pp. O. Jurjew, **1893.**

**Winterstein**, E. Sur l'amyloïde végétal. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVIII. 223–226. **1893.**) — *From: "Zeitschrift für physiologische Chemie*, XVII. 352. 1892."

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, G. Sur l'existence, dans les végétaux, de principes dédoublables avec production d'acide carbonique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 711–714. **1894.**)

**Bourquelot**, Em. Sur la présence de l'éther méthylsalicylique dans quelques plantes indigènes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 802–804. **1894.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXX. 433–436. 1894.)

**Grüss**, J[ohannes]. Ueber die Einwirkung der Diastase-Fermente auf Reservecellulose. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. Generalvers. pp. 60–72, pl. 14–15. **1894.**)

**Hanausek**, T. F. Sur la présence et la détermination des saponines dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXIX. 175–176. **1894.**) — *From: "Chemiker-Zeitung*, XVI. 1892."

**Ishii**, J. On the occurrence of mucin in plants. [**1894.**] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 97–100. 1894–97.)

**Schulze**, E. & **Frankfurt**, S. Sur la présence du sucre de canne dans les graines de végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXX. 182. **1894.**) — *From: Deutsch. Chem. Ges. Ber.* XXVII. 62.

**Villiers**, A. & **Fayolle**, M. Sur une réaction des aldéhydes. — Différenciation des aldoses et des cétoses. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 75–77. **1894.**)

**Bertrand**, G[abriel] & **Mallèvre**, A. Recherches sur la pectase et sur la fermentation pectique. (*Jour. Bot. Paris*, VIII. 390–396; IX. 53–58. [**1894–95.**] — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 1012–1014; CXX. 110–112. 1894–95.)

**Bertrand**, G[abriel]. Sur la recherche et la présence de la laccase dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXI. 166–168. **1895.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, II. 280–282. 1895.)

—— Sur la diffusion de la pectase dans la règne végétal et sur la préparation de cette diastase. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXI. 726–728. **1895.**)

**Grüss**, J[ohannes]. Die Diastase im Pflanzenkörper. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIII. 2–13, pl. 1. **1895.**) —— Recherche et rôle de la diastase dans les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, II. 275–276. 1895.)

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur la digestion des albumens gélatineux. (*Rev. Gén. Bot.* VII. 401–408. **1895.**)

**Neumeister**, R. Sur la présence et le rôle de ferments pepsiques dans les jeunes plantes. (*Ann. Agron.* XXI. 184–185. **1895.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, II. 77–78. 1895.) — *From: "Zeitschrift für Biologie*, XXX. 446. 1894."

**Tanret**, C[harles]. Sur les modifications moléculaires du glucose. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 1060–1062. **1895.**)

**Timiriazeff**, C. La protophylline naturelle et la protophylline artificielle. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 467–470. **1895.**)

**Vaudin**, L. Sur la migration du phosphate de chaux dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, II. 342–344. **1895.**)

**Bach**, A. Sur le mécanisme chimique de la réduction des azotates et de la formation de matières azotées quartenaires dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 1499–1502. **1896.**)

**Bertrand**, G[abriel]. Sur l'existence de diastases oxydantes chez les végétaux et sur quelques cas ou elles interviennent. (*Ann. Agron.* XXII. 116–131. **1896.**)

**Bertrand**, G[abriel] & **Mallèvre**, A. Sur la diffusion de la pectase dans le règne végétal et sur la préparation de cette diastase. (*Jour. Bot. Paris*, X. 37–41. [**1896.**] — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, III. 32–33. 1896.)

**Lidforss**, Bengt. Zur Physiologie und Biologie der wintergrünen Flora . . . . (*Bot. Centr.* LXVIII. 33–34. **1896.**)

**Miyachi**, T. Can old leaves of plants produce asparagine by starvation? [**1896.**] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 458–464. 1894–97.)
Chiefly Thea studied.

**Quiroga**. Sur l'arginine. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IV. 293–297, 351–352. **1896.**)
A tree called "l'argine" by author.

**Stoklasa**, Julius. Über die Verbreitung und physiologische Bedeutung des Lecithins in der Pflanze. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CV. pt. 1, pp. 604–632. **1896.**) — *Reprinted:* 29 pp. O. t-p-c. Wien, 1896.

**Suzuki**, U[metaro]. On the formation of asparagine in plants under different conditions. [**1896.**] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 409–457. 1894–97.)

**Bertrand**, Gabriel. Nouvelles recherches sur les ferments oxydants ou oxydases. (*Ann. Agron.* XXIII. 385–399. **1897.**)

**Godlewski**, Emil. Zur Kenntniss der Eiweissbildung aus Nitraten in der Pflanze. (Vorläufige Mittheilung.) [**1897.**] (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* 1897, pp. 104–121. 1898.) —— Sur la formation des albuminoïdes dans les plantes par réduction des nitrates. (Mémoire préliminaire.) Traduit de l'allemand par Léon Bourgeois. (*Ann. Agron.* XXIII. 310–324. 1897. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, VI. 215. 1897.)

**Green**, J. R. On the action of light on diastase, and its biological significance. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CLXXXVIII. B, 167–190, 2 il. **1897.**) —— Action de la lumière sur la diastase; sa signification biologique. Traduit librement de l'anglais par E. Demoussy. (*Ann. Agron.* XXIII. 337–356. 1897.)

**Guérin**, G. Sur un composé organique, riche en manganèse, retiré du tissu ligneux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 311–312. **1897.**)

**Jacquemin**, Georges. Développement de principes aromatiques par fermentation alcoolique en présence de certaines feuilles. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, VI. 177–178. **1897.**) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 114. 1897.

**Johannsen**, W. Studier over Planternes periodiske Livsytringer. I. Om antagonistiske Virksomheder i Stofskiftet, særlig under Modning og Hvile. (*Danske Vidensk. Selsk. Afh.* ser. 6, VIII. 273–394. **1897.**)

**Küster**, Ernst. Ueber Kieselablagerungen im Pflanzenkörper. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 136–138. **1897.**)

**Omélianski**, V. Sur un ferment de la cellulose. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 970–973. **1897.**)
—— Sur la fermentation cellulosique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 1131–1133. **1897.**)

**Suzuki**, U[metaro]. On the formation of proteids and the assimilation of nitrates by phaenogams in the absence of light. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* III. 488–507. **1897**–98.)
Only herbaceous plants studied.

**Bertrand**, Gabriel. Action de la bacterie du sorbose sur le sucre de bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 124–127. **1898.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, VIII. 273. 1898.)

**Buscalioni**, Luigi & **Fermi**, Claudio. Contributo allo studio degli enzimi proteolitici e peptonizzanti dei vegetali. (*Istit. Bot. Roma Ann.* VII. (1897–98), pp. 99–186, 1 il. **1898.**)
Bibliography (pp. 175–185).
—— Sull' azione coagulante di alcuni succhi vegetali. (*Istit. Bot. Roma Ann.* VII. (1897–98), pp. 187–194. **1898.**)

**Fischer**, Hugo. Ueber Inulin, sein Verhalten ausserhalb und innerhalb der Pflanze, nebst Bemerkungen über den Bau der geschichteten Stärkekörner. (*Beitr. Biol. Pflanz.* VIII. pt. 1, pp. 53–110. **1898.**)
Contains a bibliography.

**Godlewski**, E[mil] & **Polzeniusz**, F. Ueber Alkoholbildung bei der intramolecularen Athmung höherer Pflanzen. Vorl. Mittheil. (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* 1897, pp. 267–271. **1898.**)

**Hébert**, Alexandre. Formation des matières albuminoïdes dans les plantes par réduction des nitrates. (*Ann. Agron.* XXIV. 416–440. **1898.**)

**Krämer**, Henry. Formation et recherche microchimique des mucilages végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, VIII. 203–205. **1898.**) — *From: Amer. Jour. Pharm.* 1898, p. 285. — *Pharm. Centralh.*

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur la digestion de l'amidon dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 968–970. **1898.**)

**Mirande**, Marcel. Contribution à l'étude du malate neutre de calcium et du malophosphate de calcium dans les végétaux. (*Jour. Bot. Paris*, XII. 6–12, 32–36, 37–42, 58–60, il. [**1898.**])

**Raciborski**, M[aryjan]. Ein Inhaltskörper des Leptoms. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. 52–63. **1898.**)
Leptomin.
—— Weitere Mittheilungen über das Leptomin. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. 119–123. **1898.**)

**Trillat**, A. Recherche et dosage de la gélatine dans les gommes et substances alimentaires. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 724–725. **1898.**)

**Bourquelot**, Em. Sur les pectines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVIII. 1241–1244. **1899.**)

**Jacquemin**, Georges. Nouvelles observations sur le développement de principes aromatiques par fermentation alcoolique en présence de certaines feuilles. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IX. 350–351. **1899.**) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 369. 1899.

**Kozłowski**, W. Przenoszenie się ciał przyswojonych w roślinach. [On the transfer of products of assimilation in the plant body.] (*Wszechświat*, XVIII. 42–46, 55–58. **1899.**)

**Molisch**, Hans. Ueber das Vorkommen von Indican im Chlorophyllkorn der Indicanpflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 228–233, pl. 18. **1899.**)

**Passerini**, N[apoleone]. Sulla presenza di fermenti zimici ossidanti nelle piante fanerogame. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, VI. 296–321. **1899.**)

**André**, G. Sur les transformations chimiques qui se passent pendant l'évolution du bourgeon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 1222–1225. **1900.**)

**Bölling**, G. Beiträge zur Kenntniss einiger alkaloidhaltiger Pflanzen mit Berücksichtigung ihrer Anatomie und des mickrochemischen Nachweises ihrer Alkaloide. 58 pp. 2 il. O. Erlangen, **1900.**

**Clautriau**, G. Nature et signification des alcaloïdes végétaux. (Diss.) 113 pp. O. Bruxelles, **1900.** — *Reprinted from: Soc. Sci. Med. Nat. Bruxelles Ann.*

**Fernbach**, A. Sur la tannase. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 1214–1215. **1900.**)

**Hof**, A. C. Untersuchungen über die Topik der Alkalivertheilung in pflanzlichen Geweben. (*Bot. Centr.* LXXXIII. 273–280, pl. 2. **1900.**)

**Pottevin**, Henri. La tannese. Diastase dédoublant l'acide gallotannique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 1215–1217. **1900.**)

**Suzuki**, U[metaro]. A contribution to the knowledge of arginin. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* IV. 1–23. **1900.**) — *Separate.*

### b. METABOLIC PROCESSES OF FRUITS

**Bérard**, J. E. Mémoire sur la maturation des fruits. (*Ann. Chim. Phys.* [ser. 2], XVI. 152–183, 225–251. **1821.**) — *Reprinted:* 58 pp. O. [Paris, 1821.]

**Couverchel**. Mémoire sur la maturation des fruits. (*Jour. Pharm. Paris*, VII. 249–268, 1 tab. **1821.**) — *Reprinted:* 26 pp. 1 tab. D. Paris, 1821. — (*Ann. Chim. Phys.* [ser. 2], XLVI. 147–190, pl. 2. 1831.) — *Reprinted:* 46 pp. 1 pl. D. n. t-p. [Paris, 1830.] — (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [ser. 2], III. 206–241, 1 pl. 1832.) — *Reprinted:* 36 pp. Q. Paris, 1832. —— Ueber das Reifen der Früchte. [Abstract, translated by L. Clamor Marquart.] (*Flora*, XVII. pt. 1, pp. 273–284, 289–295. 1834.)
Chiefly Prunus Armeniaca studied.

**Metzger** (*Regierungsrath*). Über den Einfluss der von dem Erdboden ausströmenden Feuchtigkeit auf das Reifen der Früchte. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* IX. 24–30. **1833**.)

**Frémy**, E[dmond]. Recherches chimiques sur la maturation des fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 784–792. **1844**.)

**Cohn**, F. J. Symbola ad seminis physiologiam. (Diss.) [4]+76 pp. O. Berlin, [**1847**].
Chiefly on maturation.

**Soubeiran**, E. De l'état de la pectine dans les fruits. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XI. 417–425. **1847**.)

**Berthelot**, [M. P. E.] & **Buignet**, [Henri]. Recherches sur la maturation des fruits. Premier mémoire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 1094–1097. **1860**.)

**Buignet**, Henri. Recherches sur la matière sucrée contenue dans les fruits acides, son origine, sa nature et ses transformations . . . (Thèse.) 59 pp. Q. Paris, **1860**.† — (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 1082–1086. 1860. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXIX. 81–94. 1861.)

**Payen**, [Anselme]. Amidon des fruits verts. Relations entre ce principe immédiat, ses transformations et le développement ou la maturation de ces fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 813–816. **1861**.)

**Frémy**, [Edmond]. Sur la maturation des fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVIII. 656–657. **1864**.)

**Bayer**, A. Ein Beitrag zur Kenntniss über die Stoffmetamorphose der Früchte während ihrer Entwickelung zur Reife. (*Landw. Versuchs-Stat.* VII. 355–362. **1865**.) —— Sur la maturation des fruits. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, V. 395. 1867.)

**Lechartier**, G. & **Bellamy**, F. Étude sur les gaz produits par les fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 356–360. **1839**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XIII. 394–398. 1871.)

—— De la fermentation des fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 466–469; LXXV. 1203–1206; LXXXI. 1127–1130. **1869–75**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XIII. 251–254; XVII. 123–127; XXIII. 117–118. 1871–76.)

—— De la fermentation des pommes et des poires. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXI. 196–199. **1875**.)

**Pfeiffer**, Otto. Chemische Untersuchungen über das Reifen des Kernobstes. (Diss.) 45 pp. O. Jena, **1875**.

**Joubert**, J. & **Chamberland**, Ch. Note sur la fermentation des fruits plongés dans l'acide carbonique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 354–355. **1876**.)

**Mercadante**, [Mariano]. Sur la formation du sucre dans les fruits. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXIII. 490–492. **1876**.) — *From: Gazz. Chim. Ital.* V. 125. 1875.

**Lechartier**, G. & **Bellamy**, F. Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXVI. 486–487. **1877**.)

**Gayon**, U. Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXVI. 485. **1877**. — *Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mém.* ser. 2, III. 411–418. 1880.)

**Livache**, Ach. Recherches sur la nature des gaz contenus dans des tissus des fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 229–232. **1877**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXVII. 28–31. 1878.)

**Kraus**, [Gregor]. Über das tägliche Wachsthum der Früchte. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1883**, pp. 92–121, pl.)

**Frémy**, E[dmond]. Maturation des fruits. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 519–520. **1890**.)

**Kulisch**, P. Untersuchungen über das Nachreifen der Äpfel. (*Landw. Jahrb.* XXI. 871–885. **1892**.)

**Mesnard**, Eugène. Recherches sur la localisation des huiles grasses pendant la formation des graines et des fruits. (*Soc. Bot. France Bull.* XLI. 114–120. **1894**.)

**Gerber**, C[harles]. Recherches sur la maturation des fruits charnus. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, IV. 1–280, pl. 1–2. **1896**.)

**Duval**, Clotaire. Maturation des fruits. 12 pp. O. Montereau, **1897**. — *Reprinted from:* "*Société d'horticulture des arrondissements de Melun et Fontainebleau. Bulletin*, no. 71. 1897."

**Gerber**, C[harles]. Étude comparée des quotients d'acides et des quotients de fermentation observés pendant la maturation des fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 1160–1163. **1897**.)

**Gerber**, C[harles]. Variations du quotient respiratoire dans les fruits charnus acides avec les diverses parties du péricarpe. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXV. (1896), pt. 2, pp. 445–454. **1897**.)
Citrus.

—— Variation de la teneur en acides, en tannins, en hydrates de carbone et en alcools, des fruits pendant leur évolution; relation entre cette variation et celle du quotient respiratoire. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXVI. (1897), pt. 2, pp. 454–462. **1898**.)

—— Principes des méthodes utilisées pour hâter ou pour retarder la maturation des fruits. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXVI. (1897), pt. 2, pp. 501–509. **1898**.)

**Wolff**, Jules. Présence de l'alcool méthylique dans les jus fermentés de divers fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 1323–1324. **1900**.)

### c. STORAGE AND TRANSFER OF RESERVE MATERIAL

**Knight**, T. A. Concerning the state in which the true sap of trees is deposited during winter. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1805**, pt. 1, pp. 88–103.)

**Sanio**, K. G. Untersuchungen über diejenigen Zellen des dikotylen Holzkörpers, welche, ausser den Markstrahlen, im Winter assimilirte Stoffe führen. (*Linnaea*, XXIX. 111–168, 1 pl. **1858**.) — *Reprinted under the title:* Untersuchungen über die im Winter Stärke führenden Zellen des Holzkörpers dicotyler Holzgewächse. 58 pp. 1 pl. D. Halle, 1858.

**Corenwinder**, Benjamin. Études sur les migrations du phosphore dans les végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 1135–1137. **1860**.)

**Pfeffer**, W[ilhelm]. Die Wanderung der organischen Baustoffe in der Pflanze. (*Landw. Jahrb.* V. 87–130, 7 il. **1876**.)

**Grebnitzky**, A. Ueber die jährliche Periode der Stärkespeicherung in den Zweigen unserer Bäume. (*Bot. Centr.* XVIII. 157. **1884**.)

**Russow**, E. [A. F.]. Über den Inhalt der parenchymatischen Elemente der Rinde vor und während des Knospenaustriebes und Beginns der Cambiumthätigkeit in Stamm und Wurzel der einheimischen Lignosen. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* VI. 350–389. **1884**.)

—— Über das Schwinden und Wiederauftreten der Stärke in der Rinde der einheimischen Holzgewächse. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* VI. 492–494. **1884**.)

**Penhallow**, D. P. Distribution of the reserve material of plants in relation to disease. (*Canad. Rec. Sci.* I. (1884–85), pp. 193–202. **1885**.)

**Fischer**, Alfred. Glycose als Reservestoff der Laubhölzer. (*Bot. Zeit.* XLVI. 405–417. **1888**.)

**Hartig**, Robert. Ueber die Bedeutung der Reservestoffe für den Baum. (*Bot. Zeit.* XLVI. 837–842. **1888**.)

**Schulz**, Ernst. Ueber Reservestoffe in den immergrünen Blättern unter besonderer Berücksichtigung des Gerbstoffes. (*Flora*, LXXI. 223–241, 248–258, 1 pl. **1888**.) — *Reprinted:* (Diss.) 33+[2] pp. 1 pl. O. Regensburg, 1888.

**Mer**, Émile. Rôle de la réserve amylacée des arbres. (*Soc. Sci. Nancy Bull. Séances*, II. 33–36. **1890**.)

**Halstead**, B. D. Reserve food materials in buds and surrounding parts. (*Torr. Bot. Club. Mem.* II. 1–26, pl. 1–2. **1890–91**.) — Reserve food substances in twigs. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXVIII. (1889), pp. 281–282. 1890.)

**Mer**, Émile. Nouvelles recherches sur l'amylogénèse des feuilles. (*Soc. Sci. Nancy Bull. Séances*, III. 2–7. **1891**.)

—— Répartition hivernale de l'amidon dans les plantes ligneuses. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 964–966. **1891**.)

**Daikuhara**, G. On the reserve protein in plants. [**1894**.] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 79–96, 189–195. 1894–97.)

**Green**, J. R. The reserve materials of plants. (*Sci. Progr.* II. 109–125; III. 68–82, 476–489. **1894–95**.)
With a bibliography.

**Petersen**, O. G. Stivelsen hos vore Løvtræer under Vinterhvilen. (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1896**, pp. 50–66.) — *Separate:* t-p-c. Kjøbenhavn, 1896.

**Puriewitsch**, K. Ueber die selbstthätige Entleerung der Reservestoffbehälter. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIV. 207–212. **1896**.)

**Grüss**, J[ohannes]. Studien über Reservecellulose. (*Bot. Centr.* LXX. 242–261, pl. 3–4. **1897**.)

**Gerber**, C[harles]. Recherches sur la formation des réserves oléagineuses des graines et des fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 732–735. **1897**.)

**Suzuki**, U[metaro]. On the behaviour of active albumin as reserve material during winter and spring. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* III. 253–258. **1897**–98.) — *Separate.*

**Lotsy**, J. P. Een en ander over reservevoedsel. (*Arch. Kina-Cult.* **1898**, no. 4, pp. 1–4.)

**Puriewitsch**, K. Physiologische Untersuchungen über die Entleerung der Reservestoffbehälter. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXI. 1–76. **1898**.)

Phoenix.

**Mer**, Émile. Des variations qu'éprouve la réserve amylacée des arbres aux diverses époques de l'année. (*Soc. Bot. France Bull.* XLV. 299–309. **1898**. — *Rev. Eaux For.* XXXVIII. 74–82. 1899. — *Jour. Agric. Paris, ann.* 34, I. 345–?, 412–416. 1899.) — *Reprinted:* 10 pp. Q. Paris, 1899.

**Ramann**, E. Wandern die Nährstoffe beim Absterben der Blätter? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 157–166. **1898**.) —— Movements of plant-food before the fall of the leaf. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXIV. 183–184. 1898.) —— Les feuilles comme nourriture de plantes avant leur chute. (*Semaine Hort.* II. 431. 1898.)

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur la dextrine considérée comme matière de réserve. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 944–945. **1899**.)

### d. ACIDS

**Scepin**, Constantinus. De acido vegetabili, cum annotationibus botanicis. (Diss.) 44 pp. Q. Lugduni Batavorum, **1758**.†

**Titius**, S. C. De acido vegetabilium elementari, ejusque varia modificatione. 16 pp. Q. Lipsiae, **1788**.†

**Donovan**, M. On the nature and combinations of a newly discovered vegetable acid; with observations on the malic acid, and suggestions on the state in which acids may have previously existed in vegetables. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1815**, pt. 2, pp. 231–255.)

**Hawranek**, Ignaz. Dissertatio inaug. chemico-medica de acidis in regno plantarum hucusque detectis. 64 pp. O. Vindobonae, **1837**.†

In German.

**Fromberg**, P. F. H. Iets over het pectine zuur. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, II. 31–36. **1845**.)†

**Sacc**, F. Des fonctions de l'acide pectique dans le développement des végétaux. (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.* II. 257–271. **1846**–47. — *Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu. Denkschr.* XI. [pt. 3], 15 pp. 1850.)

**Gaudichaud-[Beaupré]**, Charles. Des sucs séveux acides, et de quelques excrétions alcalines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 33–37. **1848**.)

**Payen**, [Anselme]. Sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 1–3. **1848**.)

**Berthelot**, [M. P. E.]. Sur les combinaisons des matières sucrées avec les acides. Deuxième mémoire. Mannite. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 1111–1114. **1856**.)

**Wittstein**, G. C. Über das Vorkommen der Milchsäure im Pflanzenreiche. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXII. (1856), pp. 182–183. **1858**.)

**Duffer Blom**, G. Over het groote belang van kiezelzuur voor de planten. (*Flora Pomona*, **1861**, pp. 210–217.)

Ecological.

**Rosanoff**, S. Ueber Kieselsäureablagerungen in einigen Pflanzen. (*Bot. Zeit.* XXIX. 749–753, 765–769, pl. 5. **1871**.)

**Mayer**, A[nton]. Wederlegging der beschouwingen van H. de Vries over de beteekenis der organische zuren in de planten. (*Maandbl. Natuurw.* VI. 117–124. **1875**–76.)

**Vries**, Hugo de. Over de beteekenis der organische zuren in de planten. (*Maandbl. Natuurw.* VI. 101–106. **1875**–76.) —— A. Mayer's antwoord op mijne beschouwinge over de beteekenis der organische zuren in de planten. (*Maandbl. Natuurw.* VI. 152–154. **1875**–76.)

**Peligot**, Eug[ène]. De l'action que l'acide borique et les borates exercent sur les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 686–688. **1876**.)

**Bergmann**, Emil. Untersuchungen über das Vorkommen der Ameisensäure und Essigsäure in den Pflanzen und über die physiologische Bedeutung derselben im Stoffwechsel. (*Bot. Zeit.* XL. 731–750, 755–768, 783–785. **1882**.) —— Recherches sur la présence des acides formique et acétique dans les plantes et le rôle physiologique de ces corps. (*Ann. Agron.* IX. 85–87. 1883. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, VII. 391–393. 1883.)

**Arnauld**, A. & **Padé**, L. Recherche chimique de l'acide nitrique, des nitrates dans les tissus végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVIII. 1488–1490. **1884**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, X. 94–95. 1884.)

Refers especially to Remijia purdieana.

**Jorissen**, A. Recherches sur la production de l'acide cyanhydrique dans la règne végétale. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XI. 286–287. **1885**.)

**Berthelot**, [M. P. E.] & **André**, [G.]. Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Plantes diverses. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 1043–1049. **1886**.)

**Lange**, (*Dr.*). Beiträge zur Kenntniss der Acidität des Zellsaftes. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1886**, pp. 4–29.)

**Palladin**, W. Bildung der organischen Säuren in den wachsenden Pflanzentheilen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 325–326. **1887**.) —— Sur la formation d'acides organiques dans les organes des plantes en voie d'accroissement. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XIX. 80–81. 1889.)

**Lippmann**, von & **Crampton**, A. Présence de l'acide borique dans les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XX. 274. **1889**.) — *From: Arch. Pharm.* [ser. 3], XXVII. 651. 1889.)

**Aubert**, E[phrem]. Sur la répartition des acides organiques chez les plantes grasses. (*Rev. Gén. Bot.* II. 369–384, il. **1890**.)

**Giessler**, Rudolf. Die Lokalisation der Oxalsäure in der Pflanze. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XXVII. 344–378. **1892**.)

**Dupuy**, B. Acides organiques. Historique, propriétés chimiques et physiques, etc. 577 pp. O. Paris & Bruxelles, **1894**.

**Jorissen**, A. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXX. 124–125. **1894**.) — *From: Apoth.-Zeit. Berlin*, IX. 302. 1894.

**Mielke**, G. Ueber die Stellung der Gerbsäuren im Stoffwechsel der Pflanzen. (*Bot. Centr.* LIX. 280–281. **1894**.) —— De la position qu'occupent les acides tanniques dans le chimisme des plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, I. 620–622. 1895.)

**Lindet**, L. Caractérisation et séparation des principaux acides contenus dans les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IV. 18–21. **1896**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 1135–1137. 1896.)

**Guillemare**, A. Acide phyllocyanique et les phyllocyanates. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 426–428. **1898**.)

### e. GUMS AND RESINS

Including also mucilaginous matter

**Monti**, Giuseppe. De gummi quibusdam. (*Bonon. Sci. Inst. Acad. Comm.* II. pt. 1, pp. 61–63; II. pt. 2, pp. 180–185, **1745**–46.)

**Pelletier**, J[oseph]. Essai sur la nature des substances connues sous le nom de gommes résines. (Thèse.) 32 pp. Q. Paris, **1812**.†

**Chevreul**, M. E. Rapport sur un travail de M. Guérin, ayant pour titre: Mémoire sur les diverses espèces de gommes. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* II. 127–136. **1833**.)

**Johnston**, J. F. W. On the constitution of the resins. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1839**, pt. 1, pp. 119–137; 1840, pt. 2, pp. 281–305; pt. 2, pp. 341–384.)

**Deville**, H. Note sur les propriétés d'élemi. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 184–185. **1841**.)

**Filhol**, Édouard. Faits pour servir à l'histoire chimique de la résine copal. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, I. 301–309, 507–524. **1842**.)

**Mulder**, G. J. Over plantenslijm. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, III. 17–31. **1846**.)

Refers partly to seeds of trees.

**Frémy**, E[dmond]. Recherches sur les matières gélatineuses des végétaux. Deuxième mémoire. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 1046–1050, 1 tab. **1847**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XII. 13–24. 1847.)

**Wirzén**, J. E. A. De balsamis et praesertim de balsamo canadensi. (Diss.) 53+45 pp. D. Helsingforsiae, [**1849**].

**Batka**, [J. B.]. Über die Entstehung der Harze in der Natur. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXII. (XIV.), pt. 2, pp. 947–954. **1850**.)

**Karsten**, Hermann. Ueber die Entstehung des Harzes, Wachses, Gummis und Schleims durch die assimilirende Thätigkeit der Zellmembran. (*Bot. Zeit.* XV. 313–321. **1857.**)

**Frémy**, E[dmond]. Sur la composition et le mode de production des gommes dans l'organisation végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 124–131. **1860.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXVII. 81–89. 1860.)

**Wigand**, A. Über Deorganisation der Pflanzenzelle, insbesondere über die physiologische Bedeutung von Gummi und Harz. (*Jahrb. Wiss. Bot.* III. 115–182, pl. 5–7. **1863.**)
Chiefly Prunus studied.

**Maier**, P. J. Scheikundig onderzoek van den sindorbalsem. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXVII. 478–482. **1864.**)
Origin unknown.

**Wiesner**, Julius. Über die Entstehung des Harzes im Innèren der Pflanzenzellen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LII. (1865), pt. 2, pp. 118–130. 1866.) — *Reprinted:* 13 pp. O. n. t-p. [Wien, **1865.**]

**Franchimont**, [A. P. N.]. Bijdrage tot de kennis van het ontstaan en de chemische constitutie der zoogenaamde terpeenharsen. 133 pp. nar. O. Leiden, **1871.**† — Bijdrage tot de kennis van het ontstaan der zoogenaamde terpeenharsen in de planten. Uitreksel. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, I. 115–122, 1 pl. 1871.) —— Zur Kenntniss der Entstehung der Harze im Pflanzenorganismus, besonders der Terpenharze. [Abstract.] (*Flora*, LIV. 225–230. 1871.)

**Schreder**, Josef. Ueber die Oxydationsproducte des Colophoniums und des Terpentinöls. (*Ann. Chem. Pharm.* CLXXII. (new ser. XCVI.), pp. 93–101. **1874.**)

**Giraud**, [E.]. Étude comparative des gommes et des mucilages. [Extrait.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 477–480. **1875.**)

**Prillieux**, E. [E.]. Étude sur la formation de la gomme dans les arbres fruitiers. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, I. 176–200, pl. 5–6. **1875.**)

**Bruylants**, Gustave. Recherches sur les résines. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 2, XLI. 539–560. **1876.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. [Bruxelles, 1876.]

**Hirschsohn**, Eduard. Beiträge zur Chemie der wichtigern Harze, Gummiharze und Balsame. (*Pharm. Zeitschr. Russl.* XVI. 1–16, 33–46, 65–74, 97–107. **1877.**)

**Vries**, Hugo de. Sur la fonction des matières résineuses dans les plantes. (*Arch. Néerl.* XVII. 59–82. **1882.**)

**M—s**. Die Gummibildung im Holze und ihre physiologische Bedeutung. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLI. 37–38. **1885.**)

**Wiesner**, Julius. Ueber ein Ferment, welches in der Pflanze die Umwandlung der Cellulose in Gummi und Schleim bewirkt. (*Bot. Zeit.* XLIII. 577–583. **1885.**)

—— Über das Gummiferment; ein neues diastatisches Enzym, welches die Gummi- und Schleimmetamorphose in der Pflanze bedingt. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCII. (1885), pt. 1, pp. 40–67. **1886.**)

**Ambronn**, H[ermann]. Das optische Verhalten und die Structur des Kirschgummis. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 103–114. **1889.**)

**Allen**, E. W. Untersuchungen über Holzgummi, Hylose und Hylonsäure. (Diss.) 46 pp. O. Göttingen, **1890.**

**Heckel**, [Ed.] & **Schlagdenhauffen**, [Fr.]. Sur une gomme et deux kinos d'Australie fournis par les Acacia dealbata Linck, Eucalyptus viminalis Labill, et E. leucoxylon et F. Muller, ayant végété en France sur le littoral mediterranéen. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXII. 97–101. **1890.**)

**Schwendener**, S[imon]. Nochmals über die optisch anomale Reaction des Traganth- und Kirschgummis. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1890**, pt. 2, pp. 1131–1137.)

**Bamberger**, Max. Zur Analyse der Harze und Balsame. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCIX. (1890), pt. 2b, pp. 102–104. **1891.**)

**Hébert**, A[lexandre]. Sur la présence dans diverses plantes d'une gomme donnant de la xylose par saccharification. (*Ann. Agron.* XVIII. 261–267. **1892.**)

**Counclerc**, C. Sur la saccharification de la gomme de bois ou xylane. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVIII. 227–228. **1893.**) — *From:* "*Chem. Zeitung*, 1892, p. 1719."

**Liebermann**, Leo. Caractères analytiques de la gomme arabique et de la gomme du Sénégal. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVII. 564–565. **1893.**) — *From: Monit. Sci. — Pharm. Post.*

**Tschirch**, A. Über die Bildung von Harzen und ätherischen Oelen im Pflanzenkörper. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXV. 370–379. **1893.**)

**Walliczek**, H. Studien über die Membranschleime der vegetativen Organe offizineller Pflanzen. (*Arch. Pharm.* CCXXXI. 313–320. **1893.**)

**Winterstein**, E. Sur la substance mère de la gomme de bois ou xylane. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVIII. 226–227. **1893.**) — *From:* "*Zeitschr. für physiol. Chemie*, XVII. 381. 1892."

**Martina**, G. Sur la composition des gommes solubles. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXX. 24–28. **1894.**) — *From: Apoth.-Zeit. Berlin*, 1894, p. 295.

**Mayr**, Heinrich. Ueber Harzverteilung im Baume und Harzgewinnung. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 129–140. **1894.**)

**Maiden**, J. H. & **Smith**, H. G. Contributions to a knowledge of Australian vegetable exudations, no. I. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXIX. 393–404. **1895.**)

**Lauterer**, Joseph. Gums and resins exuded by Queensland plants, chemically and technologically described. (*Queensland Dept Agric. Bot. Bull.* XIII. 35–80. **1896.**)

**Bourquelot**, Ém[ile]. Sur l'origine de la coloration de certaines gommes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, V. 164–167. **1897.**)

**Dieterich**, Karl. Beiträge zur Charakteristik seltenerer Harze. (*Deutsch. Pharm. Ges. Ber.* VII. 443–450. **1897.**)

**Tschirch**, A[lexander]. Généralités sur la constitution des résines. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IX. 40–42. **1899.**) — *From:* "*Comptes rendus du Congrès de Moscou*, section 4c, p. 13. 1898."

**Dieterich**, Karl. Analyse der Harze, Balsame und Gummiharze, nebst ihrer Chemie und Pharmacognosie . . . 16+286 pp. O. Berlin, **1900.**

**Rössler**, O. Distinction chimique du succin et du copal. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, XI. 113. **1900.**) — *From: Arch. Pharm.* [ser. 3], XXXVII. 239. 1899.

### f. LATEX

See also Latex cells, p. 135

[**John.**] Milky juice of plants. (*Ann. Philos.* V. 469–470. **1815.**) —— On the milky juice, etc. Notice sur le suc laiteux de quelques plantes usuelles et communes en Europe. (*Bibl. Univ. Genève Agric.* I. 123–124. 1816.)

**Humboldt**, A[lexander] von. Sur le lait de l'Arbre de la vache et le lait des végétaux en général. (*Ann. Chim. Phys.* [ser. 2], VII. 182–191. **1817.**) —— Sul latte dell' Albero della vacca e in generale sul latte dei vegetabili. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* ser. 2, I. 138–144. 1818.)

**Meyen**, J. Lettre sur la circulation du latex. (*Arch. Bot.* II. 503–511. **1833.**)

**Mohl**, Hugo von. Ueber den Milchsaft und seine Bewegung. (*Bot. Zeit.* I. 553–558, 569–577, 593–598. **1843.**) —— Recherches sur le latex et ses mouvements. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, I. 5–24. 1844.)

**Frémy**, E[dmond]. Recherches chimiques sur le latex et sur le cambium. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 647–651. **1860.**)

**Gulliver**, George. On the fibrin and latex of vegetables, and on the coagulation of fibrin without evolution of ammonia. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, IX. 207–210. **1862.**)

**Vogl**, August. Ueber den Milchsaft der Pflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* VI. (1865–66), pp. 67–104. **1867.**)
Popular treatment.

**Groom**, Percy. On the function of laticiferous tubes. (*Ann. Bot. Lond.* III. 157–168, pl. 11. **1889–90.**)

**Biffen**, R. H. The functions of latex. (*Ann. Bot. Lond.* XI. 334–339. **1897.**)

—— The coagulation of latex. (*Ann. Bot. Lond.* XII. 165–171. **1898.**)

**Parkin**, J[ohn]. Some observations bearing on the function of latex. (*Ann. Bot. Lond.* XIII. 620–622. **1899.**)

—— Observations on latex and its functions. (*Ann. Bot. Lond.* XIV. 193–214, pl. 12. **1900.**)

### g. OILS AND FATS

Including wax

**Homberg**, [Wilhelm]. Observations sur les huiles des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1700, pp. 206–211. **1703.**)

**Mulder**, G. J. Over stearoptena van Foelie-, Majoraan-, Citroen- en Bergamot-olie, over Foelie- en Campherolie. (*Natuur Scheik. Arch.* V. 434–447. **1837.**)

**Morren**, Ch[arles]. Observations sur la formation des huiles dans les plantes. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* VI. pt. 1, pp. 510–523, 1 pl. **1839.**)

**Baudrimont**, [A.]. Sur la cire des fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVI. 863. **1843.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, III. 403–404. 1843.)

**Mulder**, G. J. Ueber wachsartige Stoffe in den Pflanzen. (*Jour. Prakt. Chem.* XXXII. 172–176. **1844.** — *Ann. Chem. Pharm.* LII. 422–423. 1844.)

**Virey**, J. J. Observations sur la production des corps gras dans les végétaux et les animaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, VI. 437–440. **1844.**)

**Berthemot**, J. B. Examen chimique du produit blanchâtre qui recouvre les fruits (fleur des fruits). (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, IX. 177–180, 400. **1846.**)

**Mulder**, [G. J.]. Matières cireuses contenues dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, IX. 144–145. **1846.**) — *From: Scheik. Onderzoek. Mulder*, II. 157.

**Lefort**, J. Études sur les huiles grasses végétales. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 734–736. **1852.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXIII. 278–288, 342–350. 1853.)

**Oliviera Pimentel**, d' & **Bouis**, J. Nouvelle production d'acide palmitique par le suif de Mafurra. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 703–704. **1855.**)
No botanical name given.

**Pelouze**, [T.] J. Mémoire sur la saponification des huiles sous l'influence des matières qui les accompagnent dans les graines. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 605–611. **1855.**)

**Wagner**, Rudolf. Ueber den Oelgehalt einiger forstlicher Samen. (*Würzburg. Naturw. Zeitschr.* I. 161–162. **1860.**)
Fagus, Corylus, Tilia and Pinus.

**Gladstone**, J. H. On essential oils. (*Chem. Soc. London Jour.* XVII. 1–21, 1 il.; XXV. 1–12. **1864–72.**)

**Cloëz**, S. Expériences et observations sur les matières grasses d'origine végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 236–239, 321–325, 981–984, 2 tab. **1865.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, II. 284–287. 1865.)

**Mulder**, G. J. De scheikunde der droogende olien en hare toepassing. 328 pp. O. Rotterdam, **1865.** (*Scheik. Verh. Onderzoek. Mulder*, IV.)

**Munch**. Proportions d'huile contenue dans diverses semences. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, III. 400. **1866.**) — *From:* "*Zeitschr. anal. Chem.* 1866, p. 191."

**Oudemans**, A. C. *jr.* Examen chimique de quelques matières grasses des Indes-Orientales. (*Arch. Néerl.* II. 251–279. **1867.**)

**Heckel**, Éd[ouard] & **Schlagdenhauffen**, Fr. Sur la présence de la cholestérine dans quelques nouveaux corps gras d'origine végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 1317–1319. **1886.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XIV. 151–153. 1886.)

**Vetters**, K. Botanische Betrachtungen über das Vorkommen der flüchtigen Oele. (*In* Bornemann, Georg. Die flüchtigen Oele des Pflanzenreiches . . . pp. 167–178. **1891.**)

**Mesnard**, Eugène. Recherches sur la formation des huiles grasses et des huiles essentielles dans les végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XVIII. 257–398, 1 il., pl. 7–9. **1893.**)

**Tschirch**, A[lexander]. Ueber die Bildung von Harzen und ätherischen Oelen im Pflanzenkörper. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXV. 370–379. **1893.**) — [Abstract.] (*Bot. Centr.* LVII. 18–20. 1894.) —— Sur la formation des résines et des huiles étherées dans la plante. (*Ann. Agron.* XX. 299–300. 1894. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXX. 226–228. 1894.)

**Möbius**, M. Ueber Wachsausscheidung im Innern von Zellen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 435–441. **1897.**)

**Charabot**, E[ugène], **Dupont**, J. & **Pillet**, L. Les huiles essentielles et leurs principaux constituants; préface de E. Grimaux. 12+[4]+1002 pp. 15 il. O. Paris, **1899.**

**Parry**, E. J. The chemistry of essential oils and artificial perfumes. 6+411 pp. 20 il. O. London, **1899.**

### h. PERFUMES

**Grew**, Nehem[iah] & **Boyle**, Rob[ert]. Recueil d'expériences et observations curieuses sur le combat, qui procède du mélange des corps, sur les saveurs, et sur les odeurs. [4]+108 pp. T. Leide, **1685.** (*Appended to* Grew, Nehemiah. Anatomie des plantes . . . 1685.) —— Raccolta di sperienze ed osservazioni curiose sopra il combattimento risultante dalla mescolanza de' corpi, come anche sopra i sapori, e sopra gli odori. (*In* Grew, Nehemiah. Anatomia ed anima delle piante . . . 1763.)

**Michalowsky**, J. J. De principio plantarum odoro. (Diss.) 16 pp. O. Regiomonti, **1788.**†

**Schübler**, G[ustav] (*praeses*). Untersuchungen über die Vertheilung der Farben und Geruchsverhältnisse in den wichtigern Familien des Pflanzenreichs. (Diss.) (Franz Joseph Köhler.) 50 pp. 1 pl. O. Tübingen, **1831.**

**Brignoli di Brunnhoff**, Giovanni de. Sopra la genesi degli odori, de' sapori e della virtù medicamentosa ne' vegetabili. (*Accad. Sci. Modena Mem.* I. 101–121. **1833.**)

**Buchner**, L. A. Sur l'arôme de quelques fleurs. (*Jour. Pharm. Paris*, XXIII. 157–163. **1837.**)

**Meyen**, [F. J. F.]. Von dem Geruche der Pflanzen. (*Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* IV. 576–583. [1848.]) — *Extract from his:* Neues System der Pflanzenphysiologie, II. 493–506. **1838.**

**Trinchinetti**, Augusto. Su gli odori dei fiori. 25 pp. O. Milano, **1841.** — *Reprinted from:* "*Politecnico.*"

**Duméril**, A. A. Des odeurs, de leur nature et de leur action physiologique. Dissertation sur quelques points de la physiologie des végétaux. (Thèse.) 96+40 pp. O. Paris, **1843.**† — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVI. 261–266. 1843.)

**Viale**, Benedetto & **Latini**, Vincenzo. Sulla natura degli aromi nelle piante. (*Corrisp. Sci. Roma*, III. 293–299. **1855.**) —— Sur la nature des aromes dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXVIII. 41–45. 1855.)

**Millon**, E. Mémoire sur la nature des parfums, et sur quelques fleurs cultivables en Algérie. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXX. 281–282, 407–421. **1856.**)

**Berlin**, N. J. Om några blommers luktämnen. (*Scand. Naturf. Möd. Forh.* VIII. (1860), pp. 515–517. **1861.**)
Philadelphus and Syringa studied.

**Levallois**, Alb[ert]. Sur le dosage des essences parfumées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 977–980. **1884.**)

**Mesnard**, E[ugène]. Recherches sur le mode de production du parfum dans les fleurs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 892–895. **1892.**)

**Regel**, Robert. Einige Beobachtungen über den Geruch der Blüthen. (*Hort. Petrop. Act.* XI. pt. 2, pp. 383–392. **1892.**)

**Mesnard**, Eugène. Appareil nouveau pour la mesure de l'intensité des parfums. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 1461–1464. **1893.**)

—— Étude critique et expérimentale sur la mesure de l'intensité des parfums des plantes. (*Rev. Gén. Bot.* VI. 97–122, pl. 3. **1894.**)

**Passy**, Jacques. Sur la diffusion des parfums. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 513. **1895.**)

**Mesnard**, Eugène. Sur l'action combinée de la lumière et de l'eau dans le dégagement du parfum des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 491–493. **1896.**)

—— Action de la lumière et de quelques agents extérieurs sur le dégagement des odeurs. (*Rev. Gén. Bot.* VIII. 129–157, 203–216, il., pl. 8. **1896.**)

**Jacquemin**, Georges. Développement de principes aromatiques par fermentation alcoolique en présence de certaines feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 114–116. **1897.**)

**Burbidge**, F. W. Fragrant leaves v. sweet-scented flowers. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXII. 134–176. [**1898**–99.])
Popular treatment.

**B.** Systematik der Blumendüfte. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXV. 260–263. **1900.**)

### i. TANNIN

**Davy**, Humphry. An account of some experiments and observations on the constituent parts of certain astringent vegetables; and on their operation in tanning. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1803**, pt. 1, pp. 233–273.)

**Scherer**, J. A. Ueber Gerbsäure in frischen und trockenen Pflanzenkörpern in Hinsicht auf Färbekunst und Gerberey. 29 pp. O. Prag, **1804.** (*Böhm. Ges. Wiss. Abh.* ser. 3, I. [pt. 7]. 1804.)

**Fourcroy**, [A. F.] & **Vauquelin**, [N. L.]. Mémoire sur l'existence d'une combinaison de tannin et d'une matière animale dans quelques végétaux. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XV. 77–85. **1810.**)

**Chevreul**, [M. E.]. Rapport sur un travail de M. Peleuze, ayant pour titre: Mémoire sur le tannin et les acides gallique, pyrogallique, ellagique et métagallique. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* III. 201–216. **1834.**)

**Toulmouche**, A. Mémoire concernant l'action des plantes contenant du tannin et l'action du tannin lui-même, sur la propriété vomitive du tartrite antimonié de potasse, et sur diverses conséquences thérapeutiques nouvelles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* I. 15–16. **1835.**)

**Mulder**, G. J. Over looizuur. (*Scheik. Onderzoek. Mulder*, IV. 639–680. **1848**.)

**Karsten**, Hermann. [Ueber das Vorkommen der Gerbsäure in den Pflanzen.] (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1857, pp. 71–81, 1 pl. **1858**.)

**Monier**,[ Em.]. Mémoire sur la détermination du tannin des végétaux par les méthodes volumétriques. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVI. 577–579. **1858**.)

**Müller**, Gustav. Anleitung zur quantitativen Bestimmung des Gerbstoffes; gekrönte Preisschrift. (*Ver. Deutsch. Gerber Ber.* **1858**, pp. 186–193.)

**Stenhouse**, John. On some varieties of tannin. [Abstract.] (*Roy. Soc. Proc.* XI. (1860–62), pp. 401–405. **1862**.)

**Wigand**, A[lbert]. Einige Sätze über die physiologische Bedeutung des Gerbstoffes und der Pflanzenfarbe. (*Bot. Zeit.* XX. 121–125. **1862**.)

**Sanio**, Carl. Einige Bemerkungen über den Gerbstoff und seine Verbreitung bei den Holzpflanzen. (*Bot. Zeit.* XXI. 17–23. **1863**.)

**Hanratty**, M. & **Fletcher**, T. H. Amount of tannin in some astringent substances. (*Technologist*, IV. 431–432. **1864**.)

**Quantité** de tannin contenue dans différentes substances. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1865**, p. 248.)

**Hartig**, Th[eodor]. Das Gerbmehl. (*Bot. Zeit.* XXIII. 53–57, 237. **1865**.)

**Vogl**, August. Über das Vorkommen von Gerb- und verwandten Stoffen in unterirdischen Pflanzentheilen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LIII. pt. 2, pp. 156–183. **1866**.)

**Schmieden**, Theophil. Ueber die Bedeutung der Gerbstoffe im Pflanzenreich. (*Pharm. Zeitschr. Russl.* VII. 313–343. **1868**.)

**Günther**. Beurtheilung der analytischen Methoden welche zur Bestimmung des in Katechu, Ratanhia, Kino und einigen anderen gebräuchlichen Droguen vorhandenen Gerbstoff's zur Verfügung stehen. (*Pharm. Zeitschr. Russl.* IX. 161–172, 193–205, 225–236. **1870**.)

**Müntz**, A. & **Ramspacher**. Dosage du tannin. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 380–381. **1874**.)

**Terreil**, A. Nouvel appareil pour doser les tannins contenus dans les diverses matières astringentes employées dans la tannerie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 690–692. **1874**.)

**Petzold**, Wilhelm. Ueber die Vertheilung des Gerbstoffs in den Zweigen und Blättern unserer Holzgewächse. (Diss.) 30 pp. O. Halle a. S., [**1876**].

**Müntz**, [A.]. Sur la fixation du tannin par les tissus végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXVI. 339–340. **1877**.)

**Castél** [**y Clemente**], Cárlos. Memoria . . . sobre el tema; " Determinar el valor intrínseco de las materias curtientes ó astringentes referido al del tanino producido por los vegetales de cinco ó mas provincias de España, y exponer con la aproximacion posible, la edad de los vegetales, de dónde proceden, su cultivo, habitacion y estacion, épocas del año mas favorables para la recoleccion de los productos, y las vias ó medios de exportarlos ó conducirlos a los mercados." Memoria premiada. [1]+156 pp. sq. Q. Madrid, **1879**.

**Schnetzler**, J. B. Sur la présence du tannin dans les cellules végétales. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, I. 344–348. **1879**.)

**Gardiner**, W[alter]. On the general occurrence of tannins in the vegetable cell and a possible view of their physiological significance. (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* IV. (1880–83), pp. 388–395. **1883**.)

**Kraus**, [Gregor]. Beziehungen des Gerbstoffs zu den Secretbehältern der Pflanze. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1883**, pp. 12–40.)

**Wilke**, K. A. O. Ueber die anatomischen Beziehungen des Gerbstoffs zu den Secret-Behältern der Pflanze. (Diss.) 32+[2] pp. O. Halle a. S., **1883**.

**Councler**, C. Gerbstoffgehalt einiger inländischer, zum Gerben angewendeter Rinden (der Rinden von Rosskastanie, Eberesche, Fichte, Tanne und Lärche). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 1–16. **1884**.)

—— Ueber einige theils inländische, theils ausländische Gerbmaterialien und deren Gerbstoffgehalt. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 543–554. **1884**.)

**Fridolin**, Alexander. Vergleichende Untersuchungen über die Gerbstoffe der Nymphaea alba und odora, Nuphar luteum und advena, Caesalpinia coriaria, Terminalia Chebula und Punica Granatum. (*Pharm. Zeitschr. Russl.* XXIII. 393–404, 409–419, 425–429, 441–444, 457–467, 473–475, 489–493, 505–517, 521–527, 537–546, 553–562, 569–578, 585–591. **1884**.)

**Kraus**, [Gregor]. Die Rolle der Gerbstoffe im Stoffwechsel der Pflanze. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1884**, pp. 46–57.)

**Tanberg**, E. Garvesyremængden i endel inden- og udenlandske barksorter. (*Norsk Forstfor. Aarb.* IV. 266–271, 2 pl. **1884**.)

—— Garvesyremängden i vore indenlandske barksorter. (*Norsk Forstfor. Aarb.* V. 139–144, 5 pl. **1885**.)

**Councler**, C. Bericht über die Verhandlungen der Commission zur Feststellung einer einheitlichen Methode der Gerbstoffbestimmung, geführt am 10. November 1883 zu Berlin . . . Ueber die bisherigen Verfahren der quantitativen Bestimmung des Gerbstoffs . . . nebst einer kritischen Originaluntersuchung über die Löwenthal'sche Methode von Dr. J. v. Schroeder. 4+78+[1] pp. 2 il. O. Cassel, **1885**. —— Sur le dosage du tannin. Compte rendu des débats de la commission réunie à Berlin, le 10 novembre 1883, à l'effet d'établir une méthode unique de dosage du tannin, avec des recherches critiques sur la méthode de Löwenthal par le Dr. J. von Schröder. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 3 (1886), I. 282–357, 2 il. 1887.)

**Schroeder**, J[ulius] von. Studien über die Löwenthal'sche Gerbstoffbestimmungsmethode. (*In* Councler, C. Bericht über die Verhandlungen der Commission zur Feststellung einer einheitlichen Methode der Gerbstoffbestimmung . . . pp. 13–72, 2 il. **1885**.) —— Étude sur la méthode de Löwenthal. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 3 (1886), I. 298–353, 2 il. 1887.)

**Westermaier**, Max. Neue Beiträge zur Kenntniss der physiologischen Bedeutung des Gerbstoffes in den Pflanzengeweben. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1887**, pt. 1, pp. 127–144, pl. 3.) —— Sur le rôle physiologique du tannin [dans les plantes]. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVIII. 15–16. 1888.)

**Hillhouse**, W[illiam]. Some investigations into the function of tannin in the vegetable kingdom. (*Midland Naturalist*, X. 269–276, 305–309; XI. 5–11, 32–35. **1887–88**.) — *Reprinted:* 22 pp. O. Birmingham, [1888].

**Castel y Clemente**, Carlos. Cortezas curtientes, resumen de la memoria: Estudios sobre el tanino. 48 pp. O. Madrid, **1888**. (Exposición universal de Barcelona 1888.)

**Moeller**, Hermann. Anatomische Untersuchungen über das Vorkommen der Gerbsäure. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. Generalvers. pp. 66–82. **1888**.)

—— Ueber das Vorkommen der Gerbsäure und ihre Bedeutung für den Stoffwechsel der Pflanzen. (*Naturw. Ver. Neuvorpomm. Rügen Mittheil.* XIX. 3–33. **1888**.)

**Kraus**, Gregor. Grundlinien zu einer Physiologie des Gerbstoffes. 6+131 pp. O. Leipzig, **1889**.

**Reinitzer**, Friedrich. Bemerkungen zur Physiologie des Gerbstoffs. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 187–196. **1889**.)

**Westermaier**, Max. Bemerkungen zu der Abhandlung von Gregor Kraus: " Grundlinien zu einer Physiologie des Gerbstoffs." (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 98–102. **1889**.)

**Bauer**, Karl. Untersuchungen über gerbstoffführende Pflanzen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XL. 53–57, 118–123, 160–163, 188–191. **1890**.)

**Braemer**, L[ouis]. Les tannoïdes; introduction critique à l'histoire physiologique des tannins et des princies [*sic*] immédiats végétaux qui leur sont chimiquement alliés. 154 pp. O. Toulouse, **1890**.

**Büsgen**, M. Beobachtungen über das Verhalten des Gerbstoffes in den Pflanzen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XXIV. 11–60. **1890**.)

**Hinsdale**, S. J. Méthode colorimétrique pour le dosage du tannin dans les écorces, etc. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XX. 68–69. **1890**.) — *From: Amer. Jour. Pharm.* 1890.

**Grete**, A. Untersuchung schweizerischer Gerbrinden. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 143–154. **1891**.)

**Reinitzer**, Friedrich. Der Gerbstoffbegriff und seine Beziehungen zur Pflanzenchemie. (*Lotos Jahrb. Nat.* XI. 57–77. **1891**.)

**Scherk**, Carl, *jr.* Anleitung zur Bestimmung des wirksamen Gerbstoffgehaltes in den Naturgerbstoffen; nach den neuesten Erfahrungen für Inhaber und Leiter von Lederfabriken und Gerbereien, sowie für Gerbstoffhändler und Forstbeamte. 8+70 pp. D. Wien, Pest & Leipzig, **1891**.

**Bay**, J. C. Material for a monograph on the tannoids, with special reference to vegetable physiology. (*Missouri Bot. Gard. Rep.* V. 61–87. 1894.) — *Reprinted:* 27 pp. O. t-p-c. [St. Louis, **1893**.]

**Büsgen**, [M.]. Le tannin dans les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVIII. 463–464. **1893.** — *Ann. Agron.* XIX. 388. 1893.) — *From: Forsch. Geb. Agrik. & Physik.* XIII. 305.

**Pistone**, Antonio. Di alcune cisti tannifere. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, II. 62–69. **1895.**)

**Henry**, E[dmond]. Le tanin dans le bois. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIII. 124–128. **1896.**) — *Separate.*

**Gerber**, C[harles]. Rôle des tannins dans les plantes et plus particulièrement dans les fruits. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 1106–1109. **1897.**)

**Oechsner de Coninck**. Action du tannin sur quelques alcaloïdes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 506–508, 773–775. **1897.**)

**Vignon**, Léo. Dosage du tannin. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 369–372. **1898.**)

**[Perkin**, A. G.] The colouring matters of various tanning materails [*sic*]. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 68–70. **1899.**)

**Jensen**, H. O. Om garvestofmængder i norske barksorter. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, VIII. 359–364, 8 tab. **1900.**)

**Kraemer**, Henry. Note on the origin of tannin in galls. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLIX. 282–283. **1900.** — *Bot. Gaz.* XXX. 274–276. 1900.)

## 13. COLOR

### a. GENERAL

**Boccone**, Paolo. Osservazioni naturali ove si contengono materie medico-fisiche, e di botanica . . . disposte in trattati familiari. [12]+400 pp. 1 pl. S. Bologna, **1684.**

Delle cause della viridità perpetua di alcune piante . . . (pp. 329–337).

**Ludwig**, C. G. De colore plantarum quaedam observata. 16 pp. Q. Lipsiae, **1756.**†

**Hosang**, Abondius. Vegetatio. (Diss.) 38 pp. Q. Argentorati, **1773.**†

**Boehmer**, G. R. De coeruleo colore in frequenti florum coronariorum lusu valde raro. (Program. Acad.) 12 pp. Q. Wittenbergae, **1786.**†

**Becker**, J. F. A. Experimenta circa mutationem colorum quorundam vegetabilium a corporibus salinis, cum corollariis. (Diss.) 58 pp. O. Goettingae, **1779.**†

**Hayne**, F. G. De coloribus corporum naturalium praecipue animalium vegetabiliumque determinandis commentatio physiographica. (Programma.) 26 pp. 2 pl. Q. Berolini, **1814.**†

**Lemaire-Lisancourt**. Sur la polychromie des corolles et des bractées, ou écailles corolloïdes. (*Soc. Philom. Bull.* **1824**, pp. 190–191.)

**Murray**, John. Experimental researches on the painted corolla of the flower, in relation to its physiology; with remarks on the luminosity of the sea. 19 pp. O. London, **1824.**†

**Schübler**, G[ustav] (*praeses*). Untersuchungen über die Farben der Blüthen und einige damit in Beziehung stehende Gegenstände. (Diss.) (Carl August Franck.) 38 pp. 3 tab. D. Tübingen, **[1825]**. —— Recherches sur les couleurs des fleurs. (*Jour. Pharm. Paris*, XVI. 389–398. 1830.)

—— Untersuchungen über die Vertheilung der Farben und Geruchsverhältnisse in den wichtigern Familien des Pflanzenreichs. (Diss.) (Franz Joseph Köhler.) 50 pp. 1 pl O. Tübingen, **1831.**

—— Untersuchungen über die Farbenveränderungen der Blüthen. (Diss.) (Johann C. Lachenmeyer.) 18 pp. 1 pl. D. Tübingen, **1833.**

Treats partly of the change of color in Hydrangea hortensis.

**Landgrebe**, Georg. Ueber das Licht, vorzugsweise über die chemischen und physiologischen Wirkungen desselben. O. Marburg, **1834.**† —— On the relations of colour and smell in the more important families of the vegetable kingdom. [Extract.] (*Edinb. New Philos. Jour.* XXII. (1836–37), 7–22, 30 tab. 1837.)

**Marquart**, L. C. Die Farben der Blüthen; eine chemisch-physiologische Abhandlung. 92 pp. O. Bonn, **1835.**

**Virey**, J. J. Remarques sur les variétés des couleurs des fleurs et leurs causes. (*Jour. Pharm. Paris*, ser. 2, XXIV. 661–668. **1838.**)

**Adams**, Arthur. On the variation of colour in wild plants. (*Mag. Nat. Hist.* ser. 2, IV. 325–329. **1840.**)

**Preisser**, F. Dissertation sur l'origine et la nature des matières colorantes organiques et étude spéciale de l'action de l'oxigène sur ces principes immédiats. (Thèse.) 78 pp. O. Rouen, **1843**

**Hope**, [T. C.] Observations and experiments on the coloured and colourable matter in the leaves and flowers of plants, particularly in reference to the principles upon which acids and alkalies act in producing red and yellow or green. (*Roy. Soc. Édinb. Proc.* I. (1832–44), pp. 126–129. **1845.**)

**Nourse**, W. E. C. On the colours of leaves and petals. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XVI. 16–19. **1845.**)

**Wahlberg**, P. [F.]. Växtfärgernas förändring i Lappmarken. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* II. pt. 8, pp. 213–214. **1845.**)

Greater intensity of color.

**Morot**, F. S. Recherches sur la coloration des végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIII. 160–235. **1850.**)

**Martens**, [Martin]. Recherches sur les couleurs des végétaux. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XX. pt. 1, pp. 197–235; XXII. pt. 1, pp. 157–179. **1853–55.**)

**Chevreul**, [M. E.]. Note sur la couleur d'un assez grand nombre de fleurs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 213–214. **1854.**)

**Frémy**, E[dmond] & **Cloëz**, S. Note sur les matières colorantes des fleurs. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXV. 249–255. **1854.**)

**Trécul**, Aug[uste]. Des formations vésiculaires dans les cellules végétales. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, X. 20–74, 127–163, 205–382, pl. 1–12. **1858.**)

**Rochleder**, Friedrich. Über das Vorkommen des Quercitrin als Blüthenfarbestoff. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXXIII. (1858), pp. 565–568. **1859.**)

**Filhol**, É[douard]. Note sur quelques matières colorantes végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 545–547, 1182–1185. **1860.** — *Acad. Sci. Toulouse Mém.* IV. 225–246. 1860. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXVII. 282–284; XXXVIII. 21–25; XL. 21–25. 1860–61.)

**Böhm**, Joseph. Beiträge zur näheren Kenntniss der Genesis und Function von Pflanzen-Farbstoffen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLV. pt. 2, pp. 399–413. **1862.**)

**Stein**, W. Ueber das Pflanzengelb (Melin, Phytomelin, Rutinsäure) und einige ihnen verwandte Körper. (*Jour. Prakt. Chem.* LXXXV. 351–371. **1862.** — *Chem. Centr.* VII. 369–378. 1862. — *Zeitschr. Chem. Pharm.* V. 359–372. 1862.)

**Filhol**, [Édouard] & **Chatin** [Adolphe]. Sur les principes immédiats et les matières colorantes des végétaux. (*Soc. Bot. France Bull.* X. 316–319. **1863.**)

**Hildebrand**, F[riedrich]. Anatomische Untersuchungen über die Farben der Blüthen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* III. 59–76, pl. 4. **1863.**)

**Stein**, W. Ueber die Farbstoffe des Pflanzenreiches, insbesondere das Pflanzengelb. (*Leopoldina*, IV. 24–26. **1863.**) —— Sur les matières colorantes des fleurs. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XLIV. 360–361. **1863.**) — *From: Zeitschr. Chem. Pharm.* VI. 47.

**Tieghem**, P. [É. L.] van. Note sur les colorations developpées par les acides dans les végétaux. (*Soc. Bot. France Bull.* X. 362–365. **1863.**)

**Oudemans**, C. A. J. A. Iets over de kleuren der bloemen. (*Neerl. Plantent.* III. pt. 2, pp. 41–49. **1865.**)

**Weiss**, Adolf. Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des Farbstoffes in Pflanzenzellen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* L. (1864), pt. 1, pp. 6–35, 3 pl.; LIV. pt. 1, pp. 157–217, 4 pl. **1865–66.**)

**Filhol**, É[douard]. Recherches sur les matières colorantes des fleurs. (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* II. 65–86, pl. 1–7. **1868.**)

**Reissek**, S[iegfried]. Die Farbenwandlung der Blüthen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XX. 257–266. **1870.**)

**Vogel**, [August]. Ueber die Veränderung einiger Blumen- und Blüthenfarben durch Ammoniakgas. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1870**, pt. 1, pp. 14–26.)

**Becquerel**, [A. C.]. De l'action de l'électricité sur les tissus colorés des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 65–77. **1871.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XIV. 20–22. 1871.)

—— Mémoire sur la décoloration des fleurs et des divers tissus végétaux par les décharges électriques et la chaleur. **[1871.]** (*Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], XXXVIII. 185–230. 1873.) — Deuxième mémoire sur la décoloration des fleurs et des feuilles par les décharges électriques. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 302–306. 1871.) — Troisième mémoire sur la décoloration des fleurs par l'électricité; cause du phénomène. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIII. 1345–1347. 1871. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XV. 119–121. 1872.)

**Kraus**, [Gregor]. [Versuche mit Pflanzen im farbigen Licht.] (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1876**, pp. 4–12.)

**Schnetzler**, J. B. Observations sur la diffusion des matières colorantes végétales. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LX. 388–391. **1877**.)

**Cattie**, J. T. Iets over kleuren in het dieren- en plantenrijk. (*Isis Haarlem*, VII. 48–54. **1878**.)

**Flahault**, Ch[arles]. Sur la formation des matières colorantes dans les végétaux. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVI. 268–273. **1879**.)

**Vogel**, [August]. Ueber Säurereaktion der Blüthen. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* IX. 19–29. **1879**.)

**Le Roy**, J. J. De kleuren der bloem. (*Isis Haarlem*, **1880**, pp. 161–176.)

**Schnetzler**, J. B. Contributions à l'étude des matières colorantes des végétaux. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, IV. 313–333. **1880**.)

**Fritsch**, P. Über farbige körnige Stoffe des Zellinhaltes. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIV. 185–231, pl. 11–13. **1884**.)

**Arnaud**, A. Recherches sur la composition de la carotine, sa fonction chimique et sa formule. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 1119–1122. **1886**.)

**Baccarini**, P[asquale]. Contribuzione allo studio dei colori nei vegetali. (*Istit. Bot. Roma Ann.* II. (1885), pp. 1–21, pl. 1. **1886**.)

**Courchet**, L. Sur les chromoleucites des fruits et des fleurs. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 178–181. **1886**.)

**Wigand**, A[lbert]. Die rothe und blaue Färbung von Laub und Frucht. (*Bot. Hefte*, II. 218–243. **1887**.)

**Courchet**, [L.]. Recherches sur les chromoleucites. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, VII. 263–374, pl. 13–18. **1888**.)

**Claudel**, Louis. Sur les matières colorantes du spermoderme dans les angiospermes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 238–241. **1889**.)

**Muller**, N. J. C. Spectralanalyse der Blüthenfarben. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XX. 78–105, pl. 4–6. **1889**.)

**Claudel**, Louis. Sur la localisation des matières colorantes dans les téguments séminaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 298–300. **1890**.)

**Lequet**, Fernand, *jr.* Les fleurs changeantes. (*Rev. Hort.* **1890**, pp. 153–155, 173–175, 206–209.)

**Molisch**, Hans. Blattgrün und Blumenblau. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXX. (1889–90), pp. 63–96, 4 il. **1890**.)

Popular treatment.

**Smith**, C. M. The absorption spectra of certain vegetable colouring matters. [**1890**.] (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* XVII. (1889–90), pp. 121–127, 1 pl. 1891.)

**Wentzell**, W. T. Sur le principe colorante des fleurs. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 78–79. **1890**.) — *From: Pharm. Rec.* 1889.

The **colouring** of flowers. (*Pract. Engin.* VI. 750. **1892**.) — *From:* "*Horticultural times.*"

**Gillot**, X[avier]. Observations sur la coloration rosée ou érythrisme des fleurs normalement blanches. (*Soc. Bot. France Bull.* XL. apx. pp. 189–194. **1893**.)

**Tschirch**, A[lexander]. Der Quarzspektrograph und einige damit vorgenommene Untersuchungen von Pflanzenfarbstoffen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIV. 76–94, pl. 6–7. **1896**.)

**Hervey**, E. W. Observations on the colors of flowers. 105 pp. 5 il. O. New Bedford (Mass.), **1899**.

### b. LEAVES, PARTICULARLY THEIR AUTUMNAL COLORATION

See also Chlorophyll, p. 140

**Macaire-Princep**, [I. F.]. Mémoire sur la coloration automnale des feuilles. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* IV. 43–53. **1828**.) — *Reprinted:* 15 pp. Q. Genève, 1828.† — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat.* XV. 351–352. 1828.)

**Mulder**, G. J. Onderzoek naar de kleuren, kleurstoffen en kleursveranderingen der bladeren. (*Natuur Scheik. Arch.* II. 1–106. **1834**.)

**Pieper**, P. A. Das wechselnde Farben-Verhältniss in den verschiedenen Lebens-Perioden des Blattes nach seinen Erscheinungen und Ursachen. 15+167 pp. 2 pl. O. Berlin, **1834**.

**Berzelius**, [J.] J. Några undersökningar af den färg, åtskilliga trädarters löf om hösten antaga, innan de affalla. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1836**, pp. 256–267.) —— Sur la couleur jaune des feuilles en automne. Sur la matière colorante rouge des fruits et sur celle des feuilles en automne. (*Jour. Pharm. Paris*, ser. 2, XXIII. 333–341. 1837.) —— [German translation.] (*Ann. Pharm.* XXI. 257–267. 1837.)

**Mohl**, Hugo von (*praeses*). Untersuchungen über die winterliche Färbung der Blätter. (Diss.) (Gotthardt Ludwig Bührlen.) 36 pp. D. Tübingen, **1837**. — (*Flora*, XX. 673–702, 705–716. 1837.) — Enl. ed. (*In his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 375–392. 1845.) —— Recherches sur la coloration hibernale des feuilles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IX. 212–235. 1838.)

**Virey**, [J. J.] Études nouvelles sur la glaucité du feuillage et de la glaucescence dans plusieurs familles de plantes et sur leur chlorose. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, IX. 101–107. **1846**.)

**Morren**, Édouard. Notice sur les changements de couleur des feuilles pendant l'automne, l'hiver et le printemps; ou, Coloration automnale, hibernale et printannière des feuilles. (*Belg. Hort.* VIII. 53–58, 81–85. **1858**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. Gand, 1858.

**Phipson**, T. L. Sur les couleurs des feuilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVII. 912–913. **1858**.)

**Chatin**, [Adolphe] & **Filhol**, [Édouard]. Recherches sur les matières colorantes des feuilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 39–42. **1863**.)

**Siebold**, P. F. von. Coloration des plantes; de la panachure (variegatio) et du dimorphisme qui en est la conséquence; la panachure est-elle héréditaire par le semis et contagieuse par la greffe. (*Congr. Intern. Hort. Bruxelles 1864 Bull.* pp. 135–137. **1864**.)

**Bommer**, J. E. Des matières colorantes des feuilles. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Amsterdam 1865 Bull.* pp. 410–417. **1866**.) — *Reprinted:* 8 pp. Q. n. t-p. [Bruxelles], n. d.

**Kraus**, [Gregor]. Einige Beobachtungen über die winterliche Färbung immergrüner Gewächse. (*Phys.-Med. Soc. Erlangen Sitzber.* IV. (1871–72), pp. 51–54. **1872**.)

**Rafarin**. Coloration des feuilles à l'automne. (*Rev. Hort.* **1873**, pp. 50–51.)

**Kraus**, [Gregor]. [Über die winterliche Färbung grüner Pflanzentheile.] (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1874**, pp. 9–10.)

**Pocklington**, Henry. Mr. Sorby on the colouring matter of leaves. (*Pharm. Jour.* ser. 3, IV. (1873–74), pp. 489–491. **1874**.)

**Haberlandt**, Gottlieb. Untersuchungen über die Winterfärbung ausdauernder Blätter. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. VII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIII. pt. 1, pp. 267–296. **1876**.)

**Mer**, É[mile]. Recherches sur les causes des colorations diverses qui apparaissent dans les feuilles en automne et en hiver. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIV. 105–114. **1877**.)

**Coaz**, J[ohann]. Das Blatt und seine Entfärbung. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1879, Abh. pp. 11–21. **1880**.)

**Pynaert**, Éd[ouard]. De l'influence de la lumière sur la coloration des feuilles. (*Rev. Hort. Belge*, VI. 267–270; VII. 32–35. **1880–81**.)

—— De l'influence de la lumière sur la coloration des feuilles. (*Congr. Bot. Hort. 1880 Bruxelles Compt. Rend.* **1881**, pp. 53–60.)

**Meehan**, Thomas. Color in autumn leaves. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1881, pp. 454–456. **1882**.)

**Arnaud**, [A.]. Recherches sur les matières colorantes des feuilles; identité de la matière rouge orangé avec la carotine, $C^{18}H^{24}O$. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 751–753. **1885**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XI. 583–584. 1885.

**Tassi**, Flaminio. Sulla variegatura prodotta in alcune foglie da sostanze gassose. (*Accad. Fisiocrit. Siena Atti*, ser. 3, IV. 7–10. **1885**.) — *Separate.*

**Grosglik**, S. Barwność liści. [The color of the leaves.] (*Wszechświat*, VI. 150–153, 170–173. **1887**.)†

**Engelmann**, T. W. Les couleurs non vertes des feuilles et leur signification pour la décomposition de l'acide carbonique sous l'influence de la lumière. (*Arch. Néerl.* XXII. 1–57, pl. 1–2. **1888**.)

**Arcangeli**, G. Sopra l' esperimento di Kraus. (*Malpighia*, III. 3–14. **1889**.)

**Macchiati**, L[uigi]. Sulle sostanze coloranti gialle e rosse delle foglie. Nota preventiva. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, IX. 17–24. **1890**.)

**Zimmermann**, A[lbrecht]. Ueber die Chromatophoren in panachirten Blättern. Vorläufige Mittheilung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 95–97. **1890**.)

**Folsom**, J. W. Autumnal changes in leaves. (*Gard. & For.* VIII. 383–384, 392–393. **1895**.)

**Meehan**, Thomas. On purple-leaved plants. — Contributions to the life-histories of plants, XI. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1894, pp. 164–166, 1 il. **1895**.)

**Staats**, [G.]. Ueber den gelben Blattfarbstoff der Herbstfärbung einheimischer Laubbäume, das Autumnixanthin. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* II. 75–77. **1896**.) — *From: Deutsch. Chem. Ges. Ber.* XXVIII. 2007. 1896.

**Rywosch**, S. Einiges über ein in den grünen Zellen vorkommendes Oel und seine Beziehung zur Herbstfärbung des Laubes. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 195–200. **1897**.)

**Griffon**, Ed. L'assimilation chlorophyllienne et la coloration des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, X. 1–123, 15 il. pl. 1–4. **1899**.)

**Tsvett**, [Michael]. Sur la constitution de la matière colorante des feuilles. La chloroglobine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIX. 607–610. **1899**.)

**Schumck**, C. A. Sur un pigment jaune des feuilles. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, XI. 129. **1900**.) — *From: Roy. Soc. Proc.* LXV. 177. — *Pharm. Jour.* [ser. 4], IX. 417.

**Stone**, G. E. Autumnal coloration of leaves. (*Torr. Bot. Club. Bull.* XXVII. 200–201. **1900**.)

## 14. GENERATION OF HEAT

**Hunter**, John. Of the heat &c. of animals and vegetables. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* LXVIII. (1778), pt. 1, pp. 7–49. **1779**.)

**Schöpf**, J. D. Über die Temperatur der Pflanzen. (*Naturforscher Halle*, XXIII. 1–36. **1788**.)
Observations made at New York in 1783.

**Bjerkander**, Clas. Ytterligare försök med svenska thermometern insatt i lefvande träd, för at utröna, huru mycket varma och kalla de af luften blifva. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], XIII. 69–78. **1792**.)

**Balde**, D. Eerste bijdragen tot de nasporingen of de plantgewassen warmtestof in zich onthouden. (*Alg. Konst Letterbode*, I. 181–186, 201–205. **1812**.)†

**Temperature** of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* [V.] 204. **1828**.)
Trees only experimented on.

**Schuebler**, Gustav. Untersuchungen über die Temperaturveränderungen der Vegetabilien und verschiedene damit in Beziehung stehende Gegenstände. (Diss.) 41 pp. O. Tübingen, **1829**.†

On **changes** of temperature in plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IX.] 141–142. **1830**.)

**Radiation** from trees. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IX.] 376–377. **1830**.)
The temperature of trees inferior to that of the air.

**Goeppert**, H. R. Über Wärme-Entwickelung in der lebenden Pflanze; ein Vortrag, gehalten zu Wien am 18. September 1832 in der Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte. 26 pp. O. Wien, **1832**.
Only herbaceous plants studied.

**Fusinieri**, Ambrogio. Circa la causa della fusione della neve attorno le piante. (*Ann. Sci. Lomb.-Veneto*, VIII. 227–238. **1838**.)

**Melloni**, Macedonio. Observations sur la cause qui produit la fonte hâtive de la neige autour des plantes. (*Ann. Chim. Phys.* LXVIII. 341–351. **1838**. — *Bibl. Univ. Genève*, new ser. XV. 149–157. 1838. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VI. 801–807. 1838.) —— Observations upon the cause which produces the speedy melting of snow around plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXV. 242–249. 1838.) —— [German translation.] (*Ann. Phys. Chem.* XLIV. 357–365. 1838.) —— [Italian translation.] (*Bibl. Ital.* XC. 351–358. 1838.)
Refers only to trees and shrubs.

**Becquerel**, [A. C.]. Observations sur les moyens à employer pour évaluer la température des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VIII. 939–941. **1839**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XII. 82–84. 1839.)

**Beek**, [Albert] van & **Bergsma**, [C. A.]. Expériences sur la température des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IX. 328–330. **1839**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XII. 90–91. 1839.)

**Dutrochet**, [H. J.]. Recherches sur la température propre des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VIII. 907–911. **1839**.)

**Dutrochet**, H. J. Réponse à la note lue par M. Becquerel, relativement au procédé pour évaluer la température des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IX. 47–51. **1839**.)
Refers specifically to Ailanthus glandulosa and Sambucus nigra.

**Hasskarl**, J. K. Over de ontwikkeling van warmte in planten. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* XVII. 136–158. **1839**.) — *Separate.*

**Dutrochet**, [H. J.]. Recherches faites avec l'appareil thermo-électrique sur la chaleur vitale des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IX. 613–621. **1839**. *See also* pp. 47–51. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XII. 77–82. 1839. *See also* p. 84.) —— Experiments on the temperature of vegetables with the thermo-electric apparatus. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXVIII. 103–111. 1840.)

**Beek**, [Albert] van. Température propre des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* X. 36–38. **1840**. *See also* pp. 47–48.)

**Dutrochet**, [H. J.]. Recherches sur la chaleur propre des êtres vivans à basse température. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIII. 5–49, 65–85, pl. 1. **1840**.)

**Rameaux**, [J. F.]. Des températures végétales. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIX. 5–35. **1843**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. n. t-p. [Paris, 1843.]

**Neugebauer**, L. A. De calore plantarum. (Diss.) 55 pp. O. Vratislaviae, [**1845**].

**Donders**, [F. C.]. Der Stoffwechsel, als Quelle der Eigenwärme bei Pflanzen und Thieren; eine physiologisch-chemische Abhandlung. Frei nach dem Holländischen. 97 pp. O. Wiesbaden, **1847**.†

**Cop**, M. J. Over zoogenoemde eigen warmte bij planten. 16 pp. nar. O. Zwolle, **1848**. — *Reprinted from: "Nieuw archief voor binnen en buitenlandsche geneeskunde."*

**Becquerel**, [A. C.]. Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de celle de la terre et des végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVII. 717–721. **1858**.)

—— [Concerning the experiments on the temperature of plants.] (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. X. 156–159. **1859**.)

—— Troisième mémoire sur la température des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 764–768; L. 136–141. **1859**–60.)

—— Quatrième mémoire sur la température des végétaux dans les différentes saisons. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIX. 532–536. **1859**.)

—— Quatrième mémoire sur la physique des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 331–335. **1860**.)

—— De la température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique septentrionale. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 507–510. **1860**.)

—— Recherches sur la température des végétaux et de l'air et sur celle du sol à diverses profondeurs. (*Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], XXXII. 3–268, 5 pl. **1864**.)

**Schwind**, Franz, *Ritter* von. Der Wärmeverbrauch des Pflanzenlebens. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXI. 833–840. **1871**.)
Temperature of tree trunks.

**Bohm**, Josef & **Breitenlohner**, Jakob. Die Baumtemperatur in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXV. pt. 1, pp. 615–645. **1877**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. t-p-c. [Wien, 1877.]

**Maquenne**, [Léon]. Recherches sur la détermination des pouvoirs absorbants et diffusifs des feuilles. (*Ann. Agron.* VI. 321–390. **1880**.)
Absorption of heat.

**Penhallow**, D. P. Temperature of trees. (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* XXI. 294–298, pl. 4. **1883**.)

**Bonnier**, Gaston. Sur les qualités de chaleur dégagées et absorbées par les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 448–451. **1886**.)

**Mouillefert**, P[ierre]. La température des arbres et les effets du grand hiver de 1879–1880 à Grignon. (*Ann. Agron.* XII. 353–386. **1886**.) — *Reprinted:* 33 pp. O. [Paris, 1886?]

**Burgerstein**, Alfred. Ueber das Wasserbedürfniss der Pflanzen und die natürlichen Schutzmittel gegen Vertrocknung. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XII. 182–192. **1887**.)

**Russell**, H. L. Observations on the temperature of trees. (*Bot. Gaz.* XIV. 216–222, pl. 18. **1889**.)

**Bonnier**, Gaston. Recherches sur la chaleur végétale. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XVIII. 1–35, pl. 1–2. **1893**.)

**Prinz**, W. Les variations de la température à l'intérieur d'un arbre, observées pendant une période de dix-neuf mois (1890–92). 21 pp. 2 pl. sq. F. Bruxelles, **1893**. — *Reprinted from:* " *Observatoire Roy. de Belgique Ann.*"

**King**, F. H. Influence of north and south slopes on the temperature of the trunks of fruit trees. (*Wisconsin Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* XII. 268–272, il. 29–30. **1896**.)

**Rodrigues**, J. B. O calor das flores masculinas da Guillielma speciosa Mart. (*In his* Plantas novas cultivadas . . . pt. VI. 29–31. **1898**.)

**Soutter**, W[illiam]. Questions concerning the temperature of plants. [Abstract.] (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* VII. 572–575. **1898**.)

Bambusa and Cereus.

## E. GROWTH

### 1. GENERAL

**Brotherton**, Thomas. An account of several curious observations and experiments concerning the growth of trees. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XVI. (1686–87), no. 187, pp. 307–313, 1 pl. **1688**.)

**Boccone**, [Paolo]. Naspeuringen van den groeij der planten in brieven aan en van Ruisch, Swammerdam e. a. pl. O. 's Gravenhage, **1745**.†

**Pollini**, Ciro. Saggio di osservazioni e di sperienze sulla vegetazione degli alberi. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* VIII. 345–356. **1815**.)

**Dutrochet**, H. [J.]. Recherches sur l'accroissement et la reproduction des végétaux. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* VII. 379–430, pl. 15; VIII. 12–46, 241–296, pl. 1–2. **1821**–22.) — *Reprinted:* 142 pp. 3 pl. sq. Q. [Paris, 1822 ?]

**Metzger** (*Regierungsrath*). Beobachtungen über den zweiten Trieb der Bäume. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VII. 301–307. **1831**.) —— Observations sur la seconde pousse des arbres. (*Inst. Hort. Fromont Ann.* V. 219–223. 1833.)

**Bonastre**, [J. F.]. Sur quelques végétaux qui ont acquis en 1834 un volume extraordinaire. (*Jour. Pharm. Paris*, XXI. 56–57. **1835**.)

Prunus cerasus, Aesculus hippocastanum, Philadelphus coronarius. Luxurious growth due to excessive heat in Paris.

**Magneville**, de. Observations sur l'incision annulaire et sur l'influence des feuilles dans la nutrition et l'accroissement des arbres toujours verts. (*Soc. Linn. Normandie Mém.* V. (1829–33), pp. 52–54. **1835**.)

**Mirbel**, [C. F. B. de] and others. Rapport sur un mémoire de M. Gaudichaud, relatif au développement et à l'accroissement des tiges, feuilles et autres organes des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* I. 522–527. **1835**.)

**Ward**, N. B. Letter . . . to Sir W. J. Hooker, on the growth of plants without open exposure to air. (*Madras Jour. Lit. Sci.* V. 340–346. **1837**.)

**Jaume St. Hilaire**, [J. H.]. Mémoire contenant les expériences et les observations sur la croissance des arbres, commencées en 1743 par Duhamel du Monceau . . . (*Ann. Agric. Franç.* ser. 4, III. 197–216. **1841**.) — *Reprinted:* 20 pp. O. n. t-p. [Paris, 1841.]

**Münter**, A. H. A. J. Observationes phytophysiologicae. (Diss.) 34+[3] pp. O. Berolini, [**1841**].

**Goeppert**, H. R. Zur Erläuterung eines Vortrags über den Bau und das Wachsthum der Bäume, gehalten den 10. Juni 1843 im Schlesischen Forstvereine zu Carlsruhe. 1 f. 1 pl. Q. [Breslau, **1843**.]†

**Grisebach**, A[ugust]. Beobachtungen über das Wachsthum der Vegetationsorgane in Bezug auf Systematik. (*Arch. Naturgesch.* IX. pt. 1, pp. 267–292; X. pt. 1, pp. 134–155, 345–347, pl. 4, 11; XII. pt. 1, pp. 1–33. **1843**–46.)

**Force** de la végétation. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXXV. 348–349. **1844**.)

**Harting**, P[ieter]. Mikrochemische onderzoekingen over den aard en de ontwikkeling van den plantaardigen celwand. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* XI. 229–335. **1844**.) —— Recherches micrométriques sur le développement des parties élémentaires de la tige annuelle des plantes dicotylédonées. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, IV. 210–279. 1845.) —— Mikrometrische Untersuchungen über die Entwickelung der Elementartheile des jährlichen Stammes der Dicotylen; aus dem Französischen übersetzt von Karl Müller. (*Linnaea*, XIX. 465–566. 1847.) — *Reprinted:* 102 pp. O. Halle, 1847.

**Dubreuil**, A[lphonse]. Quelques notes sur l'accroissement des arbres exogènes, epaisseur moyenne des couches ligneuses de chaque espèce, circonférence et âge du tronc de quelques individus remarquables par leur développement, durée de la vie dans les arbres. 55 pp. 7 pl. sq. F. Caen, **1847**.

**Gaudichaud**[**-Beaupré**], Charles. Recherches sur l'accroissement en hauteur des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 825–833. **1847**. — *Also in his* Voyage autour du monde . . . 1836 et 1837 . . . sur la corvette la Bonite . . . II. 364–377. 1851.)

**Hall**, H. C. van. Opmerkingen over de afwisselende tijdperken van ontwikkeling en van stilstand in de organen der plant. (*Tijdschr. Wis. Natuurk. Wetensch.* I. 83–103. **1848**.)

**Schultz-Schultzenstein**, C. H. Die Verjüngung im Pflanzenreich; neue Aufklärungen und Beobachtungen. 101+[1] pp. 1 pl. O. Berlin, **1851**.

**Braun**, Alexander. Betrachtungen über die Erscheinung der Verjüngung in der Natur, insbesondere in der Lebens- und Bildungsgeschichte der Pflanze. (Programm.) 16+364 pp. 3 pl. Q. Leipzig, **1851**.† —— Reflections on the phenomenon of rejuvenescence in nature, especially in the life and development of plants. Translated by Arthur Henfrey. (*Ray Soc. Bot. Phys. Mem.* 1853, pp. VII.–XXV., 1–341, pl. 1–5.)

**Coultas**, Harland. Observations on the growth of trees. (*Lady's Book*, LIX. 344–347. **1859**.)

Popular treatment.

The **growth** of trees. (*Chambers's Jour.* XVIII. 4–6. [**1862**.])

**Bonadei**, Carlo. Intorno all' accrescimento in grossezza ed altezza delle piante dicotiledoni e monocotiledoni; ossia, Piassunto storico e giudizio comparativo delle varie opinioni state proposte a ispiegare questo fenomeno. 99+[1] pp. O. Sondrio, **1864**.

**Reinke**, J[ohann]. Untersuchungen über die relative Geschwindigkeit des Längenwachsthums der Pflanzen in kurzen Zeiträumen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XIV. 1–18, pl. 1. **1872**.)

**Krašan**, Franz. Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXVII. pt. 1, pp. 143–188, 252–274. **1873**.) — *Reprinted:* 46+23 pp. O. t-p-c. [Wien, 1873.]

**Meehan**, Thomas. Elevation of the trunks of trees. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1874**, pp. 22–23.)

**Kraus**, [Gregor]. [Über die Vertheilung und Bedeutung des Wassers bei Wachsthums- und Spannungsvorgängen in der Pflanze.] (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1877**, pp. 10–12.)

**Wiesner**, Julius. Die undulirende Nutation der Internodien. Ein Beitrag zur Lehre vom Längenwachsthum der Pflanzenstengel. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVII. pt. 1, pp. 15–54. **1878**.)

**Vöchting**, Hermann. Ueber Organbildung im Pflanzenreich. Physiologische Untersuchungen über Wachsthumsursachen und Lebenseinheiten. 2 vol. 23 il. 6 pl. O. Bonn, **1878**–84.

**Fankhauser**, J. Verhältniss verschiedener, organisch verbundener pflanzlicher Sprosse zu einander. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1879, Abh. pp. 44–56. **1880**.)

**Kraus**, [Gregor]. Die Verdünnung geschüttelter Sprosse. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1881**, pp. 27–38.)

**Bailey**, L. H. What a Lilac bush did. (*Bot. Gaz.* IX. 98. **1884**.)

**Benecke**, Franz. Beitrag zur Kenntniss der Ursachen des Wachsthums. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 5–12. **1884**.)

**Wettstein**, Richard von & **Wiesner**, Julius. Untersuchungen über die Wachsthumsgesetze der Pflanzenorgane. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XXIII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXVIII. (1883), pt. 1, pp. 454–537; LXXXIX. pt. 1, pp. 59–113. **1884**.

**Wooding**, John. Trees growing through a tombstone. (*Gard. Monthly*, XXVII. 87–88. **1885**.)

**Krabbe**, G[ustav]. Das gleitende Wachsthum bei der Gewebebildung der Gefässpflanzen. 7+100 pp. 7 pl. Q. Berlin, **1886**.

On the sliding of cells during the growth of tissues.

**Jentys**, Stef. De l'influence de l'oxygène à haute pression sur l'accroissement des plantes. (*Ann. Agron.* XIV. 275–278. **1888**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVIII. 302–305. 1888.)

**Gray**, Asa. How trees grow tall. (*Gard. & For.* II. 109–110. **1889**.) — *From:* " *Tribune.*"

**Weber**, (*Professor, Munich*). Eine Theorie des Höhenwachsthums. (*Bot. Centr.* XLI. 10–12, 42–43. **1890**.)

**Godlewski**, E[mil]. Die Art und Weise der Wachsthum retardierenden Lichtwirkung und die Wachsthumtheorien (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* 1890, pp. 286–293. **1891.**)

**Pomum**, (*pseud.*). Spring growth of trees. (*Gard. Chron.* ser. 3, XI. 491–492, 587. **1892.**)

**Hegler**, Robert. Ueber den Einfluss des mechanischen Zugs auf das Wachsthum der Pflanze. (*Beitr. Biol. Pflanz.* VI. 383–432, pl. 12–15. **1893.**) — *Reprinted:* (Diss.) 53 pp. 4 pl. O. Breslau, 1893.

**Jaccard**, Paul. Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 830–833. **1893.**)

**Jost**, L[udwig]. Ueber Beziehungen zwischen der Blattentwickelung und der Gefässbildung in der Pflanze. (*Bot. Zeit.* LI. pt. 1, pp. 89–138, 4 il, pl. 5. **1893.**)

**Galloway**, B. T. & **Woods**, A. F. Water as a factor in the growth of plants. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1894, pp. 165–176. **1895.**) — *Reprinted:* 11 pp. 4 il. O. Washington, 1895.

**Lutz**, K. G. Beiträge zur Physiologie der Holzgewächse. (*Beitr. Wiss. Bot.* I. 1–80. **1895.**)
Nutrition and growth in Pinus and Fagus studied.

**True**, R. H. On the influence of sudden changes of turgor and of temperature on growth. (*Ann. Bot. Lond.* IX. 365–402. **1895.**)

**Hering**, Franz. Über Wachsthumscorrelationen in Folge mechanischer Hemmung des Wachsens. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIX. 132–170, 4 il. **1896.**)
No woody plants studied.

**Davenport**, C. B. The rôle of water in growth. (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* XXVIII. (1897–99), pp. 73–84, 8 il. 1899.) — *Reprinted:* 11 pp. 8 il. t-p-c. Boston, **1897.**

**Tieghem**, P. [E. L.] van. Sur l'élongation des nœuds. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, V. 155–160. **1897.**)

**White**, T. G. Mechanical elevation of the roots of trees. (*Asa Gray Bull.* V. 2–4, pl. 1. **1897.**)

**Cleve**, Astrid. Studier öfver några svenska växters groningstid och förstärkningsstadium. (Diss.) [1]+98+[1] pp. 31 il. O. Upsala, **1898.**

**Montemartini**, Luigi. Ricerche intorno all' accrescimento delle piante. (*Istit. Bot. Univ. Pavia Atti*, ser. 2, V. pt. 2, pp. 75–143. **1899.**)
Bibliography (pp. 135–143).

## 2. ROOTS

**Leisterer** (*Oberförster at Neuzelle*). Zur forstlichen Naturgeschichte der Baumwurzel. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* [XXXI.] 321–324. **1855.**)

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber die Zeit des Zuwachses der Baumwurzeln. (*Bot. Zeit.* XXI. 288–289. **1863.**)

—— Ueber das sogenannte Absterben der Haarwurzeln (racines chevelues Duham.). (*Bot. Zeit.* XXI. 289. **1863.**)

**Nicolai**, Otto. Das Wachsthum der Wurzel. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* VI. Abh. pp. 33–76, pl. 2–3. **1865.**)

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber das Eindringen der Wurzeln in den Boden. (*Bot. Zeit.* XXIV. 49–54. **1866.**)

**Nicolai**, Otto. Eine Bemerkung in Betreff des Wachsthums der Wurzel. (*Bot. Zeit.* XXIV. 171–172. **1866.**)

**Nägeli**, C[arl] & **Leitgeb**, H[ubert]. Entstehung und Wachsthum der Wurzeln. (*In* Nägeli, C. Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik, IV. 73–160, pl. 11–21. 1868.) — *Separate:* t-p. München, **1867.**
No woody plants examined.

**Koch**, Karl. Die Wurzel und ihr Verhalten beim Blühen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XI. 1–5. **1868.**)
Chiefly arboricultural.

**Müller**, N. J. C. Vorläufige Notiz zu Untersuchungen über die Wachsthumserscheinungen der Wurzel. (*Bot. Zeit.* XXVII. 369–374, 385–390, 401–411, pl. 5. **1869.**)

—— Die Wachsthumserscheinungen der Wurzel. (*Bot. Zeit.* XXIX. 693–706, 709–722, 725–733, pl. 8–9. **1871.**)

**Reinke**, Johannes. Untersuchungen über Wachsthumsgeschichte und Morphologie der Phanerogamen-Wurzel. [2]+50 pp. 2 pl. O. Bonn, **1871.** (*Bot. Abh. Morph. Phys.* I. pt. 3. 1871.)

**Sachs**, J[ulius]. Studien über das Längenwachsthum der Wurzeln. (*Bot. Zeit.* XXX. 320–324. **1872.**)

**Janczewski**, E[duard von]. Poszukiwania nad wzrostem wierzchołkowym korzeni u roślin okrytoziarnowych. [Investigations of the growing point of the roots in gymnosperms.] (*Akad. Umiej. Krakowie Pam. Wydz. Mat.-Przyrod.* I. 132–151, 5 pl. **1874.**)

**Sachs**, J[ulius]. Ueber das Wachsthum der Haupt- und Nebenwurzeln. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 385–474, 584–634, 35 il. **1874.**)

**Meunier**, Stan[islas]. Perforation d'un grès quartzeux par des racines d'arbres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 634–635. **1875.**)

**Müller**, H[ermann]. Über Wachstum und Bedeutung der Wurzeln. (*Landw. Jahrb.* IV. 999–1033. **1875.**)

**Flahault**, Ch[arles]. Recherches sur l'accroissement terminal de la racine chez les phanérogames. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VI. 1–168, pl. 1–8. **1878.**)

**Baines**, T[homas]. Horizontal extension of tree roots. (*Gard.* XVI. 240. **1879.**)

**Masters**, M. T. Notes on root-hairs and root growth. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* new ser. V. 173–186, 2 il. **1879.**)

**Schwarz**, Frank. Die Wurzelhaare der Pflanzen; ein Beitrag zur Biologie und Physiologie dieser Organe. [**1883.**] (*Untersuch. Bot. Inst. Tübingen*, I. 135–188, 3 il. 1 pl. 1881–85.)

**Mer**, É[mile]. Nouvelles recherches sur les conditions de développement des poils radicaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVIII. 583–586. **1884.**)

**Kny**, L[eopold]. On correlation in the growth of roots and shoots. (*Ann. Bot. Lon.* VIII. 265–280. **1894.**)

**Goff**, E. S. A study of the roots of certain perennial plants. (*Wisconsin Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* XIV. 286–298, il. 49–54. **1897.**)
Distribution of roots in the soil.

**Wacker**, Johann. Die Beeinflussung des Wachsthums der Wurzeln durch das umgebende Medium. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXII. 71–116. **1898.**)
No woody plants studied.

## 3. AERIAL ROOTS

**Dryfhout**, J. F. Wortelschieting 't vermogen der natuur altoos werkzaam tot eigen behoudenis bevestigd door de zonderlinge wortelschietinge van eenen boom in zigzelven. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* V. 112–156, 3 pl. **1760.**)†

[**Paxton**, Joseph.] A singular fact connected with an Oak tree that grew in Chatsworth pleasure grounds. (*Paxton's Mag. Bot.* V. 10, 1 il. **1838.**)

**Booth**, W. B. Curious instances of the formation of roots. (*Gard. Chron.* **1853**, p. 4, 2 il.)

**Lowe**, John. Remarkable formation of a stem-root in a Willow. (*Phytologist*, IV. 913. **1853.**)

**Naudin**, [Charles]. Exemples de formation de racines adventives. (*Rev. Hort.* ser. 4, II. 362–365. [**1853.**])

**Schlotthauber**, A. F. Bildung von Luftwurzeln holziger einheimischer Gewächse. — Physiologische und systematische Beiträge, VIII. (*Bonplandia*, VIII. 54–55. **1860.**)

[**Wurzelbildung** in einem hohlen Lindenstamme.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, p. 184.) —— [Racine adventive dans la cavité d'un vieux Tilleul.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, pp. 199–200.)

**Moggridge**, J. T. Pollard Oaks. (*Gard. Chron.* **1870**, pp. 1248–1249, il. 235–236.)
Roots formed inside of a hollow trunk.

**Mayer**, C. F. Ein aus sich selbst Nahrung ziehender Baum. Linde bei Bräunlingen. (*Flora*, LVI. 384, 1 pl. **1873.**)

**Göppert**, [H. R.]. [Luftwurzelbildung bei einheimischen Bäumen.] (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LV. (1877), pp. 138–140. **1878.**)

**Russow**, [E. A. F.]. Ueber Wurzelbildung im Innern hohler (kernfauler) Birkenstämme. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* V. (1878–80), pp. 418–419. **1881.**)

**Sargent**, F. L. An economical Linden. (*Torr. Bot. Club Bull.* XVIII. 257, il. **1881.**)

**Linden**, Lucien & **Rodigas**, Émile. Un Peuplier phénoménal. (*Ill. Hort.* XXXII. 85. **1885.**)

**Terracciano**, Nicola. Produzione di radici avventizie nel cavo di un Cipresso e loro cammino ascendente. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.* XXV. 38–43. **1886.**) — *Reprinted:* 5 pp. 1 pl. F. n. t-p. [Napoli, 1886.]

[**Wittmack**, Ludwig.] Luftwurzeln an Birken in Norwegen. (*Gartenfl.* XXXVI. 552–554, il. 138–141. **1887.**) — *Abstract from* Schübeler, F. C. Viridarium norvegicum, I. 469–471, il. 89–92. 1886.

**Möhl**, [Heinrich]. Rinden- und Wurzelbildung im Innern eines Lindenstammes. (*Gartenfl.* XXXIX. 412–413. **1890.**)

**Buckhout**, W. A. Another economical Maple. (*Torr. Bot. Club Bull.* XVIII. 305, il. **1891.**)

## 4. INCREASE OF WOOD AND BARK

**Lincoln**, Benjamin. A letter to the Honourable James Warren, Esq., relating to the ingrafting of fruit-trees and the growth of vegetables; inclosing the observations of his friend on the growth of trees downward after the first year. [**1780**.] (*Amer. Acad. Mem.* I. 388–395. 1785.)

**Daubenton**, [L. J. M.]. Observations sur l'organisation et l'accroissement du bois. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1790, pp. 665–675, pl. 13–14. **1797**.)

**Du Petit-Thouars**, A. [A.]. Essais sur l'organisation des plantes considerée comme resultat du cours annuel de la végétation. (*Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* LXIII. 110–127. **1806**.)

—— Sur l'accroissement en diamètre du tronc des Dracaenas, quoique monocotylédones. (*In his* Essais sur la végétation . . . pp. 1–10. **1809**.)

—— Sur l'accroissement en diamètre du tronc des arbres dicotylédones en général, et en particulier sur ceux de l'Hipocastane [*sic*] et du Tilleul. (*In his* Essais sur la végétation . . . pp. 11–31. **1809**.)

**Girou de Buzareingues**, Charles. Mémoire sur l'évolution des plantes, et sur l'accroissement en grosseur des exogènes. (*Jour. Univ. Heb. Méd.* IV. 433–462. **1831**. — *Jour. Méd. Chir. Pharm.* IV. 443–462. 1831. — *Ann. Sci. Nat.* XXX. 79–107, pl. 6–9. 1833.) — *Reprinted:* 31 pp. 4 pl. O. Paris, 1833.†

**Dutrochet**, [Henri]. De la déviation descendante et ascendante de l'accroissement des arbres en diamètre. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* IV. 75–88, pl. 6–7. **1835**.) — *Reprinted:* 14 pp. 2 pl. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1835.]

**Girou de Buzareingues**, [Charles]. Mémoire sur l'accroissement en grosseur des exogènes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VII. 129–166, pl. 4–6. 1837. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* III. 634–638. **1836**.)

**Link**, [H. F.]. Ueber das Anwachsen von Theilen in den Pflanzen. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1836, pp. 179–186; 1845, pp. 393–403. **1838**–47.)

**Becks**, [F.]. Ueber einige Wachsthums-Erscheinungen baumartiger dikotyledonischer Pflanzen. (*Linnaea*, XIII. 544–548. **1839**.)

**Hall**, H. C. van. Waarnemingen over de toeneming der boomen in dikte. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* VI. [pt. 1], pp. 207–221, tab. **1839**.) — *Reprinted:* 15 pp. 1 tab. O. [Amsterdam, 1839.]

**Morren**, Ch[arles]. Note sur quelques effets de la compression chez les végétaux. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* X. pt. 2, pp. 292–302. **1843**.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber die Abhängigkeit des Wachsthums der dicotylen Bäume in die Dicke von der physiologischen Thätigkeit der Blätter. (*Bot. Zeit.* II. 89–92, 113–116. **1844**.) —— Recherches sur les relations dans lesquelles l'accroissement en épaisseur des arbres dicotylés se trouve avec l'activité physiologique des feuilles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, I. 372–379. 1844.)

**Durand** (*of Caen*). Sur l'accroissement en diamètre des végétaux par descension. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 965–966. **1846**.)

**Du Breuil**, A[lphonse]. Quelques notes sur l'accroissement des arbres exogènes; épaisseur moyenne des couches ligneuses de chaque espèce; circonférence et âge du tronc de quelques individus remarquables par leur développement; durée de la vie dans les arbres. 55 pp. 7 pl. sq. Q. Caen, **1847**. — (*Inst. Provinc. France Mém.* I. 45–100, 7 pl. 1859.)

**Durand & Manoury** (*of Caen*). Mémoire sur l'accroissement en diamètre des dicotylés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXV. 305–306; XXXI. 201–204. **1847**–50.)

**Gaudichaud[-Beaupré]**, Charles. Rapport sur un mémoire de MM. Durand et Manoury, de Caen, relatif à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 175–182. **1848**.)

**Fermond**, Ch[arles]. Mémoire sur la formation des racines de feuilles et sur l'accroissement en diamètre des tiges. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIII. 619–622. **1851**.)

**Moore**, David. [On the formation of wood in plants.] (*Roy. Irish Acad. Proc.* V. (1850–51), pt. 1, pp. 187–194, 2 il. **1851**. — *Gard. Chron.* 1851, pp. 708–709, 2 il.)

**Brongniart**, Adolphe. Note sur la formation des nouvelles couches ligneuses dans les tiges des arbres dicotylédonés. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XVIII. 56–64. **1852**.)

**Trécul**, A[uguste]. Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XVII. 250–279, pl. 17–20. **1852**.) — *Reprinted:* 30 pp. 4 pl. Q. n. t-p. [Paris, 1852.] — (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 241–244, 703–711. 1852.)

**Gaudichaud[-Beaupré]**, Charles. Observations relatives à une présentation qui a été faite, dans le séance du 16 février dernier, sur l'accroissement en diamètre des tiges des végétaux dicotylés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 340–345. **1852**.)

—— Réfutation de toutes les objections qui ont été présentées à l'Académie des sciences, dans la séance du 16 février 1852, contre les nouveaux principes phytologiques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 459–468. **1852**.)

Refers specifically to Nyssa angulisans.

—— Remarques générales sur le rapport qui a été fait, dans la séance du 11 mai dernier, sur un mémoire de M. Trécul, ayant pour titre: Observations relatives à l'accroissement en diamètre des tiges. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 809–821, 857–862, 926–933, 957–963. **1852**.) — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XVIII. 24–55. 1852.)

**Jussieu**, [Adrian] de. [Note sur les remarques de M. Gaudichaud concernant le rapport sur un mémoire de M. Trécul ayant pour titre: Observations relatives à l'accroissement en diamètre des tiges.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 940–941. **1852**.)

**Richard**, A[chille]. Rapport sur un mémoire de M. Trécul ayant pour titre: Observations relatives à l'accroissement en diamètre dans les végétaux dycotylédonés [*sic*] ligneux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XVIII. 14–24. **1852**.)

**Gaudichaud[-Beaupré]**, Charles. Réponses aux observations qui nous ont été faites dans les séances du 31 mai 1852, page 818, et du 21 juin, pages 933 à 941, par MM. Ach. Richard, Ad. Brongniart et Ad. de Jussieu. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 69–77. **1852**.)

**Trécul**, A[uguste]. Observations sur quelques assertions de M. Gaudichaud, concernant l'accroissement des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 137–141. **1852**.)

**Durand** (*of Caen*). Accroissement en diamètre des tiges. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 252–255. **1852**.)

**Durand & Manoury** (*of Caen*). Sur l'accroissement en diamètre des plantes dicotylées. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [ser. 2], XII. 169–203, 4 pl. 1854.) — *Reprinted:* 39 pp. 4 pl. sq. Q. Paris, **1852**.

**Trécul**, A[uguste]. Origine et développement des fibres ligneuses. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 63–74, pl. 1. **1853**.)

—— Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédonés. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 257–267, pl. 8. **1853**.) — *Reprinted:* 11 pp. 1 pl. Q. n. t-p. [Paris, 1853.]

—— Nouvelles observations relatives à l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XX. 197–212, pl. 18–19. **1853**.) — *Reprinted:* 16 pp. 2 pl. O. n. t-p. [Paris, 1853.] — Nouvelles observations . . . Racines et bourgeons adventifs. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 476–480. 1853.)

**Laterrade**, Charles. Observations relatives à l'accroissement en diamètre des arbres dicotylés. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XIX. 386–390. **1853**.) — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [Bordeaux, 1854.]

**Oliver**, D[aniel]. Observations on the growth in diameter of dicotyledonous (exogenous) stems. [**1855**.] (*Tyneside Nat. Field Club Trans.* III. (1854–58), pp. 64–68, pl. 2. 1858.) — *Reprinted:* 6 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Newcastle-upon-Tyne, 1855.]

[**How** wood is formed.] (*Gard. Chron.* **1856**, p. 319, il.)

**Mathieu**, V. Recherches sur l'accroissement en grosseur des dicotylédonés ligneux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 1139. **1856**.)

**Topham**, John. Wood formed by the descending sap. (*Gard. Chron.* **1857**, p. 725, 1 il.)

[**Unequal** formation of timber.] (*Gard. Chron.* **1858**, p. 240, 1 il.)

**Guillard**, Ach[ille]. Négation physiologique. (*Soc. Bot. France Bull.* V. 91–97. **1858**.)

**Unger**, Franz. Einiges über das Wachsthum des Stammes und die Bildung der Bastzellen. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XVI. pt. 1, pp. 19–30, 2 pl. 1859.) — *Reprinted:* 14 pp. 2 pl. sq. Q. Wien, **1858**.

**Hétet**, [F.]. [Sur l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés.] (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* VI. (1858), pp. 366–368. **1859**.)

**Radlkofer**, L[udwig]. Ueber das Dickenwachsthum des Dikotyledonen-Stammes. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXIV. (1858), pp. 124–128. **1859**.)

**Taylor**, Yardley. How wood is formed. (*Horticulturist*, XIV. 346–349. **1859**.)

**Moore**, David. Results of farther physiological experiments on the formation of wood in dicotyledonous plants, made in the Royal Dublin society's botanic garden between the years 1851 and 1860. (*Nat. Hist. Rev.* VII. 320–325, 4 il. **1860**.)

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. Ueber den Baumwuchs in der Mark in besonderer Beziehung auf die Holzbildung. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXIV. 334–353. **1861**–62.)

**Schreiber**, Fr[anz]. Das Dickenwachsthum des monocotyledonischen und dicotyledonischen Stammes nach Schacht mit Rücksicht auf Nägeli. (*Bot. Zeit.* XXIII. 353–355, 361–364, 369–372, 377–380. **1865**.)

**Trécul**, A[uguste]. Fragment d'histoire concernant l'accroissement en diamètre des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIV. 641–651. **1867**.)

**Colin**, G. Recherches expérimentales sur l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 654–657. **1868**.)

**Mohl**, Hugo von. Ein Beitrag zur Lehre vom Dickenwachsthum des Stammes der dicotylen Bäume. (*Bot. Zeit.* XXVII. 1–15. **1869**.)

**Hartig**, Robert. Zur Lehre vom Dickenwachsthum der Waldbäume. (*Bot. Zeit.* XXVIII. 505–513, 521–529. **1870**.)

**Schumann**, K. M. Dickenwachsthum und Cambium. Historisch-experimentelle Untersuchungen. (Diss.) [1]+40 pp. O. Görlitz, **1873**.

**Gray**, Asa. Notes on tree growth. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXIII. (1874), pt. 2, pp. 103–108. **1875**.)
On increase of trunks in length.

**Schuch**, József. Mikor képződik a fákban tömöttebb farész, ősszel-e vagy tavasszal? [When is firmer wood formed, in autumn or in spring?] (*Természet. Közl.* VII. 124–125. **1875**.)

**Kny**, [Leopold]. [Dickenwachsthum des Holzkörpers an beblätterten Sprossen und Wurzeln.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1877**, pp. 23–49. — *Bot. Zeit.* XXXV. 416–423, 434–438, 446–454, 463–466. 1877.)

**Guinier**, [Ernest]. Sur l'accroissement des tiges des arbres dicotylédones et sur la sève descendante. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 760–761. **1879**.)

**Kaiser**, Paul. Ueber die tägliche Periodicität der Dickendimensionen der Baumstämme. (Diss.) 38 pp. O. Halis Saxonum, **1879**.

**Detlefsen**, Emil. Ueber Dickenwachsthum cylindrischer Organe. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 18–45, pl. 1–2. **1882**.)

**Kny**, L[eopold]. Ueber das Dickenwachsthum des Holzkörpers in seiner Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. [2]+136 pp. 3 pl. sq. Q. Berlin, **1882**.

**Sachs**, Julius. Ueber Zellenanordnung und Wachsthum. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 185–208, 6 il., pl. 5. **1882**.)

**Christison**, *Sir* Robert & [David]. Observations on the annual and monthly growth of wood in deciduous and evergreen trees. [**1883**.] (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* XXXII. 45–66. 1887.)

**Krabbe**, G[ustav]. Ueber die Wachsthum des Verdickungsringes und der jungen Holzzellen in seiner Abhängigkeit von Druckwirkungen. 83 pp. 2 pl. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1884, no. 1. 1885.) — *Reprinted:* 83 pp. 2 pl. sq. Q. Berlin, **1884**.

**Coupar**, Robert. On the origin and development of ringswell on the branches of our forest trees. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 3], pp. 53–57, pl. **1884**–[89].)

**Guinier**, E[rnest]. Forme des tiges des arbres dicotylédones et conifères. 30 pp. 3 il. 7 pl. O. Gap, **1885**.

—— Sur les phénomènes de soudure des couches ligneuses qui se rencontrent dans leur accroissement en sens inverse. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 80–82, pl. 1. **1885**.)

**Guttenberg**, Adolf, *Ritter* von. Die Wachsthumsgesetze des Waldes. 12 pp. 2 pl. O. Wien, **1885**.

**Wieler**, A[rwed]. Beiträge zur Kenntniss der Jahresringbildung und des Dickenwachsthums. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVIII. 70–132, pl. 2–3. **1887**.)

**Mer**, Émile. Recherches sur la formation du bois parfait dans les essences feuillues. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIV. 341–363; XLII. 582–598. **1887**–95.) — Physiologie végétale. [Extract.] (*Forêt*, III. 171–175. [1887.]) — *Reprinted:* Pt. I. 23 pp. O. t-p-c. Paris, 1888. — *Separate:* Pt. II.

**Mer**, Émile. De l'influence de l'exposition sur le développement des couches annuelles dans les Sapins. (*Jour. Bot. Paris*, II. 165–170. [**1888**.])

**Douliot**, H. Influence de la lumière sur le développement du liège. (*Jour. Bot. Paris*, III. 121–124, il. [**1889**.])

**Mer**, Émile. Influence de l'exposition sur l'accroissement de l'écorce des Sapins. (*Jour. Bot. Paris*, III. 52–59, 77–83, 106–112, 114–121, 136–140. [**1889**.]) — *Reprinted:* 31 pp. O. t-p-c. Paris, 1889.

**Jost**, L[udwig]. Beobachtungen über den zeitlichen Verlauf des secundären Dickenwachsthums der Bäume. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 587–605, 1 il. **1892**.)

**Mer**, Émile. L'activité cambiale des arbres; son réveil et son extinction. (*Soc. Sci. Nancy Bull. Séances*, IV. 5–12. **1892**.)

**Wiesner**, J[ulius]. Ueber das ungleichseitige Dickenwachsthum des Holzkörpers in Folge der Lage. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 605–610, 2 il. **1892**.)
Epitrophy and hypotrophy.

**Schenck**, H. Ueber den Einfluss von Torsionen und Biegungen auf das Dickenwachsthum einiger Lianenstämme. (*Flora*, LXXVII. 313–326, 1 pl. **1893**.)

**Warburg**, O[tto]. Ueber den Einfluss der Verholzung auf die Lebensvorgänge des Zellinhaltes. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 425–441, 3 il. **1893**.)

**Wiesner**, J[ulius]. Ueber die Epitrophie der Rinde und des Holzes bei den Tiliaceen und Anonaceen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. Generalvers., pp. 93–96. **1894**.)

**Lutz**, K. G. Beiträge zur Physiologie der Holzgewächse. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIII. 185–188. **1895**.)
Formation of spring and autumn wood.

**Wiesner**, J[ulius]. Experimenteller Nachweis paratonischer Trophicen beim Dickenwachsthum des Holzes der Fichte. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIV. 180–185, 1 il. **1896**.)

**Schwabach**, E. Ueber die Vorgänge bei der Sprengung des mechanischen Ringes bei einigen Lianen. (*Bot. Centr.* LXXVI. 353–361, pl. 5. **1898**.)

**Danckelmann**, Bernhard. Ueber den Einfluss der Witterung auf Stärkezuwachs und Schwellung der Bäume. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 222–225. **1899**.)

**Devaux**, Henri. Accroissement tangentiel du péricycle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 1058–1060. **1899**.)

**Hastings**, G. T. When increase in thickness begins in our trees. (*Plant World*, III. 113–116. **1900**.)

## 5. GROWTH OF LEAF

**Steinheil**, Ad[olf]. Observations sur le mode d'accroissement des feuilles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VIII. 257–304. **1837**.)

**Nägeli**, C[arl]. Ueber das Wachsthum und den Begriff des Blattes. (*Zeitschr. Wiss. Bot.* I. pt. 3–4, pp. 153–187, pl. 4. **1846**.)

**Wichura**, M[ax]. Ueber das Winden der Blätter. (*Hamburg Gart. Blumenzeit.* VIII. 390–398, 440–446, 494–506. **1852**.)
Torsion of leaves.

**M'Nab**, W. R. On the development of leaves. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* VIII. 400–411. **1866**.) — *Reprinted together with another article under the title:* On the parts involved in the process of defoliation, and on the development of leaves. 22 pp. O. Edinburgh, 1866.

**Prantl**, K[arl]. Ueber den Einfluss des Lichts auf das Wachsthum der Blätter. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 371–384, 1 il. **1874**.)

**Stebler**, F. G. Untersuchungen über das Blattwachsthum. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XI. 47–123, pl. 3–4. **1878**.)
No woody plants studied.

**Goebel**, K[arl]. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Blattes. (*Bot. Zeit.* XXXVIII. 753–766, 769–778, 785–795, 801–815, 817–826, 833–845, pl. 11; XL. 353–364, 369–379, 385–394, 401–413, pl. 5–6. **1880**–82.)

**Vines**, S. H. The influence of light upon the growth of leaves. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 114–132, 3 il. **1882**.)

**Herder**, Ferdinand von. Beobachtungen über das Wachsthum der Blätter einiger Freilandpflanzen angestellt im Botanischen Garten während des Sommers 1884. (*Hort. Petrop. Act.* IX. pt. 2, pp. 429–433. **1886**.) — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [St. Petersbourg, 1886.]

**Sonntag**, Paul. Über Dauer des Scheitelwachsthums und Entwicklungsgeschichte des Blattes. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVIII. 236–262, pl. 9. **1887.**)

**Uhlitzsch**, P. G. Untersuchungen über das Wachstum der Blattstiele. (Diss.) [2]+62 pp. 4 pl. O. Reudnitz-Leipzig, **1887.**

**Arcangeli**, G[iovanni]. Sull' influenza della luce nell' accrescimento delle foglie. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XX. 331–344. **1888.**)

**Herder**, F[erdinand] von. Beobachtungen über das Wachsthum der Blätter einiger Pflanzen, angestellt in Grünstadt während des Frühjahres 1893 [und 1895]. (*Pollichia Mittheil.* LI. 229–230; LIV. 20–21. **1893–96.**)

## 6. PERIODICITY AND ARREST OF GROWTH

### a. GENERAL

**Du Petit-Thouars**, L. M. A. De la terminaison des plantes. (*Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* LXXXV. 129–145. 1817.) — *Reprinted:* 16 pp. Q. [Paris, **1816.**]

[**Virey**, J. J.] Inégalité de la pousse des végétaux dans la période diurne. (*Jour. Pharm. Paris*, XVIII. 709. **1832.**)

**Notes** made in the garden of the Horticultural society upon the rate of growth by plants, at different periods of the day. (*Hort. Soc. Lond. Trans.* ser. 2, III. 103–113, 247–261. **1848.**)

**Duchartre**, P[ierre]. Observations sur l'accroissement de quelques plantes pendant le jour et pendant la nuit. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 815–822. **1866.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, III. 343–344. 1866.)

**Ellison**, R. C. On the radiating root-swell at the base of a tree and how we may deal with it in order to modify the course of vegetation. (*Gard. Chron.* **1871**, pp. 1355–1356.) — On arresting the growth of large trees. (*Flor. Pomol.* 1872, pp. 184–185.)

**Sachs**, Julius. Ueber den Einfluss der Lufttemperatur und des Tageslichts auf die stündlichen und täglichen Aenderungen des Längenwachsthums (Streckung) der Internodien. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 99–192, 2 il., 7 pl. **1874.**)

**Dufour**, Jean. La périodicité des phénomènes de la végétation d'après les recherches de M. le Dr. Hermann Müller-Thurgau. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, XV. 543–559. **1886.**)

On periods of rest.

**Godlewski**, E[mil]. Ueber die tägliche Periodicität des Längenwachsthums. Vorläufige Mittheilung. (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* **1889**, pt. 6, pp. 21–24.)

**Johannsen**, W. Om Mulighedenaf at forkorte Planternes Hvileperioder. (*Gartner-Tid.* X. 168–174. **1894.**)

**Wieler**, A[rwed]. Ueber die Periodizität in der Wurzelbildung der Pflanzen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 333–349. **1894.**)

**Bos**, H[emmo]. De rusttijd der planten. (*Tijdschr. Tuinb.* III. 185–210. **1898.**)

Deals with seeds and buds.

**Meehan**, Thomas. Rhythmic growth in plants. — Contributions to the life-histories of plants, XII. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1897, pp. 178–181. **1898.**)

### b. LEAF FALL

Including duration of leaves. — See also LEAVES, p. 185

**Bucci**, Gabriel. Discorso della generazione delle piante, in quale maniera alcune nel corso dell' anno si spogliano delle foglie e perchè altre conservino la perpetua lor verdura. F. Venezia, **1697.**†

**Murray**, J. A. Commentatio naturam foliorum de arboribus cadentium. (*Soc. Sci. Gotting. Nov. Commentar.* II. (1771), [pt. 2], pp. 27–53. **1772.**)

**Vrolik**, Gerard. Observationes de defoliatione vegetabilium, nec non de viribus plantarum, ex principiis botanicis dijudicandis. (Diss.) [2]+66+[1] pp. O. Lugduni Batavorum, **1796.** — [Another ed.] [2]+61+[1] pp. O. Lugduni Batavorum, 1797.

**Boehmer**, G. R. Dissert. inauguralis . . . De foliis arborum deciduis. Specimen 1–3. 3 pts. (21 pp.) Q. Wittenbergae, **1797.**†

**Hedwig**, Johann. Kann man von dem zeitigern oder spätern Abfall der Blätter von den Bäumen sicher auf die Strenge oder Gelindigkeit des bevorstehenden Winters schliessen. (*In his* Sammlung seiner zerstreuten Abhandlungen . . . II. 153–159. **1797.**)

**Giovene**, G. M. Sopra la caduta delle foglie degli alberi in autunno. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XIII. pt. 2, pp. 161–188. **1807.**)

**Vogel**, [H. A. von]. Notice sur l'art de revivifier les fleurs fanées. (*Jour. Pharm. Paris*, V. 403–409. **1819.**) — *From:* "*Gilberts Ann. d. Physik*, 1819, p. 225."

De la cause pour laquelle des arbres conservent toujours leurs feuilles en hiver (pp. 406–407).

**Vaucher**, [J. P.]. Mémoire sur la chute des feuilles. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* I. 120–136. **1821–22.**) — *Reprinted:* 17 pp. Q. Genève, 1828.† —— Memoir on the fall of leaves. [Extract.] (*Edinb. Philos. Jour.* VII. 243–244. 1822.)

**Murray**, John. Remarks on the phenomena of the fall of the leaf, and the physiology of the painted corolla of the flower. (*Edinb. Philos. Jour.* IX. 237–241. **1823.**)

**Kauschinger**, [G.]. Bemerkungen über das Abfallen der Blätter. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* I. no. 6, pp. 1–2. **1825.**)

**Giordano**, Antonio. Cenno fisiologico-chimico sulla decolorazione delle foglie in autunno e della loro caduta. 54 pp. 1 tab. O. Torino, **1835.**

**Wenzlaff**, Franciscus. De defoliatione plantarum. (Diss.) 49 pp. D. Berolini, **1844.**

**Inman**, [Thomas]. The causes that determine the fall of leaves. (*Lit. Phil. Soc. Liverpool Proc.* IV. 89–92. **1848.** — *Bot. Gaz. Henfrey*, I. 59–61. [1849.])

**Gaudichaud[-Beaupré]**, Charles. Première note sur la chute des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 261–265. **1852.**)

**Mohl**, Hugo von. Ueber die anatomischen Veränderungen des Blattgelenkes, welche das Abfallen der Blätter herbeiführen. (*Bot. Zeit.* XVIII. 1–7, 9–17, 132–133. **1860.**)

[**Nördlinger**, Hermann.] Herbstliche Färbung und Abfall der Blätter. (*Krit. Bl.* XLV. pt. 1, pp. 110–124, 4 il. **1862.**)

**M'Nab**, W. R. On the parts involved in the process of defoliation. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* VIII. 381–387. **1866.**) — *Reprinted together with another article:* On the parts involved . . . and on the development of leaves. 22 pp. O. Edinburgh, 1866.

[**Why** do the leaves fall?] (*Gard. Chron.* **1866**, p. 1114. — *Pharm. Jour.* ser. 2, VIII. (1866–67), pp. 466–467. 1867.)

**Ledeganck**, K. Recherches histo-chimiques sur la chute automnale des feuilles. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* X. 133–167, pl. 3. **1871.**)

**Wiesner**, Julius. Untersuchungen über die herbstliche Entlaubung der Holzgewächse. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXIV. pt. 1, pp. 465–510, 1 pl. **1871.**) — *Reprinted:* 46 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Wien, 1871.] — (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XLVIII. 5–18. 1872.)

Het **afvallen** der bladeren. (*Isis Haarlem*, I. 153–154. **1872.**)

**Candolle**, Alph[onse] de. L'âge d'un arbre a-t-il une influence sur l'époque moyenne de sa feuillaison? (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LVI. 73–89. **1876.**) — *Reprinted:* 17 pp. O. n. t-p. [Genève, 1876.]

**Mer**, É[mile]. Des phénomènes végétatifs qui précèdent ou accompagnent le dépérissement et la chute des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIII. 176–191. **1876.**)

**Candolle**, Alphonse de. Feuillaison, défeuillaison, effeuillaison. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* LXII. 143–162. **1878.** — *Reprinted:* 30 pp. O. n. t-p. [Genève, 1878.] —— [German translation.] (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXIV. 337–346. 1878.) —— Levelesedés, levélhullás, levelezés. (*Magy. Növényt. Lap.* II. 153–160, 163–166, 191–192. 1878.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Ueber Blattdauer. (*Bot. Zeit.* XXXVI. 705–708, 721–723. **1878.**)

**Bretfeld**, [Heinrich], *Freiherr* von. Über Vernarbung und Blattfall. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XII. 133–160. 1879–81.) — *Reprinted:* (Diss.) 30 pp. O. Berlin, **1879.**

Deals chiefly with herbaceous plants.

**Hoffmann**, H[ermann]. [Bladens ålder hos en del lignoser.] (*Bot. Notis.* **1879**, p. 63.)

**Kraus**, [Gregor]. Die Lebensdauer der immergrünen Blätter. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1880**, pp. 43–57.) — *Reprinted:* 15 pp. O. [Halle], 1880.

**Tieghem**, P. [E. L.] van & **Guignard**, L[éon]. Observations sur le mécanisme de la chute des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIX. 312–317. **1882.**)

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur la chute des feuilles marcescentes. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 236–237. **1884.**)

**Oleskow**, J. O odpadaniu liści. [On the falling of the leaves.] (*Kosmos Lwów*, IX. 197–205, 267–275, 317–325, 514–538. **1884.**]

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur un cas de la chute des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 55–57. **1885.**)

**Molisch**, Hans. Ueber Laubfall. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLII. 538–541. **1886.**) — *From: Illustr. Gart.-Zeit.* 1886, p. 222.

**Staby**, Ludwig. Ueber den Verschluss der Blattnarben nach Abfall der Blätter. (*Flora*, LXIX. 113–124, 137–143, 155–160, 1 pl. **1886.**) — *Reprinted:* 23 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Regensburg, 1886.]

**Molisch**, Hans. Ueber das Abfallen der Blätter. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XII. 145–150. **1887.**) —— Om Bladenes Affalden. (*Gartner-Tid.* III. 137–140. 1887.)

**Oliver**, F. W. Phenomenon analogous to leaf-fall. (*Ann. Bot. Lon.* I. 71–72. **1887**–88.)

**Grosglik**, S. O padanie liści. [On leaf fall.] (*Wszechświat*, VII. 115–118, 135–138. **1888.**)†

**Sorauer**, Paul. Ueber das Abwerfen der Blätter. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLIV. 1–5. **1888.**)

**Rutland**, Joshua. The fall of the leaf. (*New Zealand Inst. Trans.* XXI. (1888), pp. 110–120. **1889.**)

**Borbás**, Vince. Az örökzöld és kitelelö lomb. [The evergreen and persistent foliage.] (*Természet. Közl.* XXII. 123–129. **1890.**)

Popular treatment.

**Wehmer**, C[arl]. Zur Frage nach der Entleerung absterbender Organe, insbesondere der Laubblätter. (*Landw. Jahrb.* XXI. 513–569. **1892.**)

—— Die dem Laubfall voraufgehende vermeintliche Blattentleerung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 152–163. **1892.**)

**Ihering**, R. von. Pourquoi certains arbres perdent-ils leur feuillage en hiver? (*Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti*, **1893**, pp. 247–259.)

On tropical trees.

**[Pfuhl**, F.] Verfärbung und Fall des Laubes der Holzgewächse. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* [II.] 77–87. **1896.**)

**Hajdu**, János. Levélhullás. [The leaf fall.] (*Erdész. Lap.* XXXVII. 1211–1218. **1898.**)

**Koorders**, S. H. Biologische Notiz über immergrüne und periodisch laubabwerfende Bäume in Java. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VII. 357–373, 5 il. **1898.**)

**Ramann**, E. Wandern die Nährstoffe beim Absterben der Blätter? **1898.** — *See* STORAGE . . . OF RESERVE MATERIAL, p. 179.

**Tison**, A[drien]. Sur la chute des feuilles et la cicatrisation de la plaie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 1530–1532. **1899.**)

—— Sur la cicatrisation du système fasciculaire et celle de l'appareil sécréteur lors de la chute des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIX. 125–127. **1899.**)

—— Recherches sur la chute des feuilles chez les dicotylédones. (*Soc. Linn. Normandie Mém.* XX. pt. 1–2, pp. 121–327, pl. 7–11. **1899**–1900.)

Bibliography (pp. 127–129).

### c. CASTING OFF OF BRANCHES

**Vrolik**, G[erard]. Over gelijkvormige oorzaak en verschijnselen bij het afvallen van bladen en kleine takjes aan sommige Eiken. (*Tijdschr. Wis. Natuurk. Wetensch.* IV. 58–62. **1851.**) — Vervolg der waarnemingen over het afvallen van boomtakjes en vernieuwd onderzoek naar de oorzaak dezer verschijnselen. (*Tijdschr. Wis. Natuurk. Wetensch.* V. 119–126. 1852.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber den Ablösungsprocess saftiger Pflanzenorgane. (*Bot. Zeit.* XVIII. 273–277. **1860.**)

**Röse**, A. Ueber die Absprünge der Bäume. (*Bot. Zeit.* XXIII. 109–115, 305–307. **1865.**)

**Godron**, D. A. Observations sur quelques axes végétaux constamment définis par la mortification du bourgeon terminal ou des mérithalles supérieurs. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* 1868 [ser. 4, I.], pp. 199–205. 1869.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Nancy, **1868.**]

**Stark**, James. On the shedding of branches and leaves in Coniferæ. (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* XXVII. 651–660, pl. 44. **1876.**) — *Separate:* sq. Q. t-p. Edinburgh, 1876.

**Lynch**, R. I. Note on the disarticulation of branches. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVI. 180–183, il., 1 pl. **1878.**)

**Foerste**, A. F. The nectar-glands of Apios tuberosa. (*Torr. Bot. Club Bull.* XI. 123–125, 9 il. **1884.**)

Il. 5–9 refer to deciduous branches of Tilia, Catalpa, Ailantus and the deciduous leaf-scar of Hamamelis.

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Observations anatomiques sur la chute de certaines branches du Peuplier blanc. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 25–27. **1886.**)

**Foerste**, A. F. On the casting-off of the tips of the branches of certain trees. (*Torr Bot. Club Bull.* XIX. 267–269, pl. 132; XX. 157–168, pl. 147–148. **1892**–93.)

### d. DECORTICATION

**Du Petit-Thouars**, [Aubert]. Observations sur la manière dont certains arbres se dépouillent de leur épiderme. (*Soc. Philom. Bull.* [ser. 2], I. 150. **1807**–[09].)

**Lecomte**, H[enri]. Effets produits par la décortication annulaire des arbres. (*Jour. Bot. Paris*, I. 266–270, 273–278. **[1887.]**)

**Lignier**, O[ctave]. Sur la décortication des tiges de Calycanthées, de Melastomacées et de Myrtacées. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVII. 12–17. **1890.**)

**Mer**, Émile. Influence des décortications annulaires sur la végétation des arbres. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIX. 107–120. **1892.**)

## 7. VITALITY

### a. GENERAL

**Slevogt**, Karl. Ueber das Vermögen alter Baumstöcke, nach dem abholzen ihrer Stämme noch Jahre lang fort zu vegetiren . . . (*Forst-Arch.* XXVIII. 3–13, 1 pl. **1804.**)

**Carradori**, Giovacchino. Sulla vitalità delle piante, esperienze ed osservazioni. 27 pp. O. Milano, **1807.**†

**Dureau de Lamalle**, [A. J. C. A.] Note sur une sorte de torpeur très longue, particulière aux racines du Mûrier noir. (*Ann. Sci. Nat.* IX. 338–340. **1826.**)

**Baudrillart**. Signs of increase, maturity and decay in trees. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IV.] (1827–28), pp. 191–193. **1828.**)

**Bellani**, Angelo. Della indefinibile durabilità della vita nelle bestie, con un' appendice sulla longavità delle piante. 101 pp. O. Milano, **1836.**†

**Puvis**, M. A. De la dégeneration et de l'extinction des variétés de végétaux propagés par les greffes, boutures, tubercules etc. et de la création des variétés nouvelles par les croisemens et les semis. 94 pp. O. Paris, **1837.**

**Pépin**. Observations sur la faculté que présentent certains végétaux de conserver longtemps leur puissance végétative et de produire ensuite des racines et des bourgeons. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XV. 269–278. **1841.**) — *Reprinted:* 10 pp. O. n. t-p. [Paris, 1841.] — (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXX. 43–54. 1842.)

**Hitzer**, A. Die Lebensdauer der Pflanzen in ihrem Zusammenhange mit der Fortpflanzung durch Früchte und Gemmen. (*Allg. Gartenzeit.* XII. 153–157, 164–167, 171–175, 182, 188–191, 197–199, 204–207, 214–216, 219–221. **1844.**) — *Reprinted:* 6+57 pp. O. Berlin, 1844.

**[Vitality** of trees.] (*Gard. Chron.* **1846**, pp. 83–84, 1 il.)

**Dochnahl**, F. J. Die Lebensdauer der durch ungeschlechtliche Vermehrung erhaltenen Gewächse, besonders der Kulturpflanzen . . . 6+[1]+136 pp. O. Berlin, **1854.**

**Fleming**, [John]. On the duration of the life of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. IV. 362–365. **1856.**)

**Pynaert**, [Édouard]. De la nécessité de recourir à la reproduction par voie de semis, pour créer des plantations rustiques. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Amsterdam 1865 Bull.* **1866**, pp. 249–291.)

Deals chiefly with the question of degeneration.

**Carrière**, E. A. Chionanthes [*sic*] retardataires. (*Rev. Hort.* **1875**, pp. 48–49, il. 9.)

Dormant buds.

**Bouché**. [Mittheilungen über Erschöpfung einiger Pflanzen durch den Eintritt der Blüthenperiode und des Fruchtansatzes.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1878**, pp. 199–201.)

**Lamy de la Chapelle**, Édouard. Sur un cas remarquable de vie ralentie chez un arbre fruitier. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVIII. 147–148. **1881.**)

**Boehm**, Josef. Ueber Krankheiten, Alter, Tod und Verjüngung der Pflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXVIII. (1887–88), pp. 407–432. **1888.**) —— *Reprinted:* 26 pp. D. Wien, 1888.

**Burgerstein**, Alfred. Ueber Lebensdauer und Lebensfähigkeit der Pflanzen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XX. 229–238. **1895.**)

### b. VITALITY OF SEEDS

**Sponeck**, [C. F.], *Graf* von. Praktischer Beweis durch besondere Erfahrung, dass die Nadelholzsaamen, in den Zapfen eingeschlossen, lange Jahre ihre Keimungskraft behalten. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* I. no. 52, p. 2. **1825.**)

**Girardin**, J. Sur la germination de quelques graines antiques. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XV. 46–51. **1849.**)

**Pépin**. Sur la durée des propriétes germinatives des graines de quelques arbres verts résineux. (*Rev. Hort.* ser. 4, IV. 355–358; V. 41–45. [**1855**–56.])

**Balfour**, [J. H.] Botanical intelligence on the vitality of seeds. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. X. 274–275. **1859.**)

**Desportes**, H[enri]. De la germination des noyaux. (*Rev. Hort.* **1866**, pp. 293–294.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Ein Beitrag zur Lehre von der Vitalität der Samen. (*Bot. Zeit.* XXXIII. 681–685, 697–703. **1875.**)

**Kunzé**, R. E. The germination and vitality of seeds. 14 pp. O. t-p-c. [New York, **1882**?]

### c. AGE OF TREES

See also ANNUAL RINGS, p. 127

**Baudrillart**, [J. J.]. Notes sur les caractères du dépérissement des arbres. (*Soc. Agric. France Mém.* 1821, pp. 433–440. **1822.**)

**Candolle**, [A. P.] de. Notice sur la longévité des arbres et les moyens de la constater. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, XLVII. 49–73. **1831.**) — *Reprinted:* 27 pp. O. [Genève, 1831.] —— On the longevity of trees and the means of ascertaining it. (*Edinb. New Philos. Jour.* XV. 330–348. 1833.)

**Berthelot**, Sabin. Observations sur l'accroissement et la longévité de plusieurs espèces d'arbres des environs de Nice. 38 pp. O. Genève, **1832.**†

**Age** and size of trees. (*Amer. Almanac*, [IX.] 102–109. **1838.**)

**Age** and size of trees. (*Mus. Foreign Lit.* XXXVI. 569–572. **1839.**)

[**Gray**, Asa.] [The longevity of trees.] (*North Amer. Rev.* LIX. 190–238. **1844.** — *Also in his* Scientific papers, pp. 71–124. 1889.)

[**Calculating** the age of trees.] (*Gard. Chron.* **1845**, p. 51, 1 il.)

**Harvey**, Alexander. Observations on the nature, longevity and size of trees. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLII. 1–23. **1847.**)

[The **age** of trees.] (*Gard. Chron.* **1849**, pp. 339–340, 1 il.)

On the **age** of trees. (*Gard. Mag. Bot.* [I.] 53–60, 6 il. **1850.**)

**Dochnahl**, F. J. Die Lebensdauer der durch ungeschlechtliche Vermehrung erhaltenen Gewächse, besonders der Kulturpflanzen. 6+136 pp. O. Berlin, **1854.**

**Jessen**, C. F. W. Über die Lebensdauer der Gewächse. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXV. pt. 1, pp. 61–248. **1855.**) — *Reprinted:* 188 pp. Q. Breslau & Bonn, 1855.†

**Kl**[otzsch, J. F.]. Die Existenz-Dauer der Gewächse. (*Allg. Gartenzeit.* XXIV. 177–180. **1856.**)

**Witte**, H. De ouderdom der boomen. (*Tuinbouw-Flora Nederl.* III. 113–128, 161–192, 245–256. **1856.**) — *Reprinted:* 59 pp. Q. Leiden, 1856.† —— Das Alter der Bäume; eine populäre Abhandlung; aus dem Holländischen frei bearbeitet von Johannes Müller. [2]+36 pp. D. Berlin, 1861.

The **age** of English trees. (*Pharm. Jour.* ser. 2, IV. (1862–63), pp. 174–175. **1863.**) — *From: Builder.*

**Wiesner**, Julius. Die Lebensdauer der Gewächse. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* III. (1862–63), pp. 39–68, 1 il. **1864.**)

**Pokorny**, A[lois]. Ueber Grösse und Alter österreichischer Holzpflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XV. 249–256. **1865.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Wien, 1865.]

—— Ueber den Dickezuwachs und das Alter der Bäume. (*Ver. Verrbeit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* VI. (1865–66), pp. 207–233. 1867.) — *Reprinted:* 25 pp. D. Wien, **1866.**

**A**[**ndré**], Éd[ouard]. Longévité des arbres. (*Ill. Hort.* XX. 35–36. **1873.**)

**Lewis**, Elias. The longevity of trees. (*Pop. Sci. Monthly*, III. 321–334, 9 il. **1873.**)

**Kraus**, Gregor. Ueber Alter und Wachsthumsverhältnisse ostgrönländischer Holzgewächse. (*Bot. Zeit.* XXXI. 513–518. **1873.**) — Einige Bemerkungen über Alter . . . (*In* Die ZWEITE deutsche Nordpolarfahrt . . . II. 133–137. 1873–74.)

Salix, Betula, Vaccinium, Dryas examined.

The **age** of trees. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 84–87. **1878.**)

**Witte**, H. De ouderdom der boomen. (*Sieboldia*, IV. 209–214. **1878.**)

**Hildebrand**, F[riedrich]. Longevity of plants. (*Pop. Sci. Monthly*, XX. 657–663. **1882.**)

**N**[atanson], J. Wiek drzew. [On the age of trees.] (*Wszechświat*, II. 112. **1883.**)

**Farrer**, J. A. Age of trees. (*Longman's Mag.* II. 524–532. **1883.** — *Pop. Sci. Monthly*, XXIV. 53–61. 1884.)

**Meehan**, Thomas. Longevity of trees. (*Gard. Monthly*, XXV. 371–372. **1883.** — *Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1883, pp. 200–202. 1884. *See also* 1884, pp. 30–31. 1885.)

**Campbell**, J. T. Age of forest trees. (*Amer. Nat.* XIX. 838–844. **1885.**)

**Rousset**, Antonin. De l'âge des arbres d'après leurs couches ligneuses. (*Forêt*, I. 6–11, 33–38. [**1885.**])

**Ages** of trees. (*Gard. Monthly*, XXVIII. 210. **1886.**) — *From:* "*Philadelphia public ledger.*"

**Λοβέρδος**, **Ἰωάννης**. Ἡ ἡλικία τῶν φυτῶν. [The age of plants.] (Προμηθεύς, I. 184–185. **1890.**)†

**Christison**, David. On the difficulty of ascertaining the age of certain species of trees in Uruguay, from the number of rings. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XVIII. 447–455. 1 pl. **1891.**)

**Rijk**, F. de. L'âge des végétaux dans les pays tropicaux. (*Rev. Hort.* **1892**, pp. 329–330. — *Rev. Agric. Maurice*, VI. 156–158. 1892.)

In Rev. Agric. Maurice name is given as Rydke, F.

The **age** of trees. (*Pract. Engin.* XIII. 20. **1896.**) — *From: Sci. Amer.*

**Hulle**, H. J. van. Levensduur van sommige planten. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1897**, pp. 301–303.)

**Fernow**, B. E. Age of trees and time of blazing determined by annual rings. 11 pp. 12 il. O. n. t-p. [Washington, **1897.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XVI.) —— Âge des arbres et des blanchis. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 278–282. 1899.)

**Ansoryamar**, Ch. Hauteur, grosseur et âge de certains arbres. (*Naturaliste*, ser. 2, XIII. 85–86. **1899.**)

## F. MOVEMENTS AND IRRITABILITY

### 1. GENERAL

Including hydrotropism, thermotropism, nutation and various curvatures

**Langheinrich**, G. N. (*praeses*). De sensu plantarum. (Diss.) 16 pp. Q. Lipsiae, **1672.**†

Sur les **mouvements** exterieurs des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1710, Hist. pp. 64–69. **1712.**)

**Bose**, Kaspar. De motu plantarum sensus aemulo. (Diss.) 56 pp. Q. Lipsiae, **1728.**†

**Hope**, T. C. Tentamen inaugurale, quaedam de plantarum motibus et vita complectens. 37 pp. O. Edinburgi, **1787.**†

**Dutrochet**, H. J. L'agent immédiat du mouvement vital dévoilé dans la nature et dans son mode d'action chez les végétaux et chez les animaux. 8+226 pp. O. Paris, **1826.**†

—— Des mouvements révolutifs spontanés qui s'observent chez les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 989–1008. **1843.**)

**Durand**. Mémoire sur un fait singulier de la physiologie des racines; leur pénétration dans le mercure. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XX. 1261–1268. **1845.**)

—— Sur la tendance des racines à chercher la bonne terre, et sur ce que l'on doit entendre par ces mots, bonne terre. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 987–988. **1845.**)

**Herr**, August. Ueber Bewegung in der Pflanzenwelt. Programm. 27 pp. Q. Herborn, **1846.**†

**Dassen**, Michael. Onderzoekingen over de vochtbeweging bij planten. 27 pp. O. Zwolle, **1847.**† — *From:* "*Nieuw. archief voor binnen en buitenlandsche geneesk.*"

**Macaire**[**-Prinsep**, J.] On the direction assumed by plants. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1848.** pt. 2, pp. 253–275.)

**Clémens**, [F. W.] Éthérisation des plantes douées de mouvements spontanés visibles. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* II. 257–259, 289–295. **1849.**)

**Michot**, N. L. De l'instinct des plantes. (*Soc. Sci. Hainaut Mém.* ser. 2, I. 166–187. **1853.**)

**Le Clerc**, Fr[ançois]. Recherches physiologiques et anatomiques sur le mouvement des végétaux. Discours. O. Tours, **1859**.† — Ed. 2. 32 pp. O. Tours, 1861.†

**Daubeny**, Charles. Reply to some comments of M. F. Marcet on the power of selection ascribed to the roots of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVII. 51–54. **1863**.)

**Eichler**, A. W. Bewegung im Pflanzenreiche. 28 pp. O. München, **1864**. — *Reprinted from:* "*Bayer. Gartenbaugesell. Jahresb.* 1864."

**Caspary**, Robert. On the change of the direction of the branches of woody plants, caused by low degrees of temperature. (*Gard. Chron.* **1866**, pp. 513–515.)

**Blondeau**, Ch. Sur l'irritabilité des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 304–306. **1867**.) —— On the irritability of plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 4, I. 33–35. 1868.)

**Prillieux**, Éd[ouard]. Étude sur les courbures que produisent les secousses sur les jeunes pousses des végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVII. 830–833. **1868**.)

**Meehan**, Thomas. [Curving towards the north in flower buds.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1871**, pp. 109–110.)

**Ciesielski**, Theophil. Untersuchungen über die Abwärtskrümmung der Wurzel. (*Beitr. Biol. Pflanz.* I. pt. 2, pp. 1–30, pl. 1. **1872**.)

**Sachs**, Julius. Längenwachsthum der Ober- und Unterseite horizontalgelegter sich aufwärts krümmender Sprosse. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 193–208. **1874**.)

**Vries**, Hugo de. Ueber einige Ursachen der Richtung bilateralsymmetrischer Pflanzentheile. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 223–277. **1874**.)

**Borggreve**, [Bernard]. [Ueber das nachträgliche Aufwärtsbiegen horizontaler Stammtheile.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1877**, pp. 211–212.)

**Crié**, L[ouis]. Faits pour servir à l'histoire des mouvements chez les végétaux. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 3, I. (1876–77), pp. 89–95. **1877**.)

**Wyplel**, Martin. Beiträge zur näheren Kenntniss der Nutation. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIX. 7–17, 41–50. **1879**.)

**Vries**, Hugo de. Sur les causes des mouvements auxotoniques des organes végétaux. (*Arch. Néerl.* XV. 295–312. **1880**.)

**Darwin**, Charles & Francis. The power of movement in plants. 10+592 pp. 196 il. D. London, **1880**. —— Das Bewegungsvermögen der Pflanzen; aus dem Englischen übersetzt von J. Victor Carus. 9+506 pp. 196 il. O. Stuttgart, 1881. —— Il potere di movimento nelle piante; traduzione italiana di Giovanni e Riccardo Canestrini. 406 pp. 196 il. Q. Torino, 1884.

**Mer**, É[mile]. De l'hydrotropisme des racines. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVIII. 115–121. **1881**.)

**Detlefsen**, Emil. Ueber die von Ch. Darwin behauptete Gehirnfunction der Wurzelspitzen. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 627–647. **1882**.)

**Penhallow**, D. P. Phenomena of growth in plants. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXX. (1881), pp. 208–213. **1882**.)

**Sachs**, Julius. Stoff und Form der Pflanzenorgane. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 452–488, 689–718, 4 il. **1882**.)

—— Ueber orthotrope und plagiotrope Pflanzentheile. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 226–284, 8 il., pl. 6. **1882**.)

**Barthélemy**, A[imé]. Du mouvement des plantes dans Lamarck, Darwin et leurs successeurs. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, V. pt. 2, pp. 148–174. **1883**.)

**Wiesner**, J[ulius]. La faculté motrice des plantes; étude critique de l'ouvrage de Darwin portant le même titre. Traduit par M. F. Kiefer. (*Rev. Sci. Nat.* ser. 3, II. 5–70. **1883**.)

**Ambronn**, H[ermann]. Ueber heliotropische und geotropische Torsionen. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 183–190, 5 il. **1884**.)

**Molisch**, Hans. Untersuchungen über den Hydrotropismus. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XXIV. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXVIII. (1883), pt. 1, pp. 897–943, 1 pl. **1884**.)

**Rimmer**, Franz. Über die Nutationen und Wachsthumsrichtungen der Keimpflanzen. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XXVIII. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXIX. pt. 1, pp. 393–422. **1884**.)

**Morren**, [Édouard]. De la sensibilité et des mouvements chez les végétaux. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 3, X. 851–900. **1885**.)

**Penhallow**, D. P. Mechanism of movement in Cucurbita, Vitis and Robinia. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* IV. (1886), sect. 4, pp. 49–83, pl. 3–5. 1887.) — *Separate:* Montreal, **1886**.

**Léveillé**, [Hector]. Les plantes à mouvement et les plantes de grande culture de l'Inde. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXXII. 472–482. **1889**.)

**Molisch**, Hans. Das Bewegungsvermögen der Keimpflanze. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXIX. (1888–89), pp. 51–77, 7 il. **1889**.)
Popular treatment.

**Vines**, S. H. On epinasty and hyponasty. (*Ann. Bot. Lond.* III. 415–437, il. 7–8. **1889**–90.)

**Hansgirg**, Anton. Phytodynamische Untersuchungen. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1889, pt. 2, pp. 234–336. **1890**. — *Oesterr. Bot. Zeitschr.* XL. 48–53. 1890.)

—— Ueber die Verbreitung der karpotropischen Nutationskrümmungen der Kelch-, Hüll- und ähnlicher Blätter und der Blüthenstiele. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 345–355. **1890**.)

**Dewèvre**, [Alfred] & **Bordage**, E[dmond]. Sur l'analyse photographique des mouvements des végétaux. (*Rev. Gén. Bot.* IV. 65–78, il. **1892**.)

**Hansgirg**, A[nton]. Biologische Mittheilungen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 485–494. **1892**.)
Carpotropic movements.

—— Neue biologische Mittheilungen. (*Bot. Centr.* LII. 385–393. **1892**.)

**Schwendener**, S[imon] & **Krabbe**, G[ustav]. Untersuchungen über die Orientirungstorsionen der Blätter und Blüthen. 115 pp. 3 pl. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* **1892**, pt. 1.)
Chiefly ecological (light) and geotropical.

**Hansgirg**, Anton. Biologische Fragmente. (*Bot. Centr.* LVI. 257–263. **1893**.)

**Arthur**, J. C. The special senses of plants. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1893, pp. 205–219. **1894**.)

**Noll**, [Fritz]. [Über eine neue Eigenschaft des Wurzelsystems, Aussenwendigkeit oder Exotropie.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1894**, pt. A, pp. 34–36.)

**Spalding**, V. M. The traumatropic curvature of roots. (Thesis.) (*Ann. Bot. Lond.* VIII. 423–451, pl. 22. **1894**.) — *Separate:* t-p. 1894.

**Czapek**, Friedrich. Über die Richtungsursachen der Seitenwurzeln und einiger anderer plagiotroper Pflanzentheile. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CIV. pt. 1, pp. 1197–1259. **1895**.)

**Henslow**, George. The movements of plants. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XX. 34–39. **1896**–97.)
Popular treatment.

**Hansgirg**, Anton. Neue Untersuchungen über den Gamo- und Karpotropismus sowie über die Reiz- und Schlafbewegungen der Blüthen und Laubblätter. 111 pp. 1 pl. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1896, no. 34. **1897**.)

**MacDougal**, D. T. The movements of plants. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. IV. 217–227, il. **1897**.)

**Vöchting**, Hermann. Ueber den Einfluss niedriger Temperatur auf die Sprossrichtung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. 37–52, il. **1898**.)

## 2. HELIOTROPISM

**Candolle**, A. P. de. Note sur la cause de la direction des tiges vers la lumière. (*Soc. Arcueil Mém. Phys. Chim.* II. 104. **1809**.)

**Dutrochet**, [H. J.]. De la tendance des végétaux à se diriger vers la lumière, et de leur tendance à la fuir. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IV. 486–491. **1837**.)

**Payer**, [J. B.]. Mémoire sur la tendance des tiges vers la lumière. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XV. 1194–1196. **1842**. *See also* XVI. 1120–1122. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, III. 128–138. 1843.)
Refers also to the effect of differently colored light.

—— Mémoire sur la tendance des racines à fuir la lumière. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 1043–1045; XVIII. 1169–1184. **1843**–44.)

—— Addition au mémoire touchant l'action de la lumière sur les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 190. **1844**.)

**Durand**. Recherche et fuite de la lumière par les racines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 1323–1324; XXII. 320–328. **1845**.) [Extract.] — (*Acad. Sci. Caen Mém.* 1847, pp. 174–191.)
Only herbaceous plants studied.

**Durand**. Sur la direction des tiges. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 552–554. **1846**.)

**Zantedeschi**, [Francesco]. Des mouvements que présentent quelques végétaux exposés à l'action de la lumière lunaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 522–523. **1852**.)

**Guillemin**, C. M. Développement de la matière verte des végétaux et flexion des tiges sous l'influence des rayons ultra-violets du spectre solaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 62–65, 543–545. **1857**.)

**Ratchinsky**, S. Notice sur quelques mouvements opérés par les plantes sous l'influence de la lumière. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXX. pt. 2, pp. 221–248, pl. 2–3. **1857**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IX. 164–184. 1858.) — *Reprinted:* 28 pp. 2 pl. O. Moscou, 1857.†

**Frank**, A. B. Die natürliche wagerechte Richtung von Pflanzentheilen und ihre Abhängigkeit vom Lichte und von der Gravitation. 95 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1870**.†

**Müller**, N. J. C. Untersuchungen über die Krümmungen der Pflanzen gegen das Sonnenlicht. (*In his* Botanische Untersuchungen, I. 57–83, il. 1–6, pl. 1. [**1872**]–79.)

**Wiesner**, Julius. Die heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreiche, eine physiologische Monographie. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XXXIX. pt. 1, pp. 143–209; XLIII. pt. 1, pp. 1–92. **1879**–82.)

—— Untersuchungen über den Heliotropismus. Vorläufige Mittheilung. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXI. pt. 1, pp. 7–23. **1880**.)

**Darwin**, Francis. Ueber das Wachsthum negativ heliotropischer Wurzeln im Licht und im Finstern. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 521–528, 5 il. **1882**.)

**Mer**, É[mile]. De l'orientation des feuilles par rapport à la lumière. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVI. 1156–1159. **1883**.)

**Jönsson**, B[engt]. Positivt heliotropiska luftrotsfasciationer hos Aloë brevifolia Haw. (*Bot. Notis.* **1889**, pp. 223–234.)

**Wiesner**, J[ulius]. Versuch einer Bestimmung der unteren Grenze der heliotropischen Empfindlichkeit, nebst Bemerkungen zur Theorie des Heliotropismus. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLIII. 233–238. **1893**.)

**Rothert**, W[ladislaw]. Ueber Heliotropismus. [**1894**.] (*Beitr. Biol. Pflanz.* VII. 1–212, 60 il. 1896.)

Contains a bibliography (pp. 1–2).

**Wiesner**, J[ulius]. Ueber Heliotropismus, hervorgerufen durch diffuses Tageslicht. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. 158–163. **1898**.)

## 3. GEOTROPISM

### a. GENERAL

**Dodart**, [Dionys]. Sur l'affectation de la perpendiculaire remarquable dans toutes les tiges, dans plusieurs racines, & autant qu'il est possible dans toutes les branches des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1700, pp. 47–63, 3 il.; 1702, Hist. pp. 47–48. **1703**–04.) —— Opheldering, waarom de stammen der planten altoos een loodregten stand ten opzichte van den gezichteinder hebben. (*Natuurk. Verh. Verzam. Stukk. Natuurk.* I. pt. 3, 52–59. 1772.)†

**Astruc**, [Jean]. Conjecture sur le redressement des plantes inclinées à l'horizon. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1708, pp. 463–470, 1 il. **1709**.)

**La Hire**, [J. N.] de. Explication physique de la direction verticale & naturelle des tiges des plantes & des branches des arbres & de leurs racines. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1708, pp. 231–235. **1709**.)

**Schiera**, G. M. Dissertationes duae, quarum una de plantarum sexu, foecundatione, sistemate sexuali et multiplicatione; altera de naturali et constanti plantarum affectione ad perpendiculum . . . agit. 76 pp. pref. O. Mediolani, **1750**.†

**Carradori**, Gioachino. Esperienze ed osservazioni sopra la direzione della plumula e della radicula nelle semenze che germogliano. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* X. pt. 1, pp. 138–145. **1803**.)

**Knight**, T. A. On the direction of the radicle and germen during the vegetation of seeds. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1806**, pt. 1, pp. 99–108.) —— Über die Richtung der jungen Wurzel und des jungen Stengels bei der Keimung. (*In his* Sechs pflanzenphysiologische Abhandlungen, pp. 3–11. 1895.)

—— On the causes which influence the direction of the growth of roots. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1811**, pt. 2, pp. 209–219.) — *Reprinted:* 11 pp. sq. Q. London, 1811. —— Ueber die Ursachen, die auf Richtung und Wachsthum der Wurzel einwirken. (*In his* Sechs pflanzenphysiologische Abhandlungen, pp. 12–20. 1895.)

**Johnson**, Henry. The unsatisfactory nature of the theories proposed to account for the descent of the radicles in the germination of seeds, shewn by experiments. (*Edinb. New Philos. Jour.* 1828–29 [VI.], pp. 312–317, 3 il. **1829**.)

**Poiteau**, [Antoine]. Nouvelle explication des directions que prennent la racine et la tige d'une jeune plante mue circulairement dans un plan soit vertical, soit horizontal, et conséquences qui en résultent en faveur de la théorie qui admet qu'un arbre est formé des productions particulières de tous ses bourgeons. (*Soc. Hort. Paris Ann.* IV. 297–322, pl. 4. **1829**.)

**Dutrochet**, [H. G.]. Nouvelles observations sur la direction des tiges et des racines sous l'influence de la pesanteur. (*Ann. Sci. Nat.* XXIX. 413–435. **1833**.)

**Payer**, [J. B.]. Mémoire sur la tendance des racines à s'enforcer dans la terre, et sur leur force de pénétration. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 993–995, 1257–1261. **1844**.)

**Büttner**, I. G. Pflanzen-physiologische Beobachtungen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXII. pt. 1, pp. 189–203. **1859**.)

**Hofmeister**, W[ilhelm]. Über die durch die Schwerkraft bestimmten Richtungen von Pflanzentheilen. (*Sächs. Ges. Wiss. Ber. Verh.* XII. 175–213. **1860**. — *Jahrb. Wiss. Bot.* III. 77–114. 1863.) —— Sur les directions des parties des végétaux determinées par la pesanteur. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XV. 179–219. 1861.)

**Frank**, A. B. Ueber die durch die Schwerkraft verursachten Bewegungen von Pflanzentheilen. (*In his* Beiträge zur Pflanzenphysiologie, pp. 1–99, pl. 1. **1868**.)

**Hofmeister**, W[ilhelm]. Ueber die Abwärtskrümmung der Spitze wachsender Wurzeln. (*Bot. Zeit.* XXVI. 257–267, 273–281, il. **1868**.)

—— Ueber passive und active Abwärtskrümmung von Wurzeln. (*Bot. Zeit.* XXVII. 33–38, 49–59, 73–79, 89–96. **1869**.)

**Speschneff**, N. Zur Frage der Abwärtskrümmung von Wurzeln. (*Bot. Zeit.* XXVIII. 65–74. **1870**.)

**Clos**, D[ominique]. Indifférence dans la direction des racines adventives d'un Cierge. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 176–177. **1874**.)

**Kny**, [Leopold]. [Über die zenithwärts gerichtete Verschiebung der Achselknospen an den Seitenzweigen mehrerer Holzgewächse und die Beziehung dieser Erscheinung zur Schwerkraft.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1876**, pp. 103–111.)

**Richter**, Carl. Untersuchungen über den Einfluss der Beleuchtung auf das Eindringen der Keimwurzeln in den Boden. — Arbeiten des Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XVI. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXX. (1879), pt. 1, pp. 16–33. **1880**.)

**Vochting**, Hermann. Ueber Spitze und Basis an den Pflanzenorganen. (*Bot. Zeit.* XXXVIII. 593–605, 609–618. **1880**.)

**Kirchner**, O[skar]. Ueber die Empfindlichkeit der Wurzelspitze für die Einwirkung der Schwerkraft; als Programm zur 64. Jahresfeier der K. Württemb. landwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. 53 pp. O. Stuttgart, **1882**.

**Meehan**, Thomas. Motility in plants. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1881, pp. 89–91. **1882**.)

Direction of catkins in Salix Caprea.

**Kirchner**, Oskar. Zum Wachsthum decapitirter Wurzeln. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 540–544. **1883**.)

**Molisch**, Hans. Ueber das Längenwachsthum geköpfter und unverletzter Wurzeln. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 362–366. **1883**.)

**Krabbe**, G[ustav]. Zur Frage nach der Funktion der Wurzelspitze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 226–236; II. 196–204. **1883**–84.)

**Brunchorst**, J[örgen]. Die Function der Spitze bei den Richtungsbewegungen der Wurzeln. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 78–93, 204–219, pl. 4. **1884**.)

**Firtsch**, G[eorg]. Zur Kenntniss der geotropischen Reizbarkeit der Wurzelspitze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 248–255. **1884**.)

**Wiesner**, Julius. Note über die angebliche Function der Wurzelspitze beim Zustandekommen der geotropischen Krümmung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 72–78. **1884**.)

**Letellier**, Augustin. Essai de statique végétale. La racine considérée comme un corps pesant et flexible. (*Soc. Linn. Normandie Mém.* XVII. 167–258, 10 il. **1892.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 69–72. 1892.)

Refers to Fulchironia senegalensis = Phoenix.

**[Slezkin**, P. R.] Слезкинъ, П. Р. Къ вопросу о вліяніи среды на развитіе корневой системы. [The question of the influence of the center on the development of the root-system.] 79 pp. 5 pl. O. Moskau, **1893.**

**Czapek**, Friedrich. Untersuchungen über Geotropismus. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXVII. 243–339, pl. 10. **1895.**)

—— Über Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CIV. pt. 1, pp. 337–375. **1895.**)

—— Weitere Beiträge zur Kenntniss der geotropischen Reizbewegungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXII. 175–308, 7 il. **1898.**)

**Meischke**, Paul. Über die Arbeitsleistung der Pflanzen bei der geotropischen Krümmung. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXIII. 337–367. **1899.**)

**Czapek**, Friedrich. Über den Nachweis der geotropischen Sensibilität der Wurzelspitze. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXV. 313–365, pl. 8. **1900.**)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Ueber die Perception des geotropischen Reizes. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 261–272, 1 il. **1900.**)

**Němec**, Bohumil. Ueber die Art der Wahrnehmung des Schwerkraftreizes bei den Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 241–245. **1900.**)

**Noll**, F[ritz]. Über Geotropismus. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXIV. 457–506. **1900.**)

### b. REVERSION OF SHOOTS AND TREES

**Mackenzie**, Peter. Observations on inverted growth. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* VI. 154–156. **1851.**)

**Germain de Saint-Pierre**, [Ernest]. Végétation d'un arbre accidentellement renversé. — Note sur divers autres cas tératologiques observés dans le midi de la France, II. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 624. **1857.**)

**Hérincq**, F[rançois]. Des arbres et des boutures renversés. (*Hort. Franç.* **1860**, pp. 274–277.)

**Carrière**, E. A. Une greffe exceptionnelle. (*Rev. Hort.* **1875**, pp. 192–194, il. 26–27.) —— Ein eigenthümliches Pfropfen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXI. 337–340, 2 il. 1875.)

**Kny**, L[eopold]. Umkehrversuche mit Ampelopsis quinquefolia und Hedera Helix. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 201–204. **1889.**)

**Rottenheusser**, H. Ein Beitrag zur Frage der Umkehrversuche. (*Gartenfl.* XLIV. 67–69. **1895.**)

## 4. REVOLVING MOVEMENTS

**Wagner**, C. R. (*praeses*). Gyros Convolvulorum dissertationibus duabus mathematico-physicis evolvere tentabit. (Diss.) (J. G. W. Starcke.) 4+96 pp. 1 il. 1 pl. sq. D. **Helmstadii, 1705.**

**Gmelin**, F. G. von (*praeses*). Ueber das Winden der Pflanzen; eine botanisch-physiologische Abhandlung. (Diss.) (Ludwig Heinrich Palm.) 101+[3] pp. 3 pl. 2 tab. D. Tübingen, **[1827]**.

**Virey**, J. J. Vues nouvelles sur la cause physiologique des torsions volubiles dans les plantes grimpantes. (*Jour. Pharm. Paris*, ser. 3, II. 316–321. **1842.**)

**Dutrochet**, [H. J.]. Recherches sur la volubilité des tiges de certains végétaux et sur la cause de ce phénomène. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 295–303. **1844.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, II. 156–167. 1844.)

**Léon**, Isidore. Recherches nouvelles sur la cause du mouvement spiral des tiges volubiles. (*Soc. Bot. France Bull.* V. 351–356, 610–614, 624–629, 679–685. **1858.**)

**Duchartre**, P[ierre]. Expériences relatives à l'influence de la lumière sur l'enroulement des tiges. (*Soc. Bot. France Bull.* XII. 436–440. **1865.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 1142–1148. 1865. — *Belg. Hort.* XVI. 220–232. 1866.)

**Darwin**, Charles. On the movements and habits of climbing plants. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* IX. 1–118, il. 1867.) — *Reprinted:* 118 pp. 13 pl. O. London, **1865.** — Ed. 2 rev. 8+208 pp. 13 il. D. London, 1875. — 2d thousand. 8+208 pp. 13 il. O. New York, 1876. — 3d thousand. 9+[1]+208 pp. 13 il. D. London, 1882. — Ed. 2 rev. 8+208 pp. 13 il. D. New York, 1883. — 4th thousand. 9+[1]+208 pp. 13 il. D. London, 1888. — Ed. 2 rev. 8+208 pp. 13 il. O. New York, 1891. — 5th thousand. 9+[1]+208 pp. 13 il. D. London, 1891. —— Die Bewegungen und Lebensweise der kletternden Pflanzen; aus dem Englischen übersetzt von J. Victor Carus. 8+160 pp. 13 il. O. Stuttgart, 1876. —— Les mouvements et les habitudes des plantes grimpantes; ouvrage traduit de l'anglais sur la deuxième édition par le docteur Richard Gordon. 8+270 +[1] pp. 13 il. O. Paris, 1877. —— I movimenti e le abitudini delle piante rampicanti; traduzione italiana per cura di Giovanni Canestrini e di P. A. Saccardo. 127 pp. Q. Torino, 1878.

**Vries**, H[ugo de]. Beweging van ranken en slingerplanten. (*Maandbl. Natuurk.* III. 33–38. **1872–73.**)†

—— Zur Mechanik der Bewegungen von Schlingpflanzen. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 317–342. **1874.**)

**Sachs**, Julius. Notiz über Schlingpflanzen. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 719–722. **1882.**)

**Schwendener**, S[imon]. Zur Kenntniss der Schraubenwindungen schlingender Sprosse. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIII. 372–376. **1882.**)

—— Ueber das Winden der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1881, pp. 1077–1112, 1 pl. **1882.**) — *Separate:* t-p. Berlin, 1882.

**Baranetzki**, J. Die kreisförmige Nutation und das Winden der Stengel. 73 pp. 13 il. St.-Pétersbourg, **1883.** (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XXXI. no. 8. 1883.)

**Kohl**, F. G. Beitrag zur Kenntniss des Windens der Pflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XV. 327–360, pl. 16. **1884.**)

No woody plants studied.

**Ambronn**, [Hermann]. Zur Mechanik des Windens. (*Sächs. Ges. Wiss. Ber. Verh.* XXXVI. 136–184; XXXVII. 132–180, 6 il. **1884–85.**) — *Reprinted:* 98 pp. O. [Leipzig, 1884.]

**Wortmann**, Julius. Theorie des Windens. (*Bot. Zeit.* XLIV. 273–283, 289–298, 305–316, 329–338, 345–355, 361–366, il. **1886.** — *Reprinted:* 28 pp. 3 il. sq. O. [Leipzig], 1886.

**Schwendener**, S[imon]. Zur Wortmann'schen Theorie des Windens. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1886**, pt. 2, pp. 663–672.) — *Reprinted:* 10 pp. Q. t-p-c. [Berlin], 1886.

**Wortmann**, Julius. Einige Bemerkungen zu der von Schwendener gegen meine Theorie des Windens gerichteten Erwiderung. (*Bot. Zeit.* XLIV. 601–612. **1886.**) — *Reprinted:* 6 pp. sq. O. n. t-p. [Leipzig, 1886.]

**Noll**, F. Bemerkung zu Schwendener's Erwiderung auf die Wortmann'sche Theorie des Windens. (*Bot. Zeit.* XLIV. 738–740. **1886.**)

**Wortmann**, Julius. Ueber die Natur der rotirenden Nutation der Schlingpflanzen. (*Bot. Zeit.* XLIV. 617–625, 633–642, 649–658, 665–673, 681–690, il. **1886.** — *Reprinted:* 22 pp. sq. O. n. t-p. [Leipzig, 1886.]

**Ambronn**, H[ermann]. Einige Bemerkungen zu den Abhandlungen des Herrn Wortmann: "Theorie des Windens" und "Ueber die Natur der rotirenden Nutation der Schlingpflanzen [*sic*]." (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 369–375. **1886.** *See also* IV. 414–421; V. 103–108. 1886–87.) — *Separate.*

**Kolkwitz**, R. Beiträge zur Mechanik des Windens. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIII. 495–517, pl. 40. **1895.**)

**Simons**, E. A. Comparative studies on the rate of circumnutation of some flowering plants. (*Univ. Penn. Contrib. Bot. Labor.* II. 66–79. **1898.** — *Bot. Soc. Penn. Trans.* I. no. 1, pp. 66–79. 1899.)

## 5. MOVEMENTS OF TENDRILS

**Knight**, T. A. On the motions of the tendrils of plants. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1812**, pt. 2, pp. 314–320.) —— Ueber die Rankenbewegungen der Pflanzen. (*In his* Sechs pflanzenphysiologische Abhandlungen, pp. 21–26. 1895.)

**Vries**, Hugo de. Längenwachsthum der Ober- und Unterseite sich krümmender Ranken. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 302–316. **1874.**)

**Candolle**, Casimir de. Observations sur l'enroulement des vrilles. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LVIII. 5–17, pl. 1. **1877.**) — *Reprinted:* 13 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Genève, 1877.]

**Vries**, Hugo de. Sur l'injection des vrilles comme moyen d'accélérer leurs mouvements. (*Arch. Néerl.* XV. 269–294. **1880.**)

**Pfeffer**, W[ilhelm]. Zur Kenntnis der Kontaktreize. **[1885.]** (*Untersuch. Bot. Inst. Tübingen*, I. 483–535, 1 il. 1881–85.)

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur les causes anatomiques de l'enroulement des vrilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 480–483. **1886.**)

**Leclerc du Sablon** [Mathieu]. Recherches sur l'enroulement des vrilles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, V. 5–50, pl. 1–3. **1887.**)

**Wortmann**, Julius. Ueber die rotirenden Bewegungen der Ranken. (*Bot. Zeit.* XLV. 49–55, 65–72, 81–86, 97–100, 113–120, 138–141, 4 il. **1887.**)

**Derschau**, Max von. Einfluss von Kontakt und Zug auf rankende Blattstiele. (Diss.) 36 pp. 3 pl. O. [Frankfurt a. M., **1894.**]

**Correns**, Carl. Zur Physiologie der Ranken. (*Bot. Zeit.* LIV. pt. 1, pp. 1–20. **1896.**)

**MacDougal**, D. T. The mechanism of curvature of tendrils. (*Ann. Bot. Lond.* X. 373–402, pl. 19. **1896.**) —— Ueber die Mechanik der Windungs- und Krümmungsbewegungen der Ranken. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIV. 151–154. 1896.)

Bibliography (pp. 401–402).

—— The physiology of tendrils. (*Bot. Centr.* LXVI. 145–146. **1896.** *See also* p. 290.)

**Ewart**, A. J. On contact irritability. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XV. 187–242, il., pl. 18–19. **1898.**)

## 6. IRRITABILITY

### a. GENERAL

**Chicoyneau**, François. Discours sur les plantes sensitives. Q. Montpellier, **1732.**†

**Gmelin**, J. F. Irritabilitatem vegetabilium in singulis plantarum partibus exploratam, ulterioribusque experimentis confirmatam . . . proponet . . . (Diss.) (Ferd. Christoph. Oetinger, *praeses.*) 30 pp. D. Tubingae, **1768.**

**Oehme**, K. J. Ueber die Reissbarkeit im Pflanzenreich. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Beschäft.* II. 79–90; III. 138–148, pl. 3. **1776–77.**)

**Percival**, Thomas. Speculations on the perceptive power of vegetables. (*Lit. Philos. Soc. Manchester Mem.* II. 114–130. **1785.**) — *Reprinted:* 19 pp. O. Warrington, [1785].† —— Betrachtungen über das Empfindungsvermögen der Pflanzen. (*Samml. Phys. Naturgesch.* III. 666–678. [1789?])† — Also hätten die Pflanzen Vorstellungen und Bewusstsein ihrer Existenz? Eine Diatribe für Liebhaber der Naturkunde und Psychologie. 60 pp. O. Frankfurt, 1790.†

**Smith**, *Sir* J. E. Some observations on the irritability of vegetables. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* LXXVIII. pt. 1, pp. 158–165. **1788.** — *Also in his* Tracts relating to natural history, pp. 163–178. 1798.)

Refers to stamens.

**Cirillo**, Domenico. Discorsi accademici. 335 pp. O. Neapoli, **1789.**†

Contains "Del moto e della irritabilità de' vegetabili."

**Bourne**, Edward. De plantarum irritabilitate. (Diss.) 66 pp. O. Edinburgi, **1794.**†

**Peschier**, Jean. De irritabilitate animalium et vegetabilium. (Diss.) 51 pp. O. Edinburgh, **1797.**†

**Fallen**, K. F. De irritabilitate motus caussa in plantis (Diss.) 28 pp. Q. Lundae, **1798.**†

**Carradori**, Giovacchino. Sperienze ed osservazioni sopra l' irritabilità della lattuga, con alcune riflessioni generali sull' irritabilità dei vegetabili. 19 pp. O. **1808.**†

**Tupper**, J. P. An essay on the probability of sensation in vegetables, with additional observations on instinct, sensation, irritability, etc. 12+127 pp. O. London, **1811.**

**Labat**, Léon. De l'irritabilité des plantes, de l'analogie qu'elle présente avec la sensibilité organique des animaux, et du rôle important qu'elle joue dans les diverses maladies des tissus végétaux. 188 pp. 1 pl. D. Paris, **1834.**

**Dassen**, M[ichael]. Verhandeling ter beantwoording der vrage: Wat weet men met zekerheid van de bewegingen die men aan de bladen van vele planten waarneemt . . . ? (*Bataaf. Maatsch. Wetensch. Natuurk. Verh.* XXII. 223–346. **1835.**) —— Ueber die Bewegungen der Pflanzen. [Abstract.] (*Arch. Naturgesch.* IV. pt. 1, pp. 214–235, 345–360. 1838.) —— Onderzoek aangaande de bladbewegingen, die niet door aanzwellingen ontstaan. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* IV. [pt. 1], pp. 106–134. **1837–38.**) — *Reprinted:* 29 pp. O. Zwolle, 1837.† — *From:* "*Nieuw archief voor binnen en buitenlandsche geneeskunde.*"

**Virey**, J. J. Quelques considérations nouvelles sur l'acidité dans les plantes irritables. (*Jour. Pharm. Paris*, ser. 2, XXV. 289–293. **1839.**)

**Dutrochet**, [H. J.]. Des mouvemens révolutifs spontanés qui s'observent chez les végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XX. 306–329. **1843.**)

**Tassi**, Attilio. Sulla irritabilità delli stami di alcune piante. (*Misc. Med. Chir. Farm. Pisa*, I. pt. 2, pp. 177–180. **1843.**) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [1843.]

Grewia, Entelea, Sparmannia and Opuntia.

**Dassen**, M[ichael]. Tweede verhandeling over de blad bewegingen. (*Bataaf. Maatsch. Wetensch. Natuurk. Verh.* XXIV. 1–27. **1844.**) — *Reprinted:* 27 pp. nar. O. Haarlem, [1844].†

**Leclerc**, [E.]. Addition à une précédente communication sur les parties sensibles et irritables des plantes. (*Acad. Sci. Paris Comp. Rend.* XL. 1224. **1855.**)

**Baillon**, H. [E.]. Des mouvements dans les organes sexuels des végétaux et dans les produits de ces organes. (Thèse.) 72 pp. sq. Q. Paris, **1856.**

**Weiss**, A. J. Die Bewegungserscheinungen sensitiver Pflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* I. (1860–61), pp. 383–418, 4 il. **1862.**)

Popular treatment.

**Heckel**, É[douard]. De l'irritabilité des étamines; distinction dans ces organes de deux ordres de mouvements. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 948–950. **1873.**)

—— Du mouvement dans les étamines du Sparmannia africana L. fils, des Cistes et des Helianthemum. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 49–51. **1874.**)

—— Du mouvement dans les stigmates bilabiés des Scrophulariées, des Bignoniacées et des Sésamées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 702–704. **1874.**)

—— Du mouvement provoqué dans les étamines des Synanthérées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 922–925. **1874.**)

**[Paul**, B. H.] Periodic motions of leaves and petals. (*Pharm. Jour.* ser. 3, IV. (1873–74), p. 758. **1874.**)

**Pfeffer**, W[ilhelm]. Über periodische Bewegungen der Blätter. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1874**, pp. 19–22, 158–160.)

**Bert**, P[aul]. Sur la cause intime des mouvements périodiques des fleurs et des feuilles, et de l'héliotropisme. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 421–424. **1878.**)

**Hilburg**, C. Ueber Turgescenzänderungen in den Zellen der Bewegungsgelenke. [**1881.**] (*Untersuch. Bot. Inst. Tübingen*, I. 23–52. 1881–85.)

**Vöchting**, Hermann. Die Bewegungen der Blüthen und Früchte. [1]+199 pp. 7 il. 2 pl. O. Bonn, **1882.**

Only herbaceous plants studied.

**Beyer**, Hermann. Die spontanen Bewegungen der Staubgefässe und Stempel. 56 pp. O. Wehlau, **1888.** (Kgl. Gymn. zu Wehlau, Wissensch. Beil. z. Progr. Ostern 1888.)

**Szokalski**, W. Acacia lophanta. Mimosa pudica. (*Wszechświat*, VIII. 161–165, 181–186, 195–199, 6 il. **1889.**)†

**Hansgirg**, Anton. Ueber die Verbreitung der reizbaren Staubfäden und Narben, sowie der sich periodisch oder blos einmal öffnenden und schliessenden Blüten. (*Bot. Centr.* XLIII. 409–416; XLV. 70–75. **1890–91.**)

**Rodrigue**, A[lice]. Contribution à l'étude des mouvements spontanés et provoqués des feuilles des Légumineuses et des Oxalidées. (*Soc. Bot. France Bull.* XLI. apx. pp. 128–134. **1894.**)

**MacDougal**, D. T. The mechanism of movement and transmission of impulses in Mimosa and other sensitive plants; a review with some additional experiments. (*Bot. Gaz.* XXII. 293–300, pl. 13. **1896.**)

**Steinbrinck**, C. Ueber den hygroskopischen Mechanismus von Staubbeuteln und Pflanzenhaaren. (*In* Botanische Untersuchungen S. Schwendener . . . pp. 165–183, pl. 7. **1899.**)

Clematis, Berberis, Laurus, Salix treated.

### b. NYCTITROPIC MOVEMENTS

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Somnus plantarum. (Diss.) (Petrus Bremer.) 22 pp. 1 pl. sq. O. Upsaliae, **[1755].**

**Hill**, J[ohn]. The sleep of plants and cause of motion in the Sensitive plant explain'd. [8]+57+[2] pp. D. London, **1757.** — Ed. 2. 35+[1] pp. D. London, 1762. —— Il sonno delle piante. (*In* "Scelta di opusc. interess. XXIV. 17–47.")† —— Der Schlaf der Pflanzen und die Ursache der Bewegung an dem Fühlkraut erklärt . . . aus dem Englischen übersetzt. 86 pp. D. Nürnberg, 1768. —— Le sommeil des plantes et la cause du movement de la Sensitive. Traduit de l'anglais. (*Observ. Phys. Hist. Nat. Arts Paris*, I. 377–394. [1773.]) — *Reprinted:* 12+51 pp. O. Genève & Paris, 1773.†

**Pultney**, Richard. Some observations upon the sleep of plants; and an account of that faculty, which Linnaeus calls vigiliae florum; with an enumeration of several plants, which are subject to that law. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* L. pt. 2, (1758), pp. 506–517. **1759.**)

**Vogel**, R. A. De statu plantarum, quo noctu dormire dicuntur. Programma. 16 pp. Q. Goettingae, **1759.**†

**Schrank**, Franz von Paula [von]. Vom Pflanzenschlafe und von anverwandten Erscheinungen bey Pflanzen. 55 pp. D. Ingolstadt, **1792.**

**Meinecke**, J. L. G. Ueber den Pflanzenschlaf. (*In his* Ueber das Zahlenverhältniss in den Fruktifikations-Organen . . . pp. 46–50. **1809.**)

**Nocca**, D[omenico]. Sopra il sonno delle foglie delle piante. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* II. 162–166; III. 48–60, 131–143. **1809–10.**) — *Reprinted:* Q. Pavia, 1809–10.

**Carradori**, Giovacchino. Del sonno delle piante. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* VII. 329–351. **1814.**)

**Meyer**, Ernst. Ueber den Pflanzenschlaf. (*Vortr. Geb. Naturw. Oekon.* I. 125–158. **1834.**)†

**Dutrochet**, [H. J.]. Du réveil et du sommeil des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* III. 561–568, 593–597. **1836.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VI. 177–189. 1836.)

**Morren**, [Charles]. Effets de l'éclipse du soleil du 15 mai 1836, sur la respiration végétale et le sommeil des plantes. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* III. 297–300. **1836.**)

**Pierquin**. Réflexions sur le sommeil des plantes. 16 pp. O. Paris, **1839.**†

**Morren**, [Charles]. Note sur le mouvement des sensitives soumises à des secousses répétées. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* VIII. pt. 2, pp. 232–234. **1841.**)

**Fée**, [A. L. A.]. Mémoire physiologique et organographique sur la Sensitive et les plantes dites sommeillantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIII. 602–607. **1846.**)

**Fritsch**, [Karl]. Resultate aus den Beobachtungen über jene Pflanzen, deren Blumenkronen sich täglich periodisch öffnen und schliessen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* [IV.] pt. 1, pp. 18–31. **1850.**)

**Hoffmann**, Hermann. Untersuchungen über den Pflanzenschlaf. 29 pp. O. Giessen, 1851.† —— Recherches sur le sommeil des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIV. 310–330. **1850.**)

**Fritsch**, Karl. Resultate mehrjähriger Beobachtungen über jene Pflanzen, deren Blumenkronen sich täglich periodisch öffnen und schliessen. 163+[1] pp. 1 pl. sq. Q. Prag, **1851.** (*Böhm. Ges. Wiss. Abh.* ser. 5, VII. (1851–52), pp. 261–423. 1852.) —— On the periodical opening and closing of flowers. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* VIII. 1–21. 1853.)

**Göppert**, H. R. Beobachtungen über das Verhalten der Pflanzenwelt während der Sonnenfinsterniss. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXIX. 50–53. **1851.** — *Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XXI. 45–47. 1853.)

**Wahlberg**, [P. F.]. Iakttagelser på växter [vid solförmörkelsen den 28 Juli 1851]. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* VIII. pt. 7–8, pp. 254–258; pt. 9–10, p. 301. **1851.**)

**Ruprecht**, F. J. Hatte die diesjährige Sonnenfinsterniss in St. Petersburg einen Einfluss auf die täglichen periodischen Erscheinungen im Pflanzenreiche? (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* IX. 362–366. **1851.** —— *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* I. 314–319. 1853.)

**Fée**, A. [L. A.]. Notice sur les plantes dites sommeillantes, et en particulier sur le Porlieria hygrometrica R. et Pav. (*Soc. Bot. France Bull.* V. 451–469. **1858.**)

**[Fries**, T. M.] [Sömnställning hos bladen af Mimosa och Acacia, förorsakad af solförmörkelsen den 15 Mars 1858 i Upsala.] (*Bot. Notis.* **1858**, p. 56.)

**Royer**, Charles. Sur le sommeil des fleurs. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 924–928. **1860.**)

**Colmeiro**, Miguel. Observaciones y reflexiones hechas sobre los movimientos de las hojas y flores de algunas plantas con motivo del eclipse de sol del 18 de julio de 1860. (*Acad. Cienc. Madrid Mem.* V. (ser. 3, III.) 193–203. 1861.) — *Reprinted:* [11] pp. O. n. t-p. [Madrid, **1860**?]

**Royer**, Ch[arles]. Essai sur le sommeil des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, IX. 345–379. **1868.**) — *Reprinted:* 39 pp. O. Paris, 1869.

**Germain de Saint-Pierre**, [Ernest]. Le sommeil dans le règne végétal comparé au sommeil dans le règne animal. (*Soc. Bot. France Bull.* XVI. 243–253. **1869.**)

**Bouché**, [C. D.]. [Ueber das Schlafen von Pimelea linoides und Melaleuca ericaefolia.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1874**, pp. 11–12.)

**Pfeffer**, W[ilhelm]. Die periodischen Bewegungen der Blattorgane. [1]+176 pp. 9 il. 4 pl. O. Leipzig, **1875.**

**Mer**, Émile. Recherches sur les mouvements nyctitropiques des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 213–223. **1884.**) — *Separate.*

**Burgerstein**, Alfred. Ueber die nyctitropischen Bewegungen der Perianthien (Blumenschlaf). (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXVII. (1886–87), pp. 615–656, 4 il. **1887.**)
Popular treatment.

**Hansgirg**, Anton. Beiträge zur Kenntniss über die Verbreitung der Reizbewegungen und der nyctitropischen Variationsbewegungen der Laubblätter. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 355–364. **1890.**)

**Stahl**, E[rnst]. Ueber die Bedeutung des Pflanzenschlafs. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIII. 182–183. **1895.**)

—— Ueber den Pflanzenschlaf und verwandte Erscheinungen. (*Bot. Zeit.* LV. pt. 1, pp. 71–109. **1897.**)

**Jost**, Ludwig. Beiträge zur Kenntniss der nyctitropischen Bewegungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXI. 345–390. **1898.**)

## G. REPRODUCTION

### 1. GENERAL

**Camerarius**, R. J. Epistola ad D. Mich. Bern. Valentini de sexu plantarum. 110 pp. O. Tuebingae, **1694.**† —— Ueber das Geschlecht der Pflanzen. (De sexu plantarum epistola.) 1694. Uebersetzt und herausgegeben von M. Möbius. 13+78 pp. 1 por. D. Leipzig, 1899. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, CV.)

**Morland**, Sam[uel]. Some new observations upon the parts and use of the flower in plants. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXIII. (1702–03), pp. 1474–1479, 1 pl. **1704.**)

**Waldschmiedt**, W. W. De sexu ejusdem plantae gemino. (Diss.) 22 pp. Q. Kiliae, **1705.**†

**Blair**, Patrick. Observations upon the generation of plants . . . (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXXI. (1720–21), pp. 216–221. **1723.**)

**Bradley**, Richard. New experiments and observations, relating to the generation of plants, occasion'd by a letter published in the Philosophical transactions by Patrick Blair, M. D. Together with an account of the extraordinary vegetation of Peaches, Abricots, Nectarines, Plums, Cherries, Figs, Wines, Grossberries, Currans etc. as they were artificially cultivated this spring 1724. O. London, **1724.**†

**La Croix**, Demetrius de, *pseud. of* MacEncroe. Connubia florum latino carmine demonstrata. Cum interpretatione gallica D******* 7+39 pp. 1 pl. O. Parisiis, **1728.**† — Ed. 2 . . . notas et observationes adjecit Richard Clayton. 138 pp. 1 pl. O. Bathoniae, 1791.† —— Les mariages des fleurs expliqués par un chant latin . . . 108 pp. O. Paris, 1798.†

**Royen**, Adrian van. Carmen elegiacum de amoribus et connubiis plantarum . . . [2]+34+[6] pp. sq. Q. Lugduni Batavorum, **1732.**

**Ludwig**, C. G. (*praeses*). De sexu plantarum. (Diss.) (Christoph Friedrich Haase.) 36 pp. sq. O. Lipsiae, **1737.** (*Also in* Reichard, J. J. Sylloge . . . pp. 1–30. 1782.)

**Roberg**, Lars. Plantarum generatio leviter adumbrata. (Diss.) 8 pp. 1 pl. Q. Upsaliae, **1738.**†

**Logan**, James. Experimenta et meletemata de plantarum generatione. 32 pp. 1 pl. O. Lugduni Batavorum, **1739.**† —— Experiments and considerations on the generation of plants. 3+39 pp. O. London, 1747.†

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Sponsalia plantarum. (Diss.) (Johannes Gustav Wahlbom.) 60 pp. 1 pl. sq. O. Stockholmiae, [**1746**]. —— Sponsalia plantarum; eller, Blomstrens biläger. (Diss.) (Johann Gustav Wahlbom.) 68 pp. O. Stockholm, 1750.

**Needham**, J. T. Observations upon the generation, composition and decomposition of animal and vegetable substances. 52 pp. 1 pl. Q. London, **1749.**† —— Nouvelles observations microscopiques, avec des découvertes intéressantes sur la composition et la décomposition des corps organisés; traduites en partie de l'anglais par L. A. Lavirotte. 18+524+29 pp. 8 pl. O. Paris, 1750.†
Sur la poussière, qui féconde les plantes (pp. 71–102).

**Schiera**, G. M. Dissertationes duae, quarum una de plantarum sexu, foecundatione, sistemate sexuali et multiplicatione; altera de naturali et constanti plantarum affectione ad perpendiculum . . . agit. 76 pp. pref. O. Mediolani, **1750.**†

**Wallerius**, J. G. De artificiosa foecundatione immersiva seminum vegetabilium. (Diss.) 24 pp. Q. Holmiae, **1752**.†

**Watson**, W[illiam]. Some observations upon the sex of flowers, occasioned by a letter upon the same subject, by Mr. Mylius of Berlin. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XLVII. (1751–52), pp. 169–183. **1753**.)

**Hill**, John. Outlines of a system of vegetable generation. 46 pp. 6 pl. O. London, **1758**.† —— Entwurf eines Lehrgebäudes von Erzeugung der Pflanzen . . . aus dem Englischen übersetzt, und von D. Georg Leonhard Huth übersehen. 47 pp. 6 pl. D. Nürnberg, 1761. —— [Dutch translation.] O. Amsterdam, 1811.†
Only Amaryllis examined.

**Wolff**, K. F. Theoria generationis. (Diss.) 146 pp. 2 pl. Q. Halae, **1759**.† — New ed. rev. & enl. 64+231 pp. 2 pl. O. Halae, 1774.† —— Theorie von der Generation. 283 pp. O. Berlin, 1764.†

**Buchoz**, P. J. Quatrième discours sur la botanique: De la génération des plantes. 13 pp. Q. Pont-à-Mousson, **1760**.†

**Linné**, Carl von. Disquisitio de quaestione . . . sexum plantarum argumentis et experimentis novis praeter adhuc jam cognita, vel corroborare vel impugnare, praemissa expositione historica et physica omnium plantae partium quae aliquid ad foecundationem et perfectionem seminis et fructus conferre creduntur; ab Academia imp. scient. petropol. . . . praemio ornata. 30 pp. sq. O. Petropoli, **1760**.

**Kröyer**, C. K. De sexualitate plantarum ante Linnaeum cognita. (Diss.) 12 pp. Q. Hafniae, **1761**.†

**Kölreuter**, J. G. Vorläufige Nachricht von einigen das Geschlecht der Pflanzen betreffenden Versuchen und Beobachtungen. 4 vol. 1 tab. O. Leipzig, **1761–66**.
—— Historie der Versuche, welche von dem Jahr 1691 an bis auf das Jahr 1752 über das Geschlecht der Pflanzen angestellt worden sind; nebst einer historisch-physicalischen Erörterung, dass Rudolf Jacob Camerer der erste gewesen . . . (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* III. pt. phys. pp. 21–40. **1775**. — *Also in* Camerarius, R. J. Opuscula botanici argumenti . . . pp. 165–224. 1797.)

**Kall**, N. C. De duplici plantarum sexu Arabibus cognito. Programma I. — II. F. Hafniae, **1782–83**.†

**Spallanzani**, [A. L.]. Expériences pour servir à l'histoire de la génération des animaux et des plantes; avec une ébauche de l'histoire des êtres organisés avant leur fécondation, par Jean Senebier. 96+413 pp. 3 pl. O. Genève, **1785**. —— Versuche über die Erzeugung der Thiere und Pflanzen. Aus dem Französischen von Michaelis. Pt. I. 462+80 pp. 3 pl. O. Leipzig, 1786.†

**Buniva**, M. F. De generatione plantarum. (Diss.) 54 pp. O. Augustae Taurinorum, **1788**.†

**Gleditsch**, J. G. Gedanken über etliche Unterschiede des Geschlechts bey Thieren und Gewächsen (Vegetabilia) und verschiedenen sehr merklichen bey den letztern, von Zeit zu Zeit vorfallenden Veränderungen, die das Geschlecht betreffen. [**1789**.] (*In his* Vermischte botanische und ökonomische Abhandlungen . . . III. 35–54. 1789-90.)

**Rotheram**, John. The sexes of plants vindicated, in a letter to Mr. William Smellie, containing a refutation of his arguments against the sexes of plants, and remarks on certain passages of his philosophy of natural philosophy. 43 pp. O. Edinburgh, **1790**.†

**Marti**, Antonio de. Experimentos y observaciones sobre los sexos y fecundacion de las plantas, presentados a la Real academia de Barcelona. 86 pp. O. Barcelona, [**1791**].†

**Rossi**, Pietro. Istoria di ciò che è stato pensato intorno alla fecondazione delle piante, dalla scoperta del doppio sesso fino à questo tempo; coll' aggiunta di nuove sperienze. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* VII. 369–430. **1794**.) — *Reprinted:* 62 pp. Q. Verona, 1794.

**Volta**, G. S. Nuove ricerche ed osservazioni sopra il sessualismo di alcune piante. 43 pp. 1 pl. Q. Mantova, **1795**.† — *From:* "*Accad. Mantova Mem.* I."

**Petit-Radel**, Philippe. De amoribus Pancharitis et Zoroae, poema eroticodidacticon; seu, Umbratica lucubratio de cultu Veneris Mileto olim peracto, ut amathuneto sacello mysta subduxit et variis de generatione quum vegetantium, tum animantium exemplis auctum vulgavit Athenis. O. Parisiis, **1798**.† — Ed. 2 rev. & enl. il. por. map. O. Parisiis, 1801.† —— Le mariage des plantes, traduit de l'ouvrage du D. Petit-Radel, intitulé: De amoribus Pancharitis et Zoroae. 23 pp. D. Paris, 1798.† — Ed. 2 rev. & enl. 56 pp. O. Paris, 1813.†

**Zetterstedt**, J. W. (*praeses*). De foecundatione plantarum. (Diss. I.–III.) 42 pp. Q. Lundae, **1810–12**.†

**Schelver**, F. J. Kritik der Lehre von den Geschlechtern der Pflanze. 86 pp. O. Heidelberg, **1812**.† — Erste Fortsetzung. 118 pp. O. Heidelberg, 1814.† — Zweite Fortsetzung. 16+270 pp. O. Carlsruhe, 1823.†

**Henschel**, August. Von der Sexualität der Pflanzen; nebst einem historischen Anhange von Dr. F. J. Schelver. 28+644+[1] pp. O. Breslau, **1820**.

**Autenrieth**, H. F. De discrimine sexuali jam in seminibus plantarum dioicarum apparente. (Diss.) 61 pp. 2 pl. sq. O. Tubingae, [**1821**].

**Mauz**, E. F. Versuche und Beobachtungen über das Geschlecht der Pflanzen und die Veränderungen derselben durch äussere Einflüsse. 15 pp. O. [Tübingen, **1822**.]†

**Treviranus**, C. L. Die Lehre vom Geschlechte der Pflanzen in Bezug auf die neuesten Angriffe erwogen. 146 pp. O. Bremen, **1822**.† — Nachschrift, [2] pp.

**Linné**, Carl von. Exercitatio botanico-physica de nuptiis et sexu plantarum. Edidit et latine vertit J. A. Afzelius. 49 pp. O. Upsaliae, **1828**. — (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XIV. 194–204. 1844.)

**Gera**, Francesco. Della fecondazione delle piante. (Diss.) 45 pp. O. Milano, **1830**.† — Ed. 2. 144 pp. O. Milano, 1830.

[**Melleville**.] Les amours des plantes. Poëme, accompagné de nombreuses notes sur la botanique et la physiologie végétale. 7+340 pp. O. Paris, **1835**.†

**Endlicher**, Stephan. Grundzüge einer neuen Theorie der Pflanzenzeugung. 22 pp. il. O. Wien, **1838**.

**Wächter**, J. K. Über die Reproduktionskraft der Gewächse insbesondere der Holzpflanzen; ein Beitrag zur Pflanzenphysiologie mit Anwendung auf Forst- und Landwirthschaft und auf Gartenbaukunst. [3]+202 pp. O. Hannover, **1840**.

**Martius**, [C. F. P.] von. Das Geschlecht und das Befruchtungswerk der Pflanzen im Zusammenhange mit den Lehren der Morphologie. (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XIII. 57–80. [**1841**.])

**Robin**, Ch[arles]. Mémoire sur l'existence d'un œuf ou ovule, chez les mâles comme chez les femelles des végétaux et des animaux, produisant l'un les spermatozoïdes ou les grains de pollen, l'autre les cellules primitives de l'embryon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 421–426. **1848**.)

**Bary**, Anton de. De plantarum generatione sexuali. (Diss.) 35 pp. D. Berolini, [**1853**].

**Baillon**, H. E. Des mouvements dans les organes sexuels des végétaux et dans les produits de ces organes. (Thèse.) 72 pp. sq. Q. Paris, **1856**.

**Daubeny**, C. G. B. Remarks on the final causes of the sexuality of plants, with particular reference to Mr. Darwin's work On the origin of species. 34 pp. 1 pl. O. Oxford, **1860**.†

**Ogilvie**, George. Observations on the genetic cycle in organic nature, and particularly on the relation between the different forms of alternation of generations and the more ordinary modifications of the reproductive process. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XI. 1–24, 4 tab. **1860**.)

**Kabsch**, W[ilhelm]. Anatomische und physiologische Beobachtungen über die Reizbarkeit der Geschlechtsorgane. (*Bot. Zeit.* XIX. 25–29, 33–37, pl. 1. **1861**.)

**Thury**. Mémoire sur la loi de production des sexes, chez les plantes, les animaux et l'homme. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XVIII. 91–96. **1863**.) —— On the law of the production of the sexes in plants, animals and man. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XIII. 68–72. 1864.)
—— Remarques sur quelques objections élevées contre la loi de production des sexes. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XIX. 223–236. **1864**.)

**Spruce**, R. On the separation of the sexes, its importance in the economy of the plant, and the slight value of generic and specific characters founded upon it. — Palmae Amazonicae . . . (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XI. 94–96. 1871.) —— Regelmässiger Wechsel in der Entwickelung diclinischer Blüthen. (*Bot. Zeit.* XXVII. 664–666. **1869**.)

**Meehan**, Thomas. On the sexes of the plants. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XVIII. (1869), pp. 256–260. **1870**.)
The highest types of vitality take on the female form.

**Hartshorne**, Henry. On the relation between organic vigor and sex. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXI. (1872), pp. 192–197. **1873**.)

**Beling**, (*Forstmeister*). Ueber Samenjahre bei der Eiche, Buche und Fichte. (*Monatschr. Forst Jagdwes.* XXI. 49–81. **1877.**)

**L.**, W. H. Separation of sexes in trees. (*Torr. Bot. Club. Bull.* VI. 161–163. **1877.**)

**Bonnier**, Gaston. Étude sur l'anatomie et la physiologie des nectaires. (*Soc. Bot. France Bull.* XXV. 262–270. **1878.**)

**[Meehan**, Thomas.] On the relation of heat to the sexes of flowers. (*Torr. Bot. Club Bull.* X. 71. **1883.** — *Gard. Monthly*, XXV. 248. 1883.)

**Düsing**, Carl. Die Regulierung des Geschlechtsverhältnisses bei der Vermehrung der Menschen, Tiere und Pflanzen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XVII. 593–940, pl. **1884.**) — *Reprinted:* 20+364 pp. 4 pl. O. Jena, 1884.

**Hartig**, Robert. Ueber den Einfluss der Samenproduktion auf Zuwachsgrösse und Reservestoffvorrath der Bäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV. 13–17. 1889.) — [Abstract.] (*Bot. Centr.* XXXVI. 388–391. **1888.**) —— The production of seed in its relation to growth and to the reserve materials in trees. (*Ind. For.* XV. 207–214. 1889.)

**Wiesner**, J[ulius]. Zur Erklärung der wechselnden Geschwindigkeit des Vegetationsrhythmus. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIX. 79–85. **1889.**)

**Möbius**, M. Welche Umstände befördern und welche hemmen das Blühen der Pflanzen? Mit einer Vorrede von Dr. Franz Benecke. 5+29 pp. Q. Semarang, **1892.** (Mededeelingen van het Proefstation Midden-Java.)

Deals also with the periodicity in the years of flowering.

**Jack**, J. G. Slow-maturing fruits of trees and shrubs. (*Gard. & For.* VI. 492–493. **1893.**)

**Meehan**, Thomas. Infertile trees and shrubs. (*Gard. & For.* VII. 323. **1894.**)

**Wójcicki**, Z. Przyczynek do kwestyi zapłodnienia u roślin nagonasiennych. [Contribution to the question of fertilization in the angiosperms.] (*Wszechświat*, XVI. 239–240. **1897.**)†

## 2. FECUNDATION

### a. GENERAL

**Geoffroy**, [C. J.], *jr.* Observations sur la structure & l'usage des principales parties des fleurs. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1711, pp. 210–234, pl. 7. **1714.**)

**Logan**, James. Some experiments concerning the impregnation of the seeds of plants. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXXIX. (1735–36), pp. 192–195. **1738.**) —— Versuche und Gedanken von der Erzeugung der Pflanzen. (*Physic. Belust.* III. 1088–1102.)

**Trew**, C. J. De femellae per marem foecundatione in plantis, Napaeae exemplo confirmata. (*Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta*, I. 437–445, pl. 10. **1757.**)

**[Covolo**, Giovambatista, *Conte* dal.] Discorso della irritabilità d'alcuni fiori nuovamente scopperta. 25+[1] pp. 1 pl. O. Firenze, **1764.** —— A discourse concerning the irritability of some flowers. 43 pp. 1 pl. O. London, [1767].† —— Rede über die Reizbarkeit einiger Blumen; aus dem Italienischen übersetzt durch J. F. G. (*Naturforscher Halle*, VI. 216–237. 1775.)

Deals with Compositae; no woody plants studied.

**Gleditsch**, J. G. Kurze Nachricht von einer künstlichen wohlgelungenen Befruchtung eines Palmbaumes im Königlichen Kräutergarten zu Berlin. (*In his* Vermischte physicalisch-botanisch-öconomische Abhandlungen, I. 94–104. **1765.**)

**Hoppe**, T. K. Abhandlung von der Begattung der Pflanzen. 16+62 pp. O. Altenburg, **1773.**†

**Berwald**, J. G. Abhandlung vom Geschlecht der Pflanzen und der Befruchtung. Zum Nutzen der Blumenliebhaber zusammengetragen. 48 pp. O. Hamburg, **1778.**†

**Gleditsch**, J. G. Meditationes, de quibusdam differentiis sexus, cum in animalibus tum in vegetabilibus, & de variis admodum notabilibus, quae in posterioribus vario tempore contingunt, mutationibus, sexum spectantibus. (*Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta*, VI. 90–105. **1778.**)

**Necker**, N. J. de. Mémoire sur la fécondation, sur la semence & sur quelqu'autres parties contenues dans la fructification des plantes. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* V. pt. phys. pp. 19–43. **1784.**)

**Gleditsch**, J. G. Zufällige Gedanken über den Blumen-Staub und die durch ihm bewirkt werdende Befruchtung bey den Pflanzen. (*In his* Vermischte botanische Abhandlungen . . . pp. 1–39. **1789.**) *See also* Physikalische Beobachtung des Blumengriffels . . . pp. 40–59, 2 pl. *and* Zufällige Gedanken über einige Versuche . . . die natürliche Befruchtung bey denen Gewächsen betreffend, pp. 145–161.)

**Turpin**, P. [J. F.]. Mémoire sur l'organe par lequel le fluide fécondant peut s'introduire dans l'ovule des végétaux. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* VII. 199–211, pl. 2. **1806.**)

**Gasc**, J. P. Mémoire sur l'influence de l'électricité dans la fécondation des plantes et des animaux. 37 pp. O. Mayence, **1811.**† — [Another ed.] 63 pp. O. Paris, 1823.†

**Schultz**, A. G. Commentatio ad quaestionem . . . Quaenam est ad antheras pollinis formatio ejusque evolutio, e quibusnam constat principiis, quibus modis et viis pollen transfertur ad pistillorum stigmata? Quamnam exserit actionem ad germen foecundandum, an vitalem, seu dunamicam, aut materialem, et per quae tunc organa? Quae praemio ornata est. 57 pp. Q. [Groningae, **1822.**]†

**Gärtner**, K. F. Nachricht über Versuche, die Befruchtung einiger Gewächse betreffend. (*Naturw. Abh. Würtemberg*, I. 35–66. **1826.**) —— Notice sur les expériences concernant la fécondation de quelques végétaux. (*Ann. Sci. Nat.* X. 113–144. 1827.)

**Amici**, [G. B.]. Note sur le mode d'action du pollen sur le stigmate. (*Ann. Sci. Nat.* XXI. 329–332. **1830.**)

Extract of a letter from G. B. Amici to C. F. B. Mirbel.

**Moretti**, Giuseppe. Della fecondazione delle piante. 45 pp. O. Milano, **1830.**†

**Desfontaines**, [R. L.]. Quelques observations et expériences sur la fécondation des plantes. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* I. 265–271. **1832.**)

**Schleiden**, M. J. Ueber Bastarderzeugung und Sexualität. — Botanische Notizen, I. (*Arch. Naturgesch.* V. pt. 1, pp. 253–264. **1839.**)

**Fermond**, [Charles]. Du rôle que jouent les périanthes dans l'acte de la fécundation. (*Jour. Pharm. Paris*, XXVI. 751–757. **1840.**)

**Meyer**, F. J. F. Noch einige Worte über den Befruchtungsakt und die Polyembryonie bei den höheren Pflanzen. 50 pp. 2 pl. D. Berlin, **1840.**

**Hartig**, Theodor. Neue Theorie der Befruchtung der Pflanzen; gegründet auf vergleichende Untersuchung der wesentlichsten Verschiedenheiten im Baue der weiblichen Geschlechtstheile. [6]+44+[1] pp. 1 pl. sq. Q. Braunschweig, **1842.**

**Martius**, C. F. P. de. Bemerkungen über den dermaligen Stand der Untersuchung von der Befruchtungsweise der phanerogamischen Pflanzen. (*Bataaf. Maatsch. Wetensch. Natuurk. Verh.* ser. 2, I. 123–131. **1842.**)

**Pallas**, Ém[manuel]. De l'influence des feuilles dans la fécondation des végétaux en général et dans celle du maïs en particulier. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 813–814, 1301–1302. **1843.**)

**Schleiden**, M. J. Die neuern Einwürfe gegen meine Lehre von der Befruchtung als Antwort auf Dr. Theodor Hartig's Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzen. 38 pp. O. Leipzig, **1844.**†

**Gärtner**, K. F. Versuche und Beobachtungen über die Befruchtungsorgane der vollkommeneren Gewächse und über die natürliche und künstliche Befruchtung durch den eigenen Pollen. 10+[2]+644 pp. O. Stuttgart, **1844.** (Beiträge zur Kenntniss der Befruchtung der vollkommeneren Gewächse, I.) —— Extraits de l'ouvrage intitulé: Recherches sur la fécondation dans les végétaux phanérogames. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, IV. 5–22. 1845.)

**Reissek**, S[iegfried]. Über die selbstständige Entwickelung der Pollenzelle zur keimtragenden Pflanze. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXI. (XIII.), pt. 2, pp. 467–492, pl. 33–34. **1845.**)

**Dickie**, G[eorge]. Contributions to the physiology of fecundation in plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XVII. 5–11, pl. 1. **1846.**)

**Tulasne**, L. R. Études d'embryogénie végétale. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XII. 21–137, pl. 3–7. **1849.**)

**Zantedeschi**, Francesco. Della electricità degli stami e pistilli delle piante explorata all' atto della fecondazione, e di una nuova classificazione delle linfe e succhi vegetabili. 56 pp. 1 pl. Q. Padova, **1853.**†

**Jumpertz**, Karl. De foecundatione plantarum. (Diss.) 27 pp. 1 pl. O. Bonnae, **[1855].**

**Schacht**, Hermann. Sur l'origine de l'embryon végétal. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, III. 188–209, pl. 7–8. **1855.**)

**Tulasne**, [L. R.]. Nouvelles études d'embryogénie végétale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 790–794. **1855.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IV. 65–122, pl. 7–18. 1855.)

**Hofmeister**, Wilhelm. Zur Uebersicht der Geschichte von der Lehre der Pflanzenbefruchtung. (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XLIII. Bull. drei Class., col. 51–62. [**1856**.])

**Naudin**, Ch[arles]. Observations relatives à la fécondation incomplète et à ses conséquences, dans les végétaux phanérogames. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 845–850. **1856**.)

**Radlkofer**, Ludwig. Die Befruchtung der Phanerogamen. Ein Beitrag zur Entscheidung des darüber bestehenden Streites . . . (Diss.) 6+[1]+36 pp. 3 pl. sq. Q. Leipzig, **1856**.

—— Der Befruchtungsprozess im Pflanzenreiche und sein Verhältniss zu dem im Thierreich. 10+102 pp. O. Leipzig, **1857**.

**Fermond**, Ch[arles]. Faits pour servir à l'histoire générale de la fécondation chez les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIV. 1241–1246; XLVII. 855–858, 1059–1061. **1857–58**.) — *Reprinted:* 45 pp. O. Paris, 1859.†

**Schacht**, Hermann. Über Pflanzen-Befruchtung. (*Jahrb. Wiss. Bot.* I. 193–232, pl. 11–15. **1858**.)
Citrus, Carica, Coniferae.

**Lecoq**, Henri. De la fécondation indirecte dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIV. 1247–1252. **1862**.)

**Reissek**, Siegfried. Die Befruchtung und Keimbildung bei den Blütenpflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* I. (1860–61), pp. 337–346. **1862**.)

**Fournier**, Eugène. De la fécondation dans les phanérogames. (Thèse.) 154 pp. 2 pl. O. Paris, **1863**.†

**Wiesner**, Julius. Die Wechselbefruchtung im Pflanzenreiche. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* IV. (1863–64), pp. 51–80, 8 il. **1865**.)

**Tieghem**, P. [E. L.] van. Recherches physiologiques sur la végétation libre du pollen et de l'ovule et sur la fécondation directe des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XII. 312–328. **1869**.)

**Bleeker**, S. Geschiedkundig overzigt der theorien over de bevruchting der phanerogamen. pl. O. Groningen, **1871**.†

**Faivre**, E[rnest]. Observations sur la fécondation du Geonoma Martii (Wendl.) et du Carludovica rotundifolia (Wendl.). (*Acad. Sci. Lyon Mém. Sect. Sci.* ser. 2, XX. 337–344. **1873–74**.)

**Halverhout**, F. De bevruchting der planten. 18 pp. O. Amsterdam, **1877**.†

**Strasburger**, Eduard. Ueber Befruchtung und Zelltheilung. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XI. 435–536, pl. 27–35. **1877**.)

**Dalmer**, Moritz. Ueber die Leitung der Pollenschläuche bei den Angiospermen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XIV. 530–566, pl. 23–25. **1880**.) — *Reprinted:* 39 pp. 3 pl. O. [Jena, 1880.]

**Rittinghaus**, Peter. Einige Beobachtungen über das Eindringen der Pollenschläuche ins Leitgewebe. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLIII. 105–122, pl. 3. **1886**.)

**Strasburger**, Eduard. Ueber fremdartige Bestäubung. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XVII. 50–98, 1 il. **1886**.)

**Clos**, D[ominique]. Une lacune dans l'histoire de la sexualité végétale. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, IX. 356–376. **1887**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. Toulouse, 1887.

**Guignard**, Léon. Sur la formation et la différenciation des éléments sexuels qui interviennent dans la fécondation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 590–592. **1890**.)

—— Sur le mode d'union des noyaux sexuels dans l'acte de la fécondation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 726–728. **1890**.)

—— Sur la nature morphologique du phénomène de la fécondation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 1320–1322. **1891**.)

—— [Mémoire sur la fécondation chez les phanérogames et particulièrement sur la division du noyau.] [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIII. 915–918. **1891**.)

**Munson**, W. M. Preliminary notes on the secondary effects of pollination. (*Maine Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* 1892, pp. 29–58, 16 il. 1893.) — *Separate:* **1892**.

**Giltay**, E[duard]. Über den directen Einfluss des Pollens auf Frucht- und Samenbildung. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXV. 489–509. **1893**.)
No woody plants studied.

**Harshberger**, J. W. Statistical information concerning the production of fruits and seeds in certain plants. (*Bot. Soc. Pennsylv. Trans.* I. no. 1, pp. 100–109. **1899**.)

**Correns**, C[arl]. Ueber den Einfluss, welchen die Zahl der zur Bestäubung verwendeten Pollenkörner auf die Nachkommenschaft hat. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 422–435. **1900**.)

**Guignard**, [Léon]. Nouvelles recherches sur la double fécondation chez les végétaux angiospermes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 153–160. **1900**.)

### b. PHYSIOLOGY OF POLLEN

See also Pollen, p. 116

**Inquiries** respecting the pollen of vegetables. (*Edinb. New Philos. Jour.* [V.] 398–400. **1828**.)

**Raspail**, [F. V.]. Observations et expériences propres à démontrer que les granules qui sortent dans l'explosion du grain de pollen, bien loin d'être les analogues des animalcules spermatiques, comme Gleichen l'avait pensé le premier, ne sont pas même des corps organisés. (*Soc. Hist. Nat. Paris Mém.* IV. 347–362. **1828**.)

**Fritsche**, Julius. Ueber den Pollen der Pflanzen und das Pollenin. (*Ann. Phys. Chem.* CVIII. 481–492, pl. 4. **1834**.)

**Belhomme**. Recherches sur la persistance du pouvoir fécondant dans le pollen. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVIII. 831–833. **1864**.)

**Dareste**, C[amille]. Note sur l'existence de l'amidon dans les testicules. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIV. 130–131. **1872**.)

**Tomaschek**, Anton. Das Bewegungsvermögen der Pollenschläuche und Pollenpflänzchen. Vorläufige Mittheilung. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXIV. (1881), pt. 1, pp. 612–615, 1 pl. **1882**.)

**Degagny**, Ch[arles]. Sur le tube pollinique, son rôle physiologique. Réaction nouvelle des dépôts improprement appelés bouchons de cellulose. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 230–231. **1886**.)

**Mangin**, Louis. Recherches sur le pollen. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 337–342, 512–517. **1886**.)

**Rittinghaus**, Peter. Ueber die Widerstandsfähigkeit des Pollens gegen äussere Einflüsse. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLIII. 123–166. **1886**.) — *Separate.*

**Bertrand**, G[abriel] & **Poirault**, G. Sur la matière colorante du pollen. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 828–830. **1892**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVII. 31–32. 1893.)

**Molisch**, Hans. Zur Physiologie des Pollens, mit besonderer Rücksicht auf die chemotropischen Bewegungen der Pollenschläuche. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CII. pt. 1, pp. 423–448, 1 pl. **1893**.)

**Green**, J. R. Researches on the germination of the pollen grain and the nutrition of the pollen tube. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CLXXXV. (1894), B, pp. 385–409. 1895.) — On the germination of the pollen-grain . . . [Abstract.] (*Ann. Bot. Lond.*, VIII. 225–228. **1894**.)

**Lidforss**, Bengt. Zur Biologie des Pollens. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIX. 1–38; XXXIII. 232–312. **1896–99**.)

**Arcangeli**, G[iovanni]. Sul germogliamento dei grani pollinici. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1897**, pp. 262–266.)

**Hansgirg**, Anton. Zur Biologie des Pollens. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLVII. 48–52. **1897**.) — *Reprinted:* [4] pp. O. n. t-p. [Wien, 1897.]

**Lidforss**, Bengt. Ueber den Chemotropismus der Pollenschläuche. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 236–242. **1899**.)

### c. XENIA

**Hildebrand**, [Friedrich]. [Über den unmittelbaren Einfluss der Pflanzenbastardirung auf die Beschaffenheit der durch dieselbe erzeugten Frucht.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XXIV. Correspbl. pp. 100–102. **1867**.)

Die **Entstehung** des Janus-Apfels. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XII. 118–119. **1869**.)

**Maximowicz**, C. J. Einfluss fremden Pollens auf die Form der erzeugten Frucht. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XVII. 275–285, 4 il. **1872**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* VIII. 422–436, 4 il. 1872.) —— On the influence of foreign pollen on the form of the fruit produced. [Extract.] (*Hort. Soc. Lond. Jour.* new ser. III. 161–168. 1872.)

**Meehan**, Thomas. [Some facts in regard to the fertilization of flowers.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1873**, pp. 16–17.)

**Beck von Mannagetta**, Günther, *Ritter*. Ueber Mischfrüchte (Xenien) und deren Entstehung. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XX. 151–159, il. 8–11. **1895**.)

## 3. PARTHENOGENESIS

**Bernhardi**, [J. J.]. Sur la formation de graines sans l'aide de fécondation. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XII. 362–372. **1839**.)

**Lecoq**, Henri. De la génération alternante dans les végétaux et de la production de semences fertiles sans fécondation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 1067–1070. **1856**.)

**Naudin**, Ch[arles]. Observations relatives à la formation des graines sans le secours du pollen. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 538–542. **1856**.)

**Bergsma**, A. J. Over de parthenogenesis in het plantenrijk. [2]+103 pp. O. Utrecht, **1857**.†

**Braun**, [Alexander]. Ueber Parthenogenesis bei Pflanzen. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1856, pp. 311–376, 1 pl. **1857**.) — *Separate:* t-p. Berlin, 1857. —— Sur la parthénogénèse dans les plantes. [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VII. 229–246, pl. 11. 1857.)

**Fries**, E. [M.]. Öfver parthenogesi hos växterna. (*Bot. Notis.* **1857**, pp. 105–108, 125–128. *See also* 1858, pp. 15–16.)
Ficus and Pistacia mentioned.

**Radlkofer**, L[udwig]. Ueber wahre Parthenogenesis bei Pflanzen. (*Zeitschr. Wiss. Zool.* VIII. 458–465. **1857**.) —— On true parthenogenesis in plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist* ser. 2, XX. 204–210. 1857.) —— Sur la véritable parthénogénèse dans les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VII. 247–252. 1857.)

**Regel**, E. [A.] von. Ueber Parthenogenesis und Pflanzen-Bastarde. (*Bonplandia*, V. 302–305, 1 il. **1857**.)

**Radlkofer**, Ludwig. Ueber das Verhältniss der Parthenogenesis zu den anderen Fortpflanzungsarten; eine Berichtigung der Einsprüche Prof. A. Braun's gegen meine Anschauungen über die Fortpflanzungsverhältnisse der Gewächse. 74+[1] pp. O. Leipzig, **1858**.

**R[egel]**, E. [A.] von. Früchte ohne Embryo von Cycadeen und über die Bildung eines Embryos ohne Befruchtung, Parthenogenesis. (*Gartenfl.* VII. 100–108, pl. 223. **1858**.) —— Zur Parthenogenesis. (*Bot. Zeit.* XVI. 305–308. **1858**.) —— On parthenogenesis. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, III. 100–106. 1859.)

**Ruprecht**, F. J. Ein Beitrag zur Frage über die Parthenogenesis bei Pflanzen. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* XVI. 273–279. **1858**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* II. pt. 6, pp. 611–619. 1858. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XIV. 487–492. 1858.) — Parthenogenesis bei Pflanzen. (*Bonplandia*, VII. 4–6. 1859.)

**Regel**, E. [A.] von. Die Parthenogenesis im Pflanzenreiche; eine Zusammenstellung der wichtigsten Versuche und Schriften über Samenbildung ohne Befruchtung, nebst Beleuchtung derselben nach eigenen Beobachtungen. 48 pp. 2 pl. St. Petersburg, **1859**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, I. no. 2. 1859.)

**Schenk**, [August]. Ueber Parthenogenesis im Pflanzenreiche. (*Würzburg. Naturw. Zeitschr.* I. 85–89. **1860**.)

**Karsten**, H[ermann]. Das Geschlechtsleben der Pflanzen und die Parthenogenesis. [2]+52 pp. il. 2 pl. sq. Q. Berlin, **1860**. —— De la vie sexuelle des plantes et de la parthénogénèse. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XIII. 252–287. 1860.) —— On the sexual life of plants and parthenogenesis. [Translated by J. T. Arlidge.] (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. VIII. 81–99, 200–209, pl. 9–11. 1861.)

**[Currey**, Frederick.] Report on vegetable parthenogenesis. (*Nat. Hist. Rev.* [ser. 2, I.] 447–456. **1861**.)

**Naudin**, [Charles]. Deux nouveaux cas présumés de parthénogénèse. (*Rev. Hort.* **1864**, pp. 199–200.)

**Bonavia**, E[mmanuel]. Fertilisation without pollen. (*Gard. Chron.* ser. 3, VIII. 295. **1890**.) —— Befruchtung ohne Pollen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLVI. 538–541. 1890.)

**Meehan**, Thomas. Parthenogenesis. — Contributions to the life-histories of plants, XIII. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1899, pp. 97–99. **1900**.)

## 4. GERMINATION

**Aromatari**, Giuseppe. Epistola . . . de generatione plantarum ex seminibus. 4 pp. O. Venetiis, **1625**.† — *Also in his* Discursus de rabie contagiosa, pp. 7–10. 1626.† — *Also in* Jung, Joachim. Isagoge phytoscopia . . . 1678.† — *Also in* Jung, Joachim. Opuscula botanico-physica . . . pp. 179–183. 1747.)

**Homberg**, Wilhelm. Experiences sur la germination des plantes. (*Acad. Sci. Paris Mém.* X. 348–354. **1730**.)

**Gehler**, J. K. De usu macerationis seminum in plantarum vegetatione. (Programma.) 20 pp. Q. Lipsiae, **1763**.†

**Willdenow**, C. L. Ueber das Keimen der Pflanzen. (*Ann. Bot. Usteri*, **1796**, pt. 17, pp. 1–19.)

**Huber**, François & **Senebier**, Jean. Mémoires sur l'influence de l'air et de diverses substances gazeuses dans la germination des différentes graines. 13+230 pp. O. Genève, **1801**.†

**Lefébure**, E. A. Expériences sur la germination des plantes. 139+[1] pp. D. Strasbourg, an IX. [**1801**].

**Kielmeyer**, K. F. von. Observata quaedam de materierum quarundam oxydatarum in germinationem efficientia pro diversa seminum rerumque externarum indole. (Diss.) 32 pp. Q. Tuebingae, **1805**.†

**Thornton**, R. J. Botanical extracts; or, Philosophy of botany. 2 vol. (574 pp.) 12 pl. F$^{o}$. London, **1810**.
Vol. I. sect. 1–34, chiefly on germination; vol. II. sect. 35, on the naturalization of plants; contains notes on useful plants and an enumeration of the more important trees suited to the climate of Great Britain.

**Mirbel**, [C. F. B. de]. Résumé de différens mémoires sur la graine et la germination. (*Soc. Philom. Bull.* [ser. 2], III. 21–26. **1812**–[13].) —— Note pour servir à l'histoire de la germination. (*Soc. Philom. Bull.* [ser. 2], III. 119–121. **1812**–[13].) —— Considérations sur la graine et la germination, contenant le résumé de différens mémoires que l'auteur a lus à la classe, depuis 1808 jusqu'en 1812. (*Acad. Sci. Paris Mém.* 1810, pt. 2, pp. 1–46. **1814**.)

**Keith**, Patrick. Of the development of the seminal germ. (*Linn. Soc. Trans.* XI. 252–269. **1815**.)

**Hermbstaedt**, S. F. Versuche und Bemerkungen über das Keimen der Pflanzensamen. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1812–13, pp. 116–128. **1816**.)

**Hoffmann**, J. F. Drei physiologisch-botanische Abhandlungen. 58 pp. O. Warschau, **1828**.†

**Miquel**, F. A. W. Responsio ad quaestionem botanicam . . . propositam: Describatur germinatio plantarum, praemissa brevi disputatione de partibus sive organis, quibus constat fructus, deque harum partium functione; quae praemium reportavit. 71 pp. 2 tab. sq. Q. Groningae, **1832**.

**Morren**, Charles. Sur l'influence des rayons colorés sur la germination des plantes. (*Ann. Sci. Nat.* XXVII. 201–205. **1832**.)

**Trotzky**, P. K. De plantarum phanerogamarum germinatione. (Diss.) 61+[1] pp. D. Dorpati Livonorum, **1832**.

**Edwards**, [Milne] & **Colin**. De l'influence de la température sur la germination. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, I. 257–270. **1834**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. Paris, 1834.

**Tilemann**, C. Ueber das Keimen des Samens vor dessen Aussaat in Beziehung auf das Gelingen der Saat. (*Krit. Bl.* XII. pt. 1, pp. 76–82. **1838**.)

**Mauz**. [Über den Prozess der Keimung bei den Pflanzen.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XX. (1842), pp. 179–183. **1843**.)

**Neumann**, [Auguste]. Sur le périsperme et les cotylédons. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXXVIII. 125–127. **1847**.)

**Tulasne**, L. R. Étude d'embryogénie végétale. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 1060–1061. **1847**.)

**Cap**, P. A. De l'influence de l'eau dans l'acte de la germination. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVI. 635–637. **1848**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XIV. 105–107. 1848.)

**Lassaigne**, J. L. Mémoire sur le mode de transporte des phosphate . . . **1849**. — *See* Metabolic Processes, p. 178.

**Eisengrein**, G. A. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Metamorphose des Samenkeimes der Pflanzen, mit besonderer Rücksicht auf dessen Wichtigkeit für die Physiologie und Systematik der pflanzlichen und thierischen Organismen, nebst dem Grundrisse des Natursystemes des Pflanzenreiches . . . 28+160 pp. D. Frankfurt a/M., **1851**.†

**Fleischer**, [Franz]. Beiträge zur Lehre von dem Keimen der Samen der Gewächse insbesondere der Samen ökonomischer Pflanzen. 4+159 pp. D. Stuttgart, [**1851**].

**Lassaigne**, J. L. Recherches sur l'action qu'exercent les sels de fer dans l'acte de la germination et de la végétation, suivies d'un procédé simple pour apprécier les petites quantités d'oxyde de fer que renferment les cendres de diverses plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 587–588. **1852**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXII. 21–30. 1852.)

**Mercklin**, [C. E. von]. Bericht über einige vorläufige Keimungsversuche. (*Schrift. Geb. Bot. St. Petersburg*, II. pt. 1, pp. 50–63. **1853**.)
Cytisus Laburnum, the only woody plant.

**Vogel**, August. Ueber den chemischen Vorgang des Keimens. (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XXXVIII. 331–335. **1854**.) —— Expériences sur la germination. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXV. 255–257. 1854.)

**Wigand**, Albert. Versuche über das Richtungsgesetz der Pflanze beim Keimen. (*In his* Botanische Untersuchungen, pp. 133–166, pl. 6. **1854**.)
Chiefly on growth and direction of the root.

**Hartig**, Theodor. Entwickelungsgeschichte des Pflanzenkeims, dessen Stoffbildung und Stoffwandlung während der Vorgänge des Reifens und des Keimens; für Pflanzenbau und Pflanzenchemie. 12+164 pp. 3 il. 4 pl. sq. Q. Leipzig, **1858**.

**Vonhausen**, [Wilhelm]. Die Beförderung der Keimung durch Chlor und verdünnte Mineralsäuren. (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* XXXIV. 461–464. **1858**.)

**Oudemans**, A. C. & **Rauwenhoff**, N. W. P. De scheikundige verschijnselen bij de kieming der plantenzaden. (*Scheik. Verh. Onderzoek. Mulder*, II. 1–139. 1859.)† — *Reprinted:* 139 pp. O. Rotterdam, **1858**.†

**Beketoff**, André. Notice sur la germination. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXII. pt. 1, pp. 278–282. **1859**.)

**Sachs**, Julius. Physiologische Untersuchungen über die Abhängigkeit der Keimung von der Temperatur. (*Jahrb. Wiss. Bot.* II. 338–377, 1 il. **1860**.)
No woody plants studied.

**Gris**, Arthur. Vivre, c'est en même temps changer et demeurer sans cesse. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 1044–1047. **1863**.)

**Seynes**, Jules de. De la germination. 76 pp. 1 pl. O. Paris, **1863**.

**Fleury**, G. Recherches chimiques sur la germination. 30 pp. Q. n. t-p. Strasbourg, **1864**.

**Gris**, Arthur. Recherches anatomiques et physiologiques sur la germination. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, II. 5–123, pl. 1–14. **1864**.) — *Reprinted:* 123 pp. 14 pl. O. Paris, 1864.

**Vogel**, August. Beobachtungen über das Keimen der Pflanzen. 10 pp. sq. Q. München, **1864**.
The influence of certain chemical substances on the process of germination.

**Fleury**, G. Recherches chimiques sur la germination. (*Ann. Chim. Phys.* ser. 4, IV. 38–65. **1865**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, I. 256–264. 1865.)

**Candolle**, Alphonse de. De la germination sous des degrés divers de température constante. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXIV. 243–282, 1 pl. **1865**.) — *Reprinted:* 40 pp. 1 pl. O. n. t-p. 1865. —— On germination at different degrees of constant temperature. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XVII. 241–265, pl. 4. 1866.)
Only herbaceous plants studied.

**Clos**, D[ominique]. Des germinations spontanées à l'École de botanique du Jardin des plantes de Toulouse. — Quelques cas particuliers de gemmation, de parasitisme et de germination. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 6, VI. 274–278. **1868**.)
On naturalization of plants.

**Vogel**, [August]. Einige Versuche über das Keimen der Samen. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1870**, pt. 2, pp. 289–299. *See also* I. 206–209. 1871.)

[**Koch**, Karl.] Einige Worte über das Kombiniren der Samen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 9–10, 63–64. **1872**.)
Arboricultural.

**Pfeffer**, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Proteinkörner und die Bedeutung des Asparagins beim Keimen der Samen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* VIII. 429–574, pl. 36–38. **1872**.)

**Tieghem**, P. [E. L.] van. Recherches physiologiques sur la germination. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XVII. 205–224. **1873**. — *École Norm. Supér. Ann. Sci.* ser. 2, II. 13–30. 1873.) — *Separate:* sq. Q. Paris.

**Boehm**, Jos[eph]. Über das Keimen von Samen in reinem Sauerstoffgase. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXVIII. (1873), pt. 1, pp. 132–141, 3 il. **1874**.)

**Dehérain**, P. P. & **Landrin**, Ed. Recherches sur la germination. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIX. 358–390. **1874**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 1488–1491. 1874.)

**Pfeffer**, W[ilhelm]. Ueber die Beziehung des Lichts zur Regeneration von Eiweisstoffen aus dem beim Keimungsprocess gebildeten Asparagin. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1873, pp. 780–788. **1874**.) —— De l'influence de la lumière sur la régénération des matières albuminoïdes aux dépens de l'asparagine formée pendant la germination. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIX. 391–398. 1874.)

**Dehérain**, P. P. Nouvelles recherches sur la germination. (*Ann. Agron.* I. 229–251. **1875**. *See also* pp. 613–614. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 198–201. 1875.)

**Heckel**, É[douard]. De l'action de quelques composés sur la germination des graines (bromure de camphre, borate, silicate et arséniate de soude). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1170–1172. **1875**.)

**Leclerc**, A. Recherches sur la germination. (*Ann. Chim. Phys.* ser. 5, IV. 232–267, 1 il. **1875**.) — *Reprinted:* 36 pp. O. t-p-c. Paris, 1875.

**Tietz**, A. O. Q. Über die Keimung einiger Coniferen und Laubhölzer bei verschiedenen aber constanten Temperaturen. (Diss.) 44 pp. 7 pl. O. Reudnitz-Leipzig, **1876**.

**Velten**, Wilhelm. Über die Folgen der Einwirkung der Temperatur auf die Keimfähigkeit und Keimkraft der Samen von Pinus Picea Du Roi. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIV. pt. 1, pp. 359–383, 1 pl. **1876**.) — *Reprinted:* 25 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Wien, 1876.]

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Die Schutzeinrichtungen in der Entwickelung der Keimpflanze; eine biologische Studie. [2]+99 pp. il. O. Wien, **1877**.

**Nobbe**, F[riedrich] & **Haenlein**, H. Ueber die Resistenz von Samen gegen die äusseren Factoren der Keimung. — Mittheilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station Tharand, XXI. (*Landw. Versuchs-Stat.* XX. 71–96, 13 il. **1877**.) —— De la résistance que les graines opposent aux agents ordinaires de la germination. (*Ann. Agron.* III. 149–156. 1877.)
Robinia, Laburnum, Rhus.

**Tieghem**, P. [E. L.] van. Sur la digestion de l'albumens. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 578–584. **1877**.)

**Burgerstein**, Alfred. Ueber den Keimungsprocess der Samenpflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XVIII. (1877–78), pp. 365–409, 4 il. **1878**.)

**Heckel**, Éd[ouard]. De l'influence des acides salicylique, thymique et de quelques essences sur la germination. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 613–614. **1878**.)

**Sestini**, Fausto. Azione del vapore di diverse sostanze sopra i semi in germogliazione. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XI. 148–155. **1879**.)

**Cugini**, G[ino]. Intorno ad un mezzo atto a riconoscere se i semi oleiferi siano ancora capaci di germinare. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XII. 250–253. **1880**.)

**Detmer**, W[ilhelm]. Vergleichende Physiologie des Keimungsprozesses der Samen. 7+565 pp. O. Jena, **1880**.

**Heckel**, É[douard]. De l'action des températures élevées et humides et de quelques substances chimiques (benzoate de soude, acide benzoïque, acide sulfureux) sur la germination. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCI. 129–131. **1880**.)

**Ladureau**, A[lbert]. Du rôle des corps gras dans la germination des graines. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* VIII. (1879), pp. 699–710. **1880**.)
No woody plants studied.

**Pauchon**, A. De l'influence de la lumière sur la respiration des semences pendant la germination. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCI. 864–866. **1880**.)
—— Recherches sur le rôle de la lumière dans la germination; étude historique, critique et physiologique. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, X. 81–217, pl. 2. **1880**.) — *Reprinted:* 220 pp. 1 pl. O. Paris, 1880.

[**Nordstedt**, C. F. O.] Köldens inverkan på frönas grobarhet. (*Bot. Notis.* **1881**, p. 72.)

**Wartmann**, E. Recherches sur le végétation. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, V. 340–344. **1881**.)

**Kienitz**, M[ax]. Einfluss der Lage gesäter Eicheln auf die Entwicklung der Keimpflanze. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 120–122. **1882**.)

**Liebenberg**, A. *Ritter* von. Untersuchungen über die Rolle des Kalkes bei der Keimung von Samen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXIV. (1881), pt. 1, pp. 405–447. **1882**.)

**Jorissen**, A[rmand]. Du rôle de l'amygdaline pendant la germination des amandes amères, etc. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 3, V. 750–757; VI. 718–722. **1883**.)

**Ebeling**, Max. Die Saugorgane bei der Keimung endospermhaltiger Samen. (Diss.) 35 pp. O. Berlin, [**1884**].

**Rulf**, Paul. Ueber das Verhalten der Gerbsäure bei der Keimung der Pflanzen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LVII. 40–66. **1884.**)
Acer and Fraxinus studied.

**Belzung**, Ernest. Note sur le développement de l'amidon dans les plantules germant à l'obscurité. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 374–378. **1885.**)

**Klebs**, Georg. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Keimung. [**1885.**] (*Untersuch. Bot. Inst. Tübingen*, I. 536–635, 24 il. 1881–85.)

**Goeze**, Edmund. Aussaat und Keimung. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLII. 114–126. **1886.**)
Popular treatment.

**Jorissen**, Armand. Les phénomènes chimiques de la germination. 140 pp. (*Acad. Sci. Belg. Mém. Cour. Autr. Mém.* XXVIII. [pt. 3]. **1886.**)
Osmosis.

**Kny**, [Leopold]. [Ueber einige Versuche welche sich auf die Frage beziehen, ob der auf Samen einwirkende Frost die Entwickelung der aus ihnen hervorgehenden Pflanzen beeinflusst.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1887**, pp. 193–201.)

**Bokorny**, Th[omas]. Die Keimung der Samen. (*Pollichia Jahresber.* XLIII.–XLVI. 124–142. **1888.**)

**Linossier**, G. Ã propos de l'action de l'oxyde de carbone sur la germination. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVIII. 820–822. **1889.**)

**Reiss**, R. Ueber die Natur der Reservecellulose und über ihre Auflösungsweise bei der Keimung der Samen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 322–329. **1889.**)

**Beal**, W. J. [Acorns planted at different depths.] (*Michigan Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* **1890**, no. 3, p. 98, 1 il.)

**Heckel**, Édouard. Sur l'utilisation et les transformations de quelques alcaloïdes dans la graine pendant la germination. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 320–322. **1890.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 88–90. 1890.)

**Hirsch**, W[ilhelm]. Welche Einrichtungen bestehen behufs Ueberführung der in dem Speichergewebe der Samen niedergelegten Reservestoffe in den Embryo bei der Keimung? (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. 1–8. **1890.**)

**Cornevin**, Ch[arles]. Sur l'action de poisons d'origine végétale sur la germination de quelques plantes. (*Ann. Agron.* XVII. 433–441. **1891.**)

—— Action de poisons sur la germination des graines des végétaux dont ils proviennent. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIII. 274–276. **1891.**)

**Tschirch**, A[lexander]. Physiologische Studien über die Samen, insbesondere die Saugorgane derselben. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* IX. 143–183, pl. 20–25. **1891.**)

**Belzung**, E[rnest]. Sur divers principes issus de la germination et leur cristallisation intracellulaire. (*Jour. Bot. Paris*, VI. 49–55, 1 il. [**1892.**])

—— Note additionnelle sur les sulfates et nitrates des plantules en voie de germination. (*Jour. Bot. Paris*, VII. 87–91. [**1893.**])

**Dixon**, H. H. On the germination of seeds in the absence of bacteria. Dublin, **1893**. (*Roy. Dublin Soc. Sci. Trans.* ser. 2, V. 1–4, 1 il. 1893–96.)

**Mesnard**, Eugène. Recherches sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 111–114. **1893.**)

**Tolomei**, Giulio. Azione del magnetismo sulla germinazione. (*Malpighia*, VII. 470–482. **1893.**)

**Couvreur**, E. Sur la varitaion [*sic*] des substances de réserve des graines pendant la maturation et la germination. (*Soc. Linn. Lyon Ann.* ser. 2, XLII. 145–148. **1895.**)

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur la digestion des albumens gélatineux. (*Rev. Gén. Bot.* VII. 401–408. **1895.**)

**Rey-Pailhade**, J. de. Rôles respectifs du philothion et de la laccase dans les graines en germination. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXI. 1162–1164. **1895.**)

**Winkler**, [K. G.] A. Anomale Keimungen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXVI. Abh. pp. 125–140. **1895.**)

**Mosso**. Influence des alcaloïdes sur la germination des graines. (*Ann. Agron.* XXI. 544. **1895.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, III. Renseign. p. 2. 1896.) — *From: Arch. Ital. Biol.* XXI. 231.

**Wernicke**. Sur la germination des graines. (*Ann. Agron.* XXI. 544. **1895.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, III. Renseign. p. 2. 1896.) — *From:* "*Zeitschr. Landw. Verein Hessen*, no. 8, p. 57. 1895."
Acacia mollissima.

**Claudel & Crochetelle**. Influence de quelques substances employées comme engrais sur la germination. (*Ann. Agron.* XXII. 131–142. **1896.**)

**Coupin**, Henri. Recherches sur l'absorption et le rejet de l'eau par les graines. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, II. 129–222, 34 il. **1896.**)

**Maquenne**, L[éon]. Sur la pression osmotique dans les graines germées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIII. 898–899. **1896.**)

**Vandevelde**, A. J. J. De kieming der zaadplanten (spermatophyten); morphologie en physiologie. Pt. I.–II. (301 pp.) 28 il. O. Gent, **1896–1900**→

**Maquenne**, L[éon]. Sur le poids moléculaire moyen de la matière soluble, dans les graines en germination. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 576–579. **1897.**)

**Wigman**, H. J. Kiemkracht van zaad. (*Teysmannia*, VII. 169–177. **1897.**)

**Escombe**, F. Germination of seeds. (*Sci. Progr.* VI. 585–608; VII. 219–236. **1897–98.**)

**Jodin**, Victor. Recherches sur la germination. (*Ann. Agron.* XXIII. 433–471; XXIV. 382–390. **1897–98.**)

**Ahlfvengren**, F. E. Om induktionselektricitets inverkan på fröns gronings energi och groningsförmågn. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* LV. pt. 8, pp. 533–554. **1898.**)

**Maquenne**, L[éon]. Sur les changements de composition qu'éprouvent les graines oléagineuses au cours de la germination. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 625–628. **1898.**)

**Vandevelde**, A. J. J. Over den invloed van de grootte der zaden op de kieming; avec un résumé en langue française: Sur l'influence de la grandeur des graines sur la germination. (*Bot. Jaarb.* X. 109–131, pl. 3–9. **1898.**) — *Reprinted:* 23 pp. 7 pl. O. n. t-p. [Gent, 1898.]

**Maquenne**, L[éon]. Sur l'hygrométricité des graines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIX. 773–775. **1899.**)

**André**, G. Remarques sur les transformations de la matière organique pendant la germination. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXX. 728–730. **1900.**)

**Bokorny**, Th[omas]. Einiges über die Proteinstoffe der Samen. (*Bot. Centr.* LXXXII. 289–306. **1900.**)

**Bourquelot**, Em. & **Hérissey**, H. Sur les ferments solubles produits, pendant la germination, par les graines à albumen corné. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXX. 42–44. **1900.**)

—— Sur la présence de séminase dans les graines à albumen corné au repos. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 903–905. **1900.**)

**Clos**, D[ominique]. La viviparité dans le règne végétal. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, **1900**, pp. 7–13.)

**Gerber**, C[harles]. Étude comparée de la respiration des graines oléagineuses pendant leur développement et pendant leur germination; relations entre cette respiration et les réactions chimiques dont la graine est le siège. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, **1900**, pp. 59–101.)
Amygdalus studied (pp. 86–88).

**Hicks**, G. H. The germination of seeds as affected by certain chemical fertilizers. 15 pp. 2 pl. O. Washington, **1900.** (*United States Dept. Agric. Bot. Div. Bull.* XXIV.)

**Maquenne**, L[éon]. Recherches sur la germination. (*Ann. Agron.* XXVI. 321–332. **1900.**)

**Mazée**. Recherches sur la digestion des réserves dans les graines en voie de germination et leur assimilation par les plantules. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXX. 424–427. **1900.**)

**Tammes**, Tine. Über den Einfluss der Sonnenstrahlen auf die Keimungsfähigkeit von Samen. (*Landw. Jahrb.* XXIX. 467–482, pl. 8. **1900.**) — *Separate.*
Only herbaceous plants studied.

## 5. VEGETATIVE REPRODUCTION

**Rudbeck**, Olof. Propagatio plantarum botanico-physica, quam experientia et rationibus stabilitam, figuris æneis exornatam, et huic nostro climati accommodatam . . . evulgat . . . Olavus Rudbeck, Ol. Fil. [15]+142+4 pp. 23 pl. il. S. [Upsaliae], **1686.**

**Packbusch**, S. L. De varia plantarum propagatione. (Diss.) [17] pp. sq. D. Lipsiae, [**1695**].

**Dodart**, [Dionys]. Sur la multiplication des corps vivans considérée dans la fécondité des plantes; premier mémoire. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1700, pp. 136–160, 1 il. **1703.**) — Second mémoire sur la fécondité des plantes . . . (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1701, pp. 239–255. 1704.)

**Thümmig**, L. P. (*praeses*). Experimentum singulare de arboribus ex folio educatis ad rationes physicas revocatum. (Diss.) (Johannes Mayer.) [6]+56 pp. O. Halae Magdeburgicae, **1721**.

**Baster**, Job. Verhandeling over de voortteeling der dieren en planten. 120 pp. O. Haarlem, **1768**.

**Medicus**, F. C. Ueber das Vermögen der Pflanzen sich noch durch andere Wege, als den Saamen zu vervielfältigen und fortzupflanzen. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* VI. pt. phys. pp. 443–515. **1790**.)

**Gallesio**, Giorgio. Teoria della riproduzione vegetale. O. Vienna, **1813**.† — [Another ed.] 8+136 pp. O. Pisa, 1816. —— Theorie der vegetabilischen Reprodukzion; oder, Untersuchungen über die Natur und die Ursachen der Abarten und Missgebilde . . . bereits in seiner französischen Abhandlung, über die Gattung Citrus bekannt gemacht, nun mit vielen Berichtigungen und Zusätzen bereichert, aus dem italienischen Originale in das Deutsche übersetzt, von Georg Jan. 140+3 pp. D. Wien, 1814.

**Pollini**, Ciro. Sopra la teoria della riproduzione vegetale del Sig. Gallesio aggiuntevi alcune osservazioni fisiologiche. 22 +? pp. O. Milano, **1818**.

**Abstract** of the general results which form the basis of Gallesio's "Theory of the reproduction of vegetables." (*Edinb. Philos. Jour.* II. 393–394. **1820**.)

**Turpin**, [P. J. F.]. Note relative à la production de tiges nouvelles par les feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IX. 491–496. **1839**.)

**Baum**, O. E. Die ungeschlechtliche Vermehrung der phanerogamischen Pflanzen. 28 pp. O. Hamburg, **1850**.†

[**Degeneracy** of races.] (*Gard. Chron.* **1857**, pp. 51–52, 68, 99–100.) —— Altern die Pflanzensorten? (*Bonplandia*, V. 231–239. 1857.)

**Beleuchtung** eines Leitartikels durch einen Leitartikel. (*Bonplandia*, V. 254–257. **1857**.)

**Klotzsch**, [J.] F. Nachschrift zur Frage: Altern die Pflanzensorten? (*Bonplandia*, V. 239–244. **1857**.)

**Crüger**, Hermann. Einiges über die Gewebsveränderungen bei der Fortpflanzung durch Stecklinge. — Westindische Fragmente, XII. (*Bot. Zeit.* XVIII. 369–374, pl. 12. **1860**.)

**Darwin**, Francis. The theory of the growth of cuttings; illustrated by observations on the Bramble, Rubus fruticosus. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVIII. 406–419. **1880**.)

**Möbius**, M. Ueber die Folgen von beständiger geschlechtsloser Vermehrung der Blütenpflanzen. (*Biol. Centralbl.* XI. 129–160. **1891**.) — *Separate.*

**Nobele**, L. de. Le bouturage au point de vue biologique. (*Ill. Hort.* XXXVIII. 92–94, 102–104, 114, 122–123. **1891**.)

**Alternation** of generations. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 272–273, il. 92–93. **1897**.)

Deals also with vegetative buds in the inflorescence of Fourcraea (il. 93).

**Möbius**, M. Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung der Gewächse. 8+212 pp. 36 il. Q. Jena, **1897**.

Deals also with vitality.

**Strumpf**, E. Rośliny żyworodzące. [On viviparous plants.] (*Wszechświat*, XVII. 65–70. **1898**.)†

# V. PATHOLOGY

The greater part of the literature of plant pathology will be found in volume III. of this work, particularly that relating to arboriculture and forestry

## A. GENERAL

**Tournefort**, [J. P.] de. Observations sur les maladies des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1705, pp. 332–345. **1706.**)

**Eysfarth**, C. S. De morbis plantarum. (Diss.) 48 pp. Q. Lipsiae, **1723.**†

**Hasselbom**, Nicolaus (*praeses*). Aphorismi de morbis plantarum. (Diss.) 8 pp. Q. Aboae, **1748.**†

**Bring**, Ebbe. De morbis plantarum. (Diss.) 29 pp. Q. Lundae, **1758.**†

**Zallinger**, J. B. De morbis plantarum cognoscendis et curandis dissertatio ex phaenomensis deducta. (Diss.) 137 pp. apx. O. Oeniponti, **1773.**†

**Hartmann**, Leopold, *Freiherr* von. Abhandlung von dem Wachsthum und den Krankheiten der Pflanzen. 56 pp. Q. München, **1774.**†

**Auersperg**, Johann, *Graf* von (*translator*). Abhandlung über die Krankheiten der Pflanzen, ihrer Kenntniss und Heilung; aus dem Lateinischen übersetzt. [6]+143 pp. D. Augsburg, **1779.**

**Seetzen**, U. J. Systematum generaliorum de morbis plantarum brevis dijudicatio. (Diss.) 62 pp. O. Goettingae, **1789.**†

**Re**, Filippo. Saggio di nosologia vegetabile. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XII. pt. 2, pp. 225–255. **1805.**)

**Werneck**, L. F. F. *Freiherr* von. Versuch einer Pflanzen-Pathologie und Therapie; ein Beitrag zur höhern Forstwissenschaft. 60+[2] pp. O. Mannheim, **1807.**

**Schübler**, G[ustav] (*praeses*). Untersuchungen über die Einwirkung verschiedener Stoffe des organischen und unorganischen Reiches auf das Leben der Pflanzen. (Diss.) (Ernst Albert Zeller.) 58 pp. D. Tübingen, [**1826**].

**Turpin**, P. J. F. Mémoire de nosologie végétale. Observations physiologiques sur le développement des gales corniculées de la feuille du Tilleul de Hollande et sur la cause qui les produit. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [ser. 2], VI. 217–240, 2 pl. 1835.) — *Reprinted:* 24 pp. 2 pl. Q. [Paris, **1833.**]†

Tilia, Citrus and Persica.

**Bertoloni**, Giuseppe. Raccolta straordinaria di un gas entro il tronco di una Quercia. (*Nuov. Ann. Sci. Nat.* I. 398–400. **1838.**) — *Reprinted:* [3] pp. O. [Bologna, 1838.]

[**Moretti**, Giuseppe.] Compendio di nosologia vegetabile compilato sulle opere più distinte così italiane come straniere che furono scritte intorno alle malattie delle piante. 281 pp. D. Milano, **1839.** (Biblioteca agraria, XXII.)

—— De vegetabilium rhachitide. 20 pp. O. Ticini, **1839.**†

**Unger**, Franz. Beiträge zur vergleichenden Pathologie. Sendschreiben an Herrn Professor Schönlein. 6+42 pp. 1 pl. O. Wien, **1840.**

Contains: I. Chrysomyxa abietis (pp. 1–25). II. Unterschied der Bildung von Krankheitsorganismen und abnormer Zellbildung (pp. 26–29). III. Die Bildung der Lenticellen (pp. 30–32). VI. Originäre Bildung der Krankheitsorganismen (pp. 39–40).

**Meyen**, F. J. F. Pflanzen-Pathologie; Lehre von dem kranken Leben und Bilden der Pflanzen. 11+[1]+330 pp. O. Berlin, **1841.** (*In* Nees von Esenbeck, C. G. Handbuch der Pflanzen-Pathologie und Pflanzen-Teratologie, I.)

**Galvani**, Andrea. Sul seccume o macchie delle foglie. 36 pp. O. San Vito, **1843.**

**Rossignon**, [Jules]. Sur une cause de mortalité des tiges et des rameaux chez les végétaux médullifères. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVI. 1364. **1843.**)

[**Vitality** of trees.] (*Gard. Chron.* **1846**, pp. 83–84, 1 il.)

**Frantz**, A[lexander]. Ueber Leben und Krankheit der Pflanzen. Allen denkenden Freunden der Natur und Landwirthschaft zur Erwägung dargeboten. 8+130 pp. O. Sondershausen, **1856.**†

**Post**, H. [A.] von. Om Ljungens och Mjölonrisets bortdöende 1856. (*Bot. Notis.* **1858**, pp. 65–67.) — Ytterligare om Ljung-, Lingon- och Mjölonrisets bortdöende. (*Bot. Notis.* 1863, pp. 77–82.)

**Schenkel**, L. Over het vermoedelijk ontstaan en den aard van den boomkanker. (*Flora Pomona*, **1859**, pp. 362–367.)

Canker.

**Crespi**, Mariano. Trattato della malattia dominante nella vegetazione; ossia, La crittogamologia generale e speciale della Vite, Gelso e Baco. 127 pp. O. Milano, **1862.**†

**Ratzeburg**, [J.] T. [C.]. Betrachtungen über den Gang des Todes an absterbenden Bäumen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XIII. Abh. pp. 56–58. **1871.**)

**Hardt Aberson**, van der. Wat is kanker der boomen? (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XII. 33–39, 7 il. **1875.**)

Orchesella sylvatica as cause of canker.

**Ludwig**, F[riedrich]. Ueber Alkoholgährung und Schleimfluss lebender Bäume und deren Urheber. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. Generalvers. pp. 17–27, 3 il., pl. 18. **1886.**)

Observed on Oaks.

**Savastano**, Luigi. La patalogia vegetale dei Greci, Latini ed Arabi; memoria. 75 pp. Q. Portici, **1890–91.** — *From: Scuola Sup. Agric. Portici Ann.* VI. 1890–91.

**Fentzing**, Karl. Morphologische und anatomische Untersuchungen der Veränderungen, welche bei einigen Pflanzen durch Rostpilze hervorgerufen werden. (Diss.) 32 pp. O. Freiburg i. B., **1892.**

Rhamnus cathartica and Pyrus communis.

**L[éveillé]**, H[ector]. Notes de biologie végétale. (*Monde Plant.* I. 11–12. **1892.**)

**Berlese**, A. N. Alcune idee sulla predisposizione delle piante all' infezione parassitaria ed alla vaccinazione delle medesime. (*Riv. Patol. Veget.* II. 1–11. **1893**–[94].)

**Stevens**, F. L. Vegetable pathology; a reference index of all the pathologic conditions of vegetable tissues mentioned in the reports and bulletins of the New Jersey agricultural experiment station, from the pen of Dr. D. B. Halstead. (*Columbus Hort. Soc. Jour.* 1896, pp. 136–147. **1897.**) — *Reprinted:* 12 pp. O. t-p-c. [Columbus, 1897.]

**Devaux**, Henri. Asphyxie spontanée et production d'alcool dans les tissus profonds des tiges ligneuses poussant dans les conditions naturelles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVIII. 1346–1349. **1899.**)

**Forbes**, A. C. The decay of trees. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 66, 123, 308. **1899.**)

**Vuillemin**, Paul. Cancer et tumeurs végétales. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* ser. 3, I. 37–62. **1900.**)

## B. PATHOLOGY OF WOOD

**Meidinger**, *Freyherr* von. Gedanken über das Leuchten, welches man an einigen Gattungen des faulen Holzes im Dunkeln wahrnimmt. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Beschäft.* III. 149–156. **1777.**)

**Knight**, T. A. On the parts of trees primarily impaired by age. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1810**, pt. 2, pp. 178–183.) — *Reprinted:* 8 pp. sq. Q. London, 1810.

**Luminous** plants. (*Edinb. Philos. Jour.* XI. 222. **1824.**)

Decaying wood.

**Hartig**, Theodor. Abhandlung über die Verwandlung der polycotyledonischen Pflanzenzelle in Pilz- und Schwamm-Gebilde und der daraus hervorgehenden Fäulniss des Holzes. 7+[1]+46 pp. 2 pl. O. Berlin, **1833.**

**Trevelyan**, [*Sir*] W. C. Remarks on a peculiar colouring matter in decayed wood. (*Nat. Hist. Soc. Northumberland Trans.* II. 150–151. **1838.**)

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber das Leuchten das weissfaulen Holzes. (*Bot. Zeit.* XIII. 148–149. **1855.**)

**Landerer**, X[aver]. Ein leuchtender Platanenbaum. — Botanische Notizen aus Griechenland. (*Oesterr. Bot. Wochenbl.* VII. 287–288. **1857.**)

**Gümbel**, W. Ueber das grünfaule Holz. (*Flora*, XLI. 113–115. **1858.**)

**Wiesner**, Julius. Über die Zerstörung der Hölzer an der Atmosphäre. Pt. I. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLIX. pt. 2, pp. 61–94, 1 pl. **1864.**) — *Reprinted:* 34 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Wien, 1864.]

[**Nördlinger**, Hermann.] Unterscheidendes Merkmal kranken und gesunden Kernholzes. (*Krit. Bl.* L. pt. 2, pp. 262–264. **1868.**)

**Gruner**, A. Ueber das leuchtende Holz, vulgo Scheinholz. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1869, pp. 27–31. **1870.**)

**Glasenapp**, (*Docent*). Schwarz gewordenes Holz. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XX. 124–125. **1874.**)

**Philippi**, R. A. Merkwürdige Nekrosis des Holzkörpers. (*Bot. Zeit.* XXXIV. 579–580, pl. 9. **1876.**)

**Hartig**, [Robert]. Ueber Fäulniss des Holzes. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* L. 197–199. **1877.**)

**Prillieux**, [E. E.]. Sur la coloration en vert du bois mort. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIV. 167–171. **1877.**)

**Hartig**, Robert. Die Zersetzungserscheinungen des Holzes der Nadelholzbäume und der Eiche in forstlicher, botanischer und chemischer Richtung. 6+[1]+151 pp. 21 pl. F. Berlin, **1878.**

**Hulle**, H. J. van. De ziekte van het hout. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1881**, pp. 199–202, 2 il.)
Canker.

**Maréchal**, Georges. Étude sur les vices des bois; roulure, lunure. (*Soc. Agric. France Mém.* CXXVIII. 375–405, 1 il. **1882.**) — *Reprinted:* 35 pp. O. Paris, 1883.

**Zukal**, Hugo. Zur Frage vom grünfaulen Holze. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVII. 41–46. **1887.**)

**Dudley**, P. H. Spiral, or elliptically wound tracheids, in the axilla of small decayed branches in trees. (*New York Microsc. Soc. Jour.* VI. 110–114, 4 il. **1890.**)

**Fungi** and timber. (*Gard. Chron.* ser. 3, IX. 734. **1891.**)

**Hoskins**, T. H. Internal decay of forest-trees. (*Gard. & For.* V. 207–208. **1892.**)

**Bourquelot**, Em. Présence d'un ferment analogue à l'émulsine dans les champignons et en particulier dans ceux qui sont parasites des arbres ou vivent sur le bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVIII. 385–390. **1893.**)

**Anderson**, A. P. Ueber abnorme Bildung von Harzbehältern und andere zugleich auftretende anatomische Veränderungen im Holz erkrankter Coniferen. Ein Beitrag zur Phytopathologie. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 439–454, 461–482, 7 il. **1896.**) — *Reprinted:* (Diss.) [2]+38 pp. 7 il. O. München, 1896.

**Rousset**, A[ntonin]. Observations sur une formation ligneuse anormale. 5 pp. 3 il. Q. Paris, **1898.** — *Reprinted from:* "*Cosmos.*"

**Czapek**, F[riedrich]. Zur Biologie der holzbewohnenden Pilze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 166–170. **1899.**)

## C. WOUNDS AND MUTILATIONS AND REPARATIVE PROCESSES

### 1. GENERAL

**Merret**, Christopher. Observations concerning the uniting of barks of trees cut, to the tree it self. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* II. no. 25, pp. 453–454. **1667.**)

**Palisot de Beauvois**, [A. M. F. J.] *baron*. Notice sur une nouvelle expérience relative à l'écorce des arbres. (*Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* LXXIII. 209–212, pl. **1811.**) — *Reprinted:* 4 pp. 1 pl. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1811.]

**Sieulle**. Fait de physiologie végétale, observé sur un Tilleul. (*Soc. Hort. Paris Ann.* III. 165–166, pl. 3. **1828.**)

**Cure** of wounds in Elm-trees. (*Edinb. New Philos. Jour.* 1830–31 [X.], p. 186. **1831.**) — *From:* "*Journal des forêts*, 1829."

**Meyer**, Ernst. Das Ueberwallen abgehauener Baumstümpfe. 18 pp. O. n. t-p. [Königsberg, **1842.**] — *Reprinted from: Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* 1842.

**Mohl**, Hugo von. Ueber den Vernarbungsprocess bei der Pflanze. (*Bot. Zeit.* VII. 641–652. **1849.**)

**Jacques**, George. Experiments with evergreen and other trees. (*Horticulturist*, V. 160–162. **1850.**)

**Trécul**, Aug[uste]. Accroissement des végétaux dicotylédonés ligneux, reproduction du bois et de l'écorce par le bois décortiqué. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 157–192, pl. 2–7. 1853.) — *Reprinted:* 36 pp. 6 pl. Q. n. t-p. [Paris, **1852.**]

—— Reproduction du bois et de l'écorce à la surface de l'aubier décortiqué. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 846–849. **1852.** — *Belg. Hort.* IV. 108–110. 1854.) — *Reprinted:* 4 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1852.]

**Trécul**, Aug[uste]. Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédonés. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 257–267, pl. 8. **1853.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 138–142. 1853.) — *Reprinted:* 11 pp. 1 pl. Q. n. t-p. [Paris, 1853.]

—— Sur quelques phénomènes de végétation dans des conditions anormales. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 574–578. **1855.**)

—— De l'influence des décortications annulaires sur la végétation des arbres dicotylédonés. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, III. 341–363, pl. 11. **1855.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 634–638. 1855.) — *Reprinted:* 23 pp. 1 pl. Q. n. t-p. [Paris, 1855.]

**Waterton**, Charles. On self-renovation in timber-trees. (*Horticulturist*, XIX. 322–323. **1859.**)

**Schlotthauber**, A. F. Ueberwachsen der Einschnitte in Baumrinde. — Physiologische und systematische Beiträge, II. (*Bonplandia*, VIII. 21–22. **1860.**)

**Caspary**, [Robert]. [Mittheilungen über das Verhalten von Pflanzen zu Verwundungen.] (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* II. (1861), Sitzber. pp. 11–13. **1862.**)

**Bergholz**. [Ueberbrückung eines beschädigten Theiles der Rinde bei einem Rebenstock.] (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XV. 90, 1 il. **1866.**)

**Royer**, Ch[arles] Note sur une bande d'écorce engagée entre des couches ligneuses. (*Soc. Bot. France Bull.* XIII. 388–389. **1866.**)

**Altum**, Bernhard. Die Spechtringelbäume ("Wanzenbäume"). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 134–144, 4 il. **1873.**)

—— Beschädigungen an Nadelhölzern durch Eichhörnchen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 144–150, 1 il. **1873.**)

**Sadler**, John. Notes on the healing of wounds in Acer Pseudoplatanus. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XI. 392–393. **1873.**)

**Werneburg**, [A.]. Der Wanzenbaum. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 129–133. **1783.**)

**Goeppert**, [H. R.]. Om Følgerne af udvendige Beskadigelser paa Træer. (*Dansk Havetid.* **1875**, pp. 25–28, 35–37.)

**Philippi**, R. A. Necrosis del sistema leñoso i formacion de otro de la corteza. (*Univ. Chile Anal.* XLVII. 423–424. **1875.**) —— Merkwürdige Nekrosis des Holzkörpers. (*Bot. Zeit.* XXXIV. 579–580, pl. 9. 1876.)

**Vries**, H[ugo] de. Over den anatomischen bouw van wondhout. (*Maandbl. Natuurw.* VI. 53–59. **1875–76.**)†

—— Ueber Wundholz. (*Flora*, LIX. 2–8, 17–25, 38–45, 49–55, 81–88, 97–108, 113–121, 129–139, 3 pl. **1876.**) — *Reprinted:* 64 pp. 3 pl. O. Regensburg, 1876.

**Werneburg**, [A.]. Noch etwas über das Ringeln der Spechte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 274–279. **1876.**)

**Boden**, Franz. Zur Ringelbaumfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 395–403; IX. 442–454. **1876–78.**)

**Kraus**, C[arl]. Ueber Ausscheidung der Schutzholz bildenden Substanz an Wundflächen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. Generalvers. pp. 53–54. **1884.**)

**Temme**, F. Über Schutz- und Kernholz, seine Bildung und seine physiologische Bedeutung. — Arbeiten aus dem Pflanzenphys. Inst. Kgl. Landw. Hochsch. in Berlin, VI. (*Landw. Jahrb.* XIV. 465–484, pl. 6–7. **1885.**) — *Separate.*

**Beling**, (*Forstmeister*). Ueber Rindenrisse an Bäumen. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 28–38. **1888.**)

**Apgar**, A. C. Extraordinary vitality in a girdled limb. (*Trenton Nat. Hist. Soc. Jour.* II. pt. 1, pp. 7–9, pl. 1. **1889.**)

**Tubeuf**, Carl, *Freiherr* von. Ueber normale und pathogene Kernbildung der Holzpflanzen und die Behandlung von Wunden derselben. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 385–403. **1889.**)

**Bailey**, W. W. A remarkable Orange tree. (*Bot. Gaz.* XVI. 311–312. **1891.**)

[**Fekete**, Lajos & **Mágócsy-Dietz**, Sándor.] A fák visszaszerző képességének nyilvánulása erőszakos sérülések folytán. [The manifestation of the regenerative power of trees in consequence of artificial injuries.] (*Erdész. Lap.* XXX. 647–658, 9 il. **1891.**)

**Penhallow**, D. P. Note on a peculiar growth in Black Walnut. (*Canad. Rec. Sci.* IV. (1890–91), pp. 233–234, 1 pl. **1891.**)

**Hendricks**, H. Girdled Elms that would not die. (*Amer. Gard.* ser. 3, XIII. 209–210. **1892.** *See also* p. 367, il.)

**Mäule**, C. Der Faserverlauf im Wundholz; eine anatomische Untersuchung. 32+[4] pp. 2 pl. F. Stuttgart, **1896.** (*Bibl. Bot.* VI. pt. 33.)

**Richards**, H. M. The respiration of wounded plants. (*Ann. Bot. Lond.* X. 531–582, il. 2–3. **1896.**)

**Fire** wounds. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* no. 9, pp. 226–235, pl. 20. **1897.** *See also* pp. 145–146, pl. 3.)

Om **følgerne** af ydre beskadigelser paa træer. (*Norsk Havetid.* XIII. 49–54, il. 11–15. **1897.** — *Hortulania*, VIII. 65–70, 5 il. 1897.)

**Boirivant**, A[uguste]. Recherches sur les organes de remplacement chez les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, VI. 309–400, 16 il., pl. 17–21. **1897.**)

**Richards**, H. M. The evolution of heat by wounded plants. (*Ann. Bot. Lond.* XI. 29–63, il. 1–2. **1897.**)

**Townsend**, C. O. The correlation of growth under the influence of injuries. (*Ann. Bot. Lond.* XI. 509–532. **1897.** *See also* XII. 117.)

**Massart**, Jean. La cicatrisation chez les végétaux. 68 pp. 57 il. (*Acad. Sci. Belg. Mém. Cour. Autr. Mém.* LVII. [pt. 1]. **1898.**)

**Bos**, H[emmo]. Verwondingen. (Kurzer Auszug aus obenstehendem Aufsatz über Verwundungen.) (*Tijdschr. Tuinb.* V. 139–158. **1900.**)
With German résumé.

**Petzold**, [E.]. Ueberwindung einer Störung im Dickenwachsthum eines Baumstammes durch Ueberwallung. (*Ver. Naturw. Braunschweig Jahresber.* VIII. 9. **1900.**) — *From:* "*Braunschweiger Tageblatt*, no. 515, Nov. 3, 1891."

## 2. REPARATIVE PROCESSES IN GRAFTING

**Duhamel [du Monceau**, H. L.]. De l'importance de l'analogie & des rapports que les arbres doivent avoir entre eux pour la réüssite & la durée des greffes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1730, pp. 102–116; 1731, pp. 357–369. **1732–33.**)

—— Recherches sur la réunion des plaies des arbres, sur la façon dont la greffe s'unit au sujet sur lequel on l'applique, sur la réunion des plaies des animaux, & quelques exemples de greffes appliquées sur des animaux. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1746, pp. 319–362, pl. 21–30. **1751.**)

**Du Petit-Thouars**, A. A. Sur l'organisation végétale, considérée dans les contrariétés que peut lui faire éprouver l'art, par les greffes et les boutures. (*In his* Essais sur la végétation . . . pp. 37–55. **1809.**)

**Turpin**, P. J. F. Mémoire sur la greffe; ou, Collage physiologique des tissus organiques et particulièrement sur celle du Cactus truncatus enté sur le Cactus triangularis. (*Ann. Sci. Nat.* XXIV. 280–365, pl. 15–17; XXV. 30–72. **1831–32.**)

**Soulange-Bodin**, [Étienne]. Quelques observations sur les greffes. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XII. 141–165. **1833.**)

**Gallesio**, Giorgio. Della teoria degl' innesti e della loro classificazione. 12 pp. O. Pisa, **1839.**

**Link**, H. F. Über Wachsen und Anwachsen im Pflanzenreiche. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XX. 179–196, pl. 1–3. 1851.) —— Recherches sur l'accroissement végétal et la greffe. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIV. 5–30. **1850.**)

**Pépin.** Note sur le gonflement ou bourrelet qui s'observe souvent sur la tige des arbres, à l'insertion de la greffe. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XLIV. 654–659. **1853.** — *Ann. For. Paris*, XIII. 33–38. 1854.)

**[Bentzien**, J. A.] Om de formeentlig skadelige Virkninger af Podning. (*Dansk Haugetid.* XI. 65–66, 69–72. **1859.**)

**Carr[ière**, E. A.]. Quelques observations sur la greffe. (*Rev. Hort.* **1859**, pp. 347–349.)

**Royer**, Ch[arles]. Note relative au bourrelet des Poiriers greffés sur Cognassier. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 2, II. 221–222. **1868.**)

**Goeppert**, [H. R.]. Ueber bisher unbekannte Vorgänge beim Veredeln der Bäume. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 93–95. **1872.** — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXVIII. 145–148. 1872. — *Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* L. (1872), pp. 268–272. 1873.)

—— Ueber innere Vorgänge bei dem Veredeln der Bäume und Sträucher. 4+36+[2] pp. 8 pl. Q. Cassel, **1874.**

**Carrière**, E. A. Une greffe exceptionnelle. (*Rev. Hort.* **1875**, pp. 192–194, il. 26–27.) —— Ein eigenthümliches Pfropfen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXI. 337–340. 1875.)

**Sorauer**, Paul. Vorläufige Notiz über Veredlung. (*Bot. Zeit.* XXXIII. 201–206. **1875.**)

**Bertoloni**, Giuseppe. Alcune considerazioni sulla teoria degli innesti. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 3, VI. 575–586. **1875.**) — *Reprinted:* 14 pp. Q. Bologna, 1876.

**Boutelou**, Estéban. Teoría y práctica del ingerto. 24 pp. O. Madrid, **1879.**

**Sahut**, Félix. De l'affinité spécifique entre le sujet et le greffon. (*Rev. Hort.* **1885**, pp. 149–152.)

—— La circulation de la sève dans les plantes greffées. (*Rev. Hort.* **1885**, pp. 354–357.)

**Schnittspahn**, [G. F.]. Kopuliren der Nadelhölzer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXI. 396–397. **1885.**)

**Strasburger**, E[duard]. Ueber Verwachsungen und deren Folgen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. Generalvers. pp. 34–40. **1885.**)

**Savastano**, L[uigi]. Innesto o selezione; studio di arboricoltura letto nella 3ª tornata del 3º congresso degli orticoltori in Roma. 13 pp. O. Palermo, **1886.** — *Reprinted from:* "*La Sicilia agricola*, IV. 1886."

**Oleskow**, J. Theoretische Grundlagen der Veredlung der Bäume. I. Bau und Wachsthum der Birnbaumzweige. (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* **1889**, no. 9, pp. 21–26.)

**Barker**, A. & others. Evils of grafting. (*Gard.* XXXV. 273–274, 290–291, 385–386, 402–403, 454–455, 607–608; XXXVI. 19, 87, 91–92, 118, 259; XXXVII. 359; XXXVIII. 117. **1889–90.**)

**Burbidge**, F. W. The evils of grafting. (*Gard. & For.* III. 398–399. **1890.**)

**Figdor**, Wilhelm. Experimentelle und histologische Studien über die Erscheinung der Verwachsung im Pflanzenreiche. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* C. pt. 1, pp. 177–200, 2 pl. **1891.**)
Artificial union of tissues.

**Bailey**, L. H. Is grafting a devitalizing process? (*Gard. & For.* V. 39–40, 50–51. **1892.**)

**Vochting**, Hermann. Ueber Transplantation am Pflanzenkörper; Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie. 8+162 pp. 14 il. 11 pl. F. Tübingen, **1892.**

**Daniel**, Lucien. Recherches morphologiques et physiologiques sur la greffe. (*Rev. Gén. Bot.* VI. 5–21, 60–75, pl. 1–2. **1894.**)

—— Sur quelques applications pratiques de la greffe herbacé. (*Rev. Gén. Bot.* VI. 356–369, pl. 14–15. **1894.**)

—— Étude anatomique sommaire sur les débuts de la soudure dans la greffe. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXIII. (1894), pt. 2, pp. 571–576. **1895.**)

—— Recherches anatomiques sur les greffes herbacées et ligneuses. 104 pp. 2 pl. 17 il. O. Rennes, **1896.** — *From:* "*Société scientifique et médicale de l'Ouest, Bull.*"

**Savastano**, L[uigi]. Innesti eterogeni; note preliminari per un' arboricoltura comparata, II. (*Soc. Nat. Napoli Boll.* XI. 145–151. **1897.**)

**Léveillé**, H[ector]. Une nouvelle conception de la greffe. (*Monde Plant.* VII. 69–71. **1897–**[98].)

**Grafting.** (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVIII. 123, il. 32. **1900.**)

## 3. REPARATIVE PROCESSES IN CUTTINGS

**Knight**, T. A. On the propagation of trees by cuttings in summer. [**1838.**] (*Gard. Mag. Reg. Loudon*, new ser. VI. 473–474. 1840. — *Hort. Soc. Lond. Trans.* ser. 2, II. 216–219. 1842.) —— Ueber die Fortpflanzung der Bäume durch Schösslinge im Sommer. [Abstract.] (*Allg. Gartenzeit.* VII. 398. 1839.) — Ueber die Fortpflanzung . . . Stecklinge im Sommer. (*Allg. Gartenzeit.* IX. 53–54. 1841.)

**Buchner**, [J.] A. Theorie der von Hrn. Ed. Lucas angestellten Versuche über die Wirkung der Kohle auf die Vegetation. (*Allg. Gartenzeit.* VIII. 67–69. **1840.**)

**Duchartre**, P. [É.]. Expériences sur des boutures droites et renversées. (*Soc. Bot. France Bull.* I. 174–178. **1854.**) — *Reprinted:* 7 pp. Q. Paris, 1854.

**Vaupell**, Chr. Om Træernes Formering ved Grene eller Knopper. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, I. 373–414. 11 il. **1859.**)

**Clos**, D[ominique]. Expériences physiologiques sur les boutures droits et renversées. (*Hort. Praticien*, VI. 288–289. **1862.**)

**Boehm**, Joseph. Physiologische Bedingungen der Bildung von Nebenwurzeln bei Stecklingen der Bruchweide. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LVI. pt. 1, pp. 729–744. **1867.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Wien, 1867.]
Reserve material cannot be used for the formation of new organs without oxygen.

**Stoll**, Rudolph. Ueber die Bildung des Kallus bei Stecklingen. (*Bot. Zeit.* XXXII. 737–742, 753–768, 785–800, pl. 12. **1874.**)

**Stoll**, Rudolph. Die Veränderungen der Gewebe an der Schnittfläche von Stecklingen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XVII. 305–315. **1874.**) —— Forandring af Vævene paa Stiklingernes Snitflade. [Translated by J. A. Dybdahl.] (*Tidsskr. Havev.* X. 68–77. 1875.)

**Nyeland**, Stephen. Om Formering ved Stiklinger. (*Bot. For. Meddel.* I. 4–7. **1882.**)

**Müller**, N. I. C. Culturresultate an Weidenstecklingen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 159–169. **1885.**)

**Tittmann**, H. Physiologische Untersuchungen über Callusbildung an Stecklingen holziger Gewächse. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXVII. 164–195. **1895.**)

**Corbett**, L. C. The development of roots from cuttings. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* **1897**, no. 9, pp. 196–199, 2 pl.)

## 4. NATURAL GRAFTING

**Walsh**, B. D. An instance, perhaps two instances, of symphysis in plants described. (*Mag. Nat. Hist.* IX. 83–85, il. 17. **1836.**)

**Malleson**, F. A. Vegetable phenomenon. (*Gard. Chron.* **1846**, p. 252, 1 il.)

**Naturally** grafted Elm. (*Gard. Chron.* **1849**, p. 421, 1 il.)

**Pépin.** Greffe digénère. (*Rev. Hort.* ser. 3, V. 255. **[1851.]**

**Cantani**, A. G. Ein besonderer Fall von Verwachsung zweier Fichten. (*Lotos Zeitschr. Nat.* VII. 190–191. **1857.**)

**R[egel]**, E. [A.] von. Verwachsungen bei Tannen. (*Gartenfl.* VIII. 259–260, pl. 268. **1859.**)

**Ruprecht**, F. J. Die Edeltanne von Pawlowsk. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* XVII. 261–270, 1 pl. **1859.** — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* III. 114–126, 1 pl. 1861.— *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XV. 251–257. 1859.)

**Buhse**, [F. A.]. Abnormer Baum. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XVII. 2–3. **1869.**)
Pinus sylvestris.

**Meehan**, Thomas. On natural inarching. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1876**, p. 38.)

**C.**, J. M. Natural grafting. (*Bot. Gaz.* II. 137. **1877.**)

**[Natural** grafting.] (*Gard. Chron.* ser. 2, XI. 112, il. 13–17. **1879**. *See also* p. 277, il. 40.)

**Verwachsene** Bäume. (*Ausland.* LIII. 200. **1880.** — *Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* 1880, pp. 365–366.)

**Seidel**, C. F. Ueber Verwachsungen von Stämmen und Zweigen von Holzgewächsen und ihren Einfluss auf das Dickenwachsthum der betreffenden Theile. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1879, pp. 161–168, 1 il. **1880.**)

**Smith**, W. G. A holiday in Shropshire. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVI. 312–314, il. 59. **1881.**)
Joined Oaks.

**Adhesion** between two Beeches. (*Torr. Bot. Club. Bull.* IX. 91, il. **1882.**)

**Natural** grafting. (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 528, il. 87. **1883.**)

**Schneck**, J[acob]. Two Oaks grown together. (*Bot. Gaz.* VIII. 242–243. **1883.**)

**Magnus**, [Paul]. [Verwachsungen verschiedener Stämme und Aeste.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1883**, pp. 195–197. — *Garten-Zeit.* III. 253–256, il. 68–73. 1884.)

**Örtenblad**, V. T. Om sammanväxningar hos vedstammar. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLI. pt. 5, pp. 87–110, pl. 15–17. **1884.**)

**Wiesbaur**, J. [B.]. [Verwachsung von Populus tremula und Abies excelsa.] (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXV. 410–411. **1885.**)

**Davis**, W. T. Union of an Oak with a Birch. (*Torr. Bot. Club Bull.* XIII. 221–222. **1886.**)

**St[ein]**, B. Verwachsungen und Ueberwallungen. (*Gartenfl.* XXXV. 557–558, il. 64–66. **1886.**)

**Ziegler**, Julius. Verwachsene Buchen. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* **1886**, pp. 59–60, pl. 3.) — *Reprinted:* [2] pp. 1 pl. O. t-p-c. Frankfurt a. M., 1886.

**Voss**, Wilhelm. Merkwürdige Verwachsungen von Stämmen der Rothbuche (Fagus sylvatica L.). (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVII. 85–88, il. **1887.**)

**Magnus**, P. [W.]. Natürliches Ankopulieren. (*Gartenfl.* XXXVII. 51–53, il. 16. **1888.**) — *Reprinted:* 2 pp. 1 il. O. n. t-p. [Berlin, 1888.]

**Treichel**, A[lexander]. Verwachsene Rothbuchen. — Botanische Notizen, VIII. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. VII. pt. 1, p. 75. **1888.**)

**Knüsel.** Seltener Fall einer Kopulation. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1889**, pp. 96–97, 1 il.)

**Braced** crotches. (*Amer. Gard.* ser. 3, XI. 432, 1 il. **1890.**)
On an Apple-tree.

**Goiran**, A[gostino]. Sulla inserzione spontanea di una pianta di Quercus Ilex L. sopra altra di Platano. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXII. 256–257. **1890.**)

**Leneček**, Ottokar. Ueber eine merkwürdige Verwachsung eines Baumastes mit dem Stamme desselben Baumes. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XL. 311–316, 1 il. **1890.**)

**Möhl**, Heinr[ich]. Verwachsene Hainbuchen im städtischen Weinbergspark in Kassel. (*Gartenfl.* XXXIX. 51. **1890.**)

The "**Man Oak**" at Elmwood, Conn. (*Amer. Gard.* ser. 3, XII. 311–312, 1 il. **1891.**)

**Fries**, T. M. Egendomliga sammanväxningar hos Barrträd. (*Bot. Notis.* **1892**, pp. 1–8.) —— Ueber eigenthümliche Verwachsungen bei Nadelhölzern. (*Bot. Centr.* LXI. 90–95. 1895.)

**Tardy**, Fréd[éric]. Les Chênes mariés. (*Soc. Sci. Nat. Saône-et-Loire Bull.* XXI. 67–68. **1895.**)

**Egeberg**. Sammenvokset Grantræ. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, IV. 19–20. **1896.**)

**Nerdrum**, J. G. Sammenvoksede Grantræer. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, V. 105–106. **1897.**)

**Petersen**, O. G. En Bøg med en fastvexet hængende Gren. (*Bot. Tidsskr.* XXI. 329–333, il. **1897**–98.) — *Separate.*

**Wright**, J. S. Inarching of Oak trees. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1897, pp. 171–172, 1 il. **1898.**)

**Küster**, Ernst. Über Stammverwachsungen (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXIII. 487–512, 2 il., pl. 5. **1899.**)

## 5. ROOT FUSION

**Dutrochet**, [H. J.]. Observations sur la longue persistance de la vie et l'accroissement dans les racines et dans la souche du Pinus Picea L., après qu'il à été abattu. (*Ann. Sci. Nat.* XXIX. 300–303. **1833.** — *Arch. Bot.* II. 231–233. 1833.)

**Goeppert**, H. R. Beobachtungen über das sogenannte Ueberwallen der Tannenstöcke für Botaniker und Forstmänner. 6+26 pp. 3 pl. F. Bonn, **1842.** —— Observations sur les bourrelets ligneux qui se forment sur les souches du Sapin blanc (Abies pectinata DC., Pinus Picea L.). [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIX. 181–197, pl. 4–5. **1843.**)

**Greyerz**, [Emil] von. Über das sogenannte Ueberwallen der Weisstannenstöcke. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* **1844**, pp. 177–181.)

**Göppert**, H. R. Ueber die Ueberwallung der Tannenstöcke. (*Bot. Zeit.* IV. 505–514. **1846.** — *Schles. Ges. Vaterl. Kult. Uebers. Arb.* 1846, pp. 171–176. 1847.)

**Coulon**, L. [Note sur la formation de l'écorce des Sapins coupés.] (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.* **1847**, I. (1844–46), p. 166.)

**Du Breuil**, [Alphonse]. Sur l'accroissement en diamètre de quelques souches d'arbres résineux après la suppression de leur tige. 4 pp. 2 pl. O. [Rouen, **1848.**] — (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 387–388. 1848. — *Ann. For. Paris*, VIII. 21–22. 1850.)

**Weisstannenstöcke** mit Stockausschlägen. (*Krit. Bl.* XXX. pt. 1, p. 261. **1851.**)

**Göppert**, [H. R.] Ueber das Ueberwallen der Coniferenstümpfe in Betreff einer Stelle in Hr. Schacht's Physiologische Botanik, S. 332. (*Bot. Zeit.* XI. 153–155. **1853.**)

**Jäger**, (*Revierförster*). Beobachtungen bezüglich der Reproductionskraft der Nadelhölzer. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XI. 122–126. **1855**–[57].)
"Ueberwallung."

**Ratzeburg**, [J. T. C.]. Anfrage ob Ueberwallung abgehauener Tannen und Fichten (Stocküberwallung) auch an ganz isolirten Stämmen, oder nur an verwachsenen vorkommt. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* II. 69–72. **1860.**)

**McNab**, W. R. On the growth of the roots of Coniferous trees after being felled. (*Gard. Chron.* **1871**, pp. 307–308.)

**Ratzeburg**, [J. T. C.] Die Fichten-Stockverwallung. — Pathologische Baumabschnitte, II. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XIII. Abh. pp. 55–56. **1871.**)

**[Growth** in stumps after felling.] (*Gard. Chron.* **1872**, p. 1161, il. 266–267.)

**Bouché**, [C. D.]. [Monströse Wurzelbildungen der Eiche und Kiefer.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1875**, pp. 51–52.)

**Franke**, Max. Beiträge zur Kenntniss der Wurzelverwachsungen. [1881.] (*Beitr. Biol. Pflanz.* III. 307–334, pl. 16–17. 1883.) — *Separate.* —— Qualche nuovo caso di fusione delle radici. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIV. 267–272, pl. 15. 1882.)
Rhus, Tecoma, Quercus, etc.

**Root** fusion. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 300, il. 58. **1884.**)

**Mangin**, Louis. Sur un nouvel exemple de concrescence des racines. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 243–251. **1885.**)

**Webster**, A. D. Growth of Conifers after being felled. (*Gard. Chron.* ser. 3, IV. 298. **1888.**)

**Niel**, M. Sur un phénomène remarquable de vitalité présenté par des souches de Sapin. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. 256–257. **1889.**)

**Vallot**, J[oseph]. Persistance de la vie chez un Sapin après la rupture de la tige près du sol. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVII. 112–114. **1891.**)

## 6. ENCLOSURES AND INSCRIPTIONS IN TREES

**Kulmus**, J. A. (*praeses*). De literis in ligno Fagi repertis. (Diss.) (Johannes Ernst Kulmus.) 29 pp. D. Gedani, **1730.**

**Vallerius**, Georg. Descriptio saxi in Quercu inventi, a Gothoburgensi olim medico, Dn. Kellandro facta . . . [**1739.**] (*Act. Lit. Suec.* IV. 502–503. 1742.)

**Vater**, Abraham. Anatome trunci Ulmi, cui cornu cervinum inolitum. (Programma.) 8 pp. Q. Vitembergae, **1741.**†
—— Cornu cervi monstrosum a trunco arboris Fagi, cui adhaesit, resectum. (Programma.) 8 pp. Q. Vitembergae, **1744.**†

**Adami**, E. D. Freye Gedanken über das Seltne und Betrachtungswürdige an einem zu Landeshut 1755 gefällten Buchenbaum . . . 77 pp. 1 pl. D. Breslau, **1756.**

**Lidbeck**, E. G. Berättelse om en i ett träd invuxen inskärning. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXXII. 48–52. **1771.**)

**Fougeroux de Bondaroy**, [A. D.]. Premier mémoire sur des dessins trouvés sur l'écorce & dans l'intérieur d'un gros Hêtre qu'on débitoit en fente. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1777, pp. 491–504, pl. 10–11. **1780.**)
—— Second mémoire sur les dessins trouvés dans des bûches de Chêne sciées transversalement, où ces dessins sont concentriques. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1777, pp. 527–540, pl. 12–13. **1780.**)

**Ozeretskovsky**, N. De ossibus ligno inclusis. (*Acad. Sci. Petrop. Act. Nov.* XIII. (1795–96), [pt. 2], pp. 367–370, pl. 12. **1802.**)

**Agardh**, C. A. (*praeses*). Om inskrifter i lefvande träd. (Diss.) (P. O. Liljevalch.) 18 pp. D. Lund, **1829.**

**Lindley**, John. An account of a remarkable instance of anomalous structure in the trunk of an exogenous tree. (*Roy. Inst. Gt. Brit. Jour.* ser. 2, I. 476–482, 1 il. **1831.**) —— Über das Wachsthum der Bäume; oder, Über den Einschluss junger Stämme in alte. pp. 25–55. 1 pl. [Hannover, 1841.] — *From:* "*Gartenbau-Ver. Königreich Hannover Zeitschr.* 1841."

**Florio**, Giovanni. Intorno alla spiegazione data di un caso singolare d' innesto. Lettera al Sign. Matteo Bonafous. 24 pp. O. Torino, **1832.**†

The **lover's** tree. (*Gard. Chron.* **1841,** pp. 828–829, 1 il.)

**Nolte**, [E. F.]. [Buchenstamm mit Inschrift.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXIV. (1846), pp. 202–203. **1847.**)

**Coulon**, L[ouis]. [Sur l'âge d'une inscription faite dans un arbre.] (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.* III. 134. **1853.**)

**Murchison**, *Sir* R. I. On a supposed aërolite or meteorite found in the trunk of an old Willow tree in the Battersea Fields. (*Roy. Soc. Proc.* VII. 421–430. **1854–55.** — *Madras Jour. Lit. Sci.* XVII. (1856–57), pp. 242–251. 1857.)

**Jaschke**, Robert. De rebus in arboribus inclusis. (Diss.) 44 pp. 1 pl. O. Vratislaviae, [**1859**].

**Schlotthauber**, A. F. Ueberwachsen der Einschnitte in Baumrinde. — Physiologische und systematische Beiträge, II. (*Bonplandia*, VIII. 21–22. **1860.**)

**Ludwig**, P. J. [Buchenstamm mit Inschriften.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XVIII. Correspbl. pp. 52–53, **1861.**)

**[Ransom**, Leander.] [Marks on a blazed tree.] (*California Acad. Sci. Proc.* II. (1858–62), pp. 3–4. **1863.**)

**Coulon**, [Louis]. [Morceau de Sapin avec un fer à cheval.] (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.* VII. (1864–67), pp. 481–482. **1867.**)

**Goeppert**, H. R. Ueber Inschriften auf und in lebenden Bäumen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1868,** pp. 252–274, 5 pl.) — *Reprinted under the title:* Ueber Inschriften und Zeichen in lebenden Bäumen. 37 pp. 5 pl. O. Breslau, 1869. — Nachträge zu meiner Abhandlung über die Inschriften . . . sowie über Maserbildung. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1869, pp. 278–282, 3 pl. 1870.) — *Reprinted under the title:* Nachträge zu der Schrift über Inschriften und Zeichen in lebenden Bäumen, sowie über Maserbildung. 7 pp. 3 pl. O. Breslau, 1870.
—— Über Inschriften in Bäumen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XLVII. (1869), pp. 95–97. 1870. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXV. 241–243. **1869.** *See also* p. 133.)

**[Koch**, Karl.] Ueber Inschriften in Bäumen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XII. 209–211. **1869.**)

**Hanstein**, [Johannes]. [Forstzeichen in einem Rothbuchenstamm.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1870,** p. 142.)

**Koch**, [Karl]. [Holzstücke einer Eiche mit Inschrift.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* 1869, p. 12. **1870.**)

**Marks** on trees. (*Gard.* VII. 55–56. **1875.**)
On the preservation of hatchet marks upon trees.

**Flower**, John. On a portion of the trunk of a Horse-Chestnut tree in which an iron chain has become imbedded. [**1878.**] (*Croydon Microsc. Nat. Hist. Club Proc. Trans.* 1870–83, pp. 5–7. 1883.) — *Reprinted:* 3 pp. O. n. t-p. [1878.]

**Borggreve**, [Bernard]. Über die öfter im Innern des Holzes völlig gesunder Bäume gefundenen fremdartigen Körper. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1879,** pp. 82–85.)

**Goeppert**, [H. R.]. Über das Saftsteigen und über Inschriften und Zeichen an Bäumen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LVII. (1879), pp. 304–307. **1880.** — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXVI. 109–112. 1880. — *Forstwiss. Centrbl.* III. 460–462. 1881.)

**Some** phenomena connected with the cambium-layer. (*Torr. Bot. Club Bull.* IX. 137–139, 2 il. **1882.**)

**Clos**, D[ominique]. Singulière apparence offerte dans une partie de sa longueur par le bois d'une tige de Chêne. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, VI. pt. 2, pp. 117–121, 1 pl. **1884.**)
Dark-colored wood in the shape of a Maltese cross.

**Heyer**, F[riedrich]. Eicheln im Holze. (*Gartenfl.* XXXIV. 283–284. **1885.** *See also* XXXV. 34.) — *From:* "*Landw. Post.*"

The **Redwood**, the woodpeckers, the squirrels and the acorn. (*Gard. Chron.* ser. 3, VIII. 332. **1890.**)

**Wittmack**, L[udwig]. Ueberwallung eines Eisengitters durch eine Esche in Altenburg. (*Gartenfl.* XL. 304, il. 67. **1891.**)

**Impression** of a duck found in a tree. (*Ind. For.* XX. 121–122. **1894.**)

**300** Jahre alte Buche. (*Gartenfl.* XLVIII. 139. **1899.**)
The skull of a horse found enclosed in the wood.

## D. TOXIC EFFECTS OF GASES AND OTHER SUBSTANCES

**Kielmeyer**, K. F. von. De effectibus arsenici in varios organismos nec non de indiciis quibusdam veneficii ab arsenico illati. (Diss.) 78 pp. O. Tuebingae, **1808.**†

**Becker**, K. J. T. De acidi hydro-cyanici vi perniciosa in plantas. (Diss.) 23 pp. Q. Jenae, **1823.**†

**Marcet**, F[rançois]. De l'action des poisons sur le règne végétal. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* III. pt. 1, pp. 37–65. **1825.**)

**Goeppert**, H. R. De acidi hydrocyanici vi in plantas commentatio. 3+58 pp. O. Vratislaviae, **1827.**†

**Mulder**, C[laas]. Over den invloed van vergiften op planten. (*Bijdr. Natuurk. Wetensch.* III. 112–138. **1828.**)

**Turner**, E[dward] & **Christison**, R[obert]. Over de uitwerkselen van vergiftige gazsoorten op gewassen. (*Alg. Konst Letterbode*, I. 131–136, 148–152, 164–167. **1828.**)†

**Goeppert**, [H.] R. Ueber die Einwirkung des Camphers auf die Vegetation. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VI. 65–80. 1830.) — *Reprinted:* 18 pp. sq. O. Berlin, **1829.**†
—— Ueber die Einwirkung des regulinischen Quecksilbers auf die Vegetation. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VI. 55–64. **1830.**)

**Miquel**, F. A. W. Proeven over de werking van vergiften op planten. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* IV. [pt. 1], pp. 154–208. **1837–38.**) —— Expérience sur l'action des substances vénéneuses sur les végétaux. (*Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.* 1838, pp. 137–143, 160–163.)

**Vrolik**, G[erard]. Over merkwaardige verschijnselen in planten teweeg gebracht door eene oplossing van bijtend kwiksublimaat. (*Nederl. Inst. Versl. Meded.* II. 207–218. **1842.**)

**Bouchardat**, [Apollinaire]. De l'action qu'exercent sur les végétaux les produits organiques ou inorganiques qui sont des poisons pour les animaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 112–120. **1843.**)

**Robin-Massé**. Expériences relatives à l'action de l'iode sur les végétaux vivants. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 1188–1190. **1844.**)

**Braconnot**, Henri. De l'influence du sel sur la végétation; avec des observations sur ce mémoire par Soyer-Willemet. 16 pp. O. Nancy, **1845.**†

**Louyet**, [P.]. Note sur l'absorption des poisons métalliques par les plantes. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XII. 24–28. **1845.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, IX. 94–97. 1846.)

**Bouchardat**, [Apollinaire]. De l'influence du sol relativement à l'action des poisons sur les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 674. **1846.**)

**Vogel**, August. Einfluss des Stickstoffoxydgases auf die Vegetation. (*Not. Nat. Heilk.* XL. 262–263. **1846.**) —— De l'influence du gaz de protoxyde d'azote sur la végétation. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, X. 101–103. 1846.)

**Hall**, H. C. van. Nadeel van zwaveldamp voor de planten. (*Alg. Konst Letterbode*, **1853**, II, 90–91.)†

**Malherbe**, Alfred. De l'action du venin du serpent à sonnettes (Crotalus durissus) sur les plantes. (*Acad. Metz Mém.* XXXV. 196–198. **1854.**)

**Frémy**, E[dmond]. Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXVI. 401–404. **1859.**) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* 1859.

**Livingston**, J. S. Experiments on the effects of narcotic and irritant gases on plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XII. 65–72. **1860.**) —— Expériences sur les effets des gaz narcotiques et caustiques sur les plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XIII. 297–305. 1860.)

**Roché**, M. E. E. H. De l'action de quelques composées du règne minéral sur les végétaux. (Thèse.) 71 pp. Q. Paris, **1862.**†

**Jäger**, G. [F.] von. Ueber die Wirkungen des Arseniks auf Pflanzen, in Zusammenhange mit Physiologie, Landwirthschaft und Medicinalpolizei. 8+115+[1] pp. O. Stuttgart, **1864.**

**Jodin**, V[ictor]. Études sur l'asphyxie des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 911–914. **1865.**)

**Schnetzler**, J. B. De l'action du curare sur les végétaux. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXIV. 318–323. **1865.**)

**Reveil**, [Oscar]. De l'action des poisons sur les plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 518–519. **1866.**)

**Boussingault**, [J. B.]. Sur l'action délétère que la vapeur émanant du mercure exerce sur les plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIV. 924–929, 983–989. **1867.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VI. 174–188. 1867.)

**Borshtchof**, El. (Borsczow.) Einige vorläufige Versuche über das Verhalten der Pflanzen im Stickoxydulgase. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XII. 303–311. **1868.**) —— Action du protoxyde d'azote sur les plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, IX. 160. 1869.) — *From: Chem. Centr.* 1868, p. 1088.

**Dumas**, [J. B.]. Note on an experiment by Hervé-Mangon concerning the amount of carbon dioxide content in the air, which a plant can bear. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 412. **1869.**)

**Vogel**, [August]. Ueber das Verhältniss der Camphergruppe zum Pflanzenleben. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* III. 213–226. **1873.**) —— Action of camphor on plant life. *Gard. Chron.* ser. 2, I. 671–672. 1874.) — [Abstract.] (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, V. (1874–77), pt. 2, pp. 4–6. 1878.)

**Siragusa**, F. P. C. L' anestesia nel regno vegetale. 20 pp. D. Palerme, **1879.**

**Action** nuisible de l'acide sulfureux sur la végétation. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, IV. 166–167. **1881.**) — *From: Polytech. Jour.* CCXXXVIII. 337.

**Cugini**, G[ino]. Intorno all' azione dell' etere e del cloroforme sugli organi irritabili delle piante. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIII. 288–291. **1881.**)

**Macchiati**, L[uigi]. Ancora sugli anestetici delle piante. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XV. 214–221. **1883.**)

**Storp**, Ferd. Über den Einfluss von kochsalz- und zinksulfathaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen. (*Landw. Jahrb.* XII. 795–837, pl. 17. **1883.**)

**König**, J[ohann]. Nachtrag zu [Ferd. Storps] Versuchen über den schädlichen Einfluss von kochsalz- und zinksulfathaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen; nach Analysen von DDr. C. Böhmer, J. Cosack und H. Weigmann. (*Landw. Jahrb.* XII. 837–844. **1883.**)

**Burgerstein**, Alfred. Ueber einige physiologische und pathologische Wirkungen des Kampfers auf die Pflanzen, insbesondere auf Laubsprosse. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXIV. (1884), pp. 543–562. **1885.**)

**Tassi**, F[laminio]. Degli effetti anestesici nei fiori. Replica al Prof. Luigi Macchiati. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XVII. 26–29. **1885.**)

**Jodin**, Victor. Action des vapeurs mercurielles sur les feuilles. (*Ann. Agron.* XII. 563–580, 2 il. **1886.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XV. 309–311. 1887.)

**Tassi**, Flaminio. Dell' anestesia e dell' avvelenamento nei vegetali. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIX. 29–104. **1887.**)

**König**, J[ohann] & **Haselhoff**, E. Schädlichkeit der Stickstoffsäuren für Pflanzen; mitgetheilt von ersterem. (*Landw. Jahrb.* XXIII. 1031–1034. **1894.**)

**Action** du gaz sulfureux sur les plantes et les animaux. (*Rev. Sci. Paris*, ser. 4, III. 120. **1895.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, I. Renseign. p. 11. 1895.)

**Mangin**, Louis. Sur la végétation dans une atmosphère viciée par la respiration. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 747–749. **1896.**)

**Negami**, K. On the physiological action of neutral sodium sulphite upon phaenogams. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* III. 259–264. **1897–98.**)
Has noxious effect.

**Takabayashi**, S. On the poisonous action of ammonium salts upon plants. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* III. 265–274. **1897–98.**)

**Coupin**, Henri. Sur la toxicité du chlorure de sodium et de l'eau de mer à l'égard des végétaux. (*Rev. Gén. Bot.* X. 177–190, il. **1898.**)

—— Sur la toxicité des composés chromés à l'égard des végétaux supérieurs. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IX. 44–45. **1899.**)

**Copeland**, E. B. & **Kahlenberg**, Louis. The influence of the presence of pure metals upon plants. (*Wisconsin Acad. Sci. Trans.* XII. pt. 2 (1899), pp. 454–474. **1900.**)

**Coupin**, Henri. Sur la toxicité des composés du sodium, du potassium et de l'ammonium à l'égard des végétaux supérieurs. (*Rev. Gén. Bot.* XII. 177–193. **1900.**)

## E. EFFECT OF FROST

**Strömer**, Mårten. Tankar om orsaken, hwarföre trän uti stark winter frysa bort, hwarjämte wisas huru sådant må kunna görligen förekommas. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* I. 94–99. **1739–40.**)

**Duhamel [du Monceau**, H. L.] & **Buffon**, [G. L. L.] *comte* de. Observations des différents effets que produisent sur les végétaux les grandes gelées d'hiver & les petites gelées du printemps. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1737, pp. 273–298. **1740.**)

**Högström**, Pehr. Om säds och växters friande ifrån köld genom rök. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XVIII. 69–73. **1757.**)

**Virey**, J. J. Considerations sur le froid et ses effets. Extraites d'un mémoire inédit. (*Jour. Pharm. Paris*, II. 73–86. **1816.**)

**Prevost**, P[ierre]. De l'influence que la dépression du sol peut avoir sur la gelée des plantes pendant la nuit. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* III. pt. 2, pp. 225–245. **1826.**)

**Göppert**, H. R. Ueber die Wärme-Entwickelung in den Pflanzen, deren Gefrieren und die Schutzmittel gegen dasselbe. 14+272 pp. 1 tab. O. Breslau, **1830.** —— Sur le développement de la chaleur dans les plantes, sur leur congélation et sur les moyens de la prévenir. (*Inst. Hort. Fromont Ann.* V. 329–344; VI. 81–92, 306–314. 1833–34.)

**Morren**, Ch[arles]. Observations anatomiques sur la congélation des organes des végétaux. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* V. 93–111, 1 pl. **1838.** — *Hort. Belg.* V. 297–298, 329–338, pl. 18. 1838.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber das Erfrieren der Zweigspitzen mancher Holzgewächse. (*Bot. Zeit.* VI. 6–8. **1848.**)

**Dunal**, Félix. Des effets de la gelée sur les plantes. [**1848.**] (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* I. 153–168, 1 pl. 1847–50. — *Soc. Agric. Bot. Gand Ann.* V. 139–151. [1849.])

**Caspary**, Robert. Ueber Frostspalten; mit einem Beitrage meteorologischer Beobachtungen, von C. F. Schneider. (*Bot. Zeit.* XIII. 449–462, 473–482, 489–500, pl. 5. **1855.**) — *Reprinted:* 34 col. 1 pl. sq. Q. n. t-p. [Berlin, 1855.]

—— Neue Untersuchungen über Frostspalten. (*Bot. Zeit.* XV. 329–335, 345–350, 361–371, 2 il. 1 tab. **1857.**)

**Nägeli**, [Karl]. Ueber die Wirkung des Frostes auf die Pflanzenzellen. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1861**, pt. 1, pp. 264–271.)

**Schultz-Schultzenstein**, [C. H.]. Ueber die tödtende Wirkung des Frostes auf Pflanzen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* V. 105–109. **1862.**)

**Hoffmann**, Hermann. Ueber das s. g. Erfrieren der Pflanzen bei Temperaturen über 0°. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XI. 72–74. **1865.**)

**Brondgeest**, P. Q. De invloed van een lagen warmtegraad op planten en dieren, in verband met hun dood door bevriezing. (*Album Natuur*, **1868**, pp. 65–97.)

**Béchamp**, A. Faits pour servir à l'histoire de l'origine des bactéries. Développement naturel de ces petits végétaux dans les parties gelées de plusieurs plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 466–468. **1869.**)

**Prillieux**, Éd[ouard]. Sur les propriétés endosmotiques des cellules gelées. (*Soc. Bot. France Bull.* XVI. 91–99. **1869.**)

—— Effet de la gelée sur les plantes; formation de glaçons dans les tissus des plantes. (*Soc. Bot. France Bull.* XVI. 140–152. **1869.**)

—— Sur la formation de glaçons à l'intérieur des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XII. 125–134, pl. 15–16. **1869.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXX. 405–407. 1870.)

**Lecoq de Boisbaudran**. Formation des glaçons. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXX. 518–519. **1870.**)

**Baillon**, H[enri]. Observations relatives aux crêtes de glace qui ont été signalées sur des tiges de végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXX. 877. **1870.**)

**Terracciano**, N[icola]. Ancora intorno agli effetti del freddo sulla vegetazione. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* II. 206–208. **1870.**)

**Trécul**, [Auguste]. [Sur la formation de glaçons à l'intérieur des plantes; observations faites sur les bords de l'Arkansas.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXX. 407. **1870.**)

**Mer**, Émile. De l'action physiologique de la gelée sur les végétaux. (*Soc. Bot. France Bull.* XVII. 240–249, 263–268, il.; XVIII. 164–170, 208–213, 299–304, il. **1870–71.**) — *Reprinted:* 2 pts. (31 pp.) il. O. [Paris, 1870–71.]

**Göppert**, [H. R.]. Ueber Einwirkung der Kälte auf die Pflanze. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIV. 34–36, 353–355. **1871.** — *Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 438–444. 1871.)

—— Höhe der Kältegrade, welche die Vegetation überhaupt erträgt. (*Bot. Zeit.* XXIX. 49–58, 65–76. **1871.** — *Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIV. 222–224, 227–230, 237–240. 1871.)

—— Wann stirbt die durch Frost getödtete Pflanze, zur Zeit des Gefrierens oder im Moment des Aufthauens? (*Bot. Zeit.* XXIX. 399–402. **1871.** — *Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIV. 263–264. 1871.)

**Fabre**, G. Effets de la congélation sur les végétaux. (*Rev. Eaux For.* XI. 427–429. **1872.**)

**Göppert**, [H. R.]. Über Einwirkung der Kälte auf die Vegetation. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XLIX. (1871), pp. 59–64. **1872.**)

**Mohr**, [C. F.]. Erfrieren der Pflanzen. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1872**, pp. 125–126.)

**Prillieux**, Éd[ouard]. De l'influence de la congélation sur le poids des tissus végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIV. 1344–1346. **1872.**)

**Göppert**, [H. R.]. Über Einwirkung des Frostes auf die Gewächse. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LII. (1874), pp. 132–138. **1875.**)

**Vries**, Hugo de. Ueber das Erfrieren der Pflanzen. (*Leopoldina*, XIV. 103–108. **1878.**)

**Göppert**, H. R. Ueber Einwirkung niedriger Temperatur auf die Vegetation; Beobachtungen aus dem Botanischen Garten in Breslau. (*Gartenfl.* XXVIII. 202–206, 259–265, 305–309, 327–335, il. 1–4; XXIX. 11–15, 73–80, 138–142, 243–248, 367–369, il. 5–14; XXX. 10–13, 168–179; XXXI. 200–204, 234–240, 259–263, 300–305. **1879–81.**)

**Hartig**, Robert. Frost und Frostkrebs. (*In his* Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institut zu München, I. 129–140, pl. 7. **1880.**)

**Kunisch**, [E.] H. Ueber die tödtliche Einwirkung niederer Temperaturen auf die Pflanzen. (Diss.) [2]+55+[1] pp. O. Breslau, [**1880**].

**Magerstein**, Th. Ueber das Erfrieren der Pflanzen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* V. 393–396. **1880.**)

**Moll**, J. W. Quelques observations concernant l'influence de la gelée sur les plantes toujours vertes. (*Arch. Néerl.* XV. 345–358. **1880.**)

**Müller-Thurgau**, Hermann. Über das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. (*Landw. Jahrb.* IX. 133–189, pl. 1–4; XV. 453–610, pl. 7–10. **1880–86.**)

**Hartig**, R[obert]. Das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. (*Ill. Monatsh. Gartenb.* I. 75–80. **1882.**)

**Sorauer**, Paul. Ueber Frostbeschädigungen. (*Garten-Zeit.* I. 391–403, 421–428, 2 pl. **1882.**)

**Bessey**, C. E. Some observations on the action of frost upon leaf-cells. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXI. (1882), pp. 464–465. **1883.**)

**Göppert**, [H. R.]. Über den Einfluss der Kälte auf die Pflanzen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LX. (1882), pp. 190–195. **1883.**)

—— Über das Gefrieren, Erfrieren der Pflanzen und Schutzmittel dagegen; Altes und Neues. 87 pp. 14 il. O. Stuttgart, **1883.**

**Meehan**, [Thomas]. Contraction of vegetable tissues under frost. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1883, pp. 74–75. **1884.**)

**Sorauer**, P[aul]. Wirkungen künstlicher Fröste. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. Generalvers. pp. 22–25. **1884.**)

**Blanchis**, M. B. de. Influence des basses températures sur les végétaux en général et sur les espèces du genre Eucalyptus en particulier. (*Acad. Cienc. Cordoba Bol.* IX. 301–348. **1886.**)

**Burrill**, T. J. The mechanical injuries to trees by cold. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXIV. (1885), pp. 298–300. **1886.**)

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. De l'influence des gelées sur les mouvements de la sève. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 208–211. **1886.**)

**Clos**, D[ominique]. De la production de lamelles de glace à la surface de l'aubier de certaines espèces de plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 931–932. **1889.**)

**Miczyński**, K. O zmarzaniu tkanek gruszy. [On the freezing of the tissue of the Pear.] (*Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.* XX. 187–210, 1 pl. **1890.**)

**Prunet**, A[dolphe]. Sur les modifications de l'absorption et de la transpiration qui surviennent dans les plantes atteintes par la gelée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 964–966. **1892.**)

**Dalmer**, Moritz. Ueber Eisbildung in Pflanzen, mit Rücksicht auf die anatomische Beschaffenheit derselben. (*Flora*, LXXX. 438–444. **1895.**) — *Reprinted:* 9 pp. O. t-p-c. München, 1895.

**Molisch**, Hans. Das Erfrieren von Pflanzen bei Temperaturen über dem Eispunkt. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CV. pt. 1, pp. 82–95. **1896.**) — *Reprinted:* 14 pp. O. t-p-c. Wien, 1896.

**Beck von [Mannagetta]**, G[ünther, *Ritter*]. Das Erfrieren von Pflanzen bei Temperaturen über dem Eispunkte. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXII. 42–47. **1897.**)

**Mer**, É[mile]. Du ralentissement des fonctions végétatives causé par le froid sur les organes en état d'hibernation. (*Bull. Minist. Agric. France*, XVI. 787–798. **1897.**) — *Reprinted:* 12 pp. Q. t-p-c. Paris, 1897.

**Molisch**, H[ans]. Stirbt die gefrorene Pflanze erst beim Aufthauen? (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXII. 321–328. **1897.**)

—— Untersuchungen über das Erfrieren der Pflanzen. 8+73 pp. 11 il. O. Jena, **1897.**

## F. GUMMOSIS

See also GUMS AND RESINS, p. 180

**Schamal**, Johann. Die Wasserkur gegen den Gummifluss. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* ser. 2, IV. pt. 2, pp. 26–29. **1856.**)

**Prillieux**, E. [E.]. Étude sur la formation de la gomme dans les arbres fruitiers. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 135–137. **1874.**)

—— La production de la gomme dans les arbres fruitiers considérée comme phénomène pathologique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 1190–1193. **1874.**) —— Das Entstehen von Gummi bei Obstbäumen eine Krankheit-Erscheinung. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XVII. 265–268. 1874.)

**Beijerinck**, M. W. Recherches sur la contagiosité de la maladie de gomme chez les plantes. (*Arch. Néerl.* XIX. 43–102, pl. 2–3. **1884.**)

**Frank**, B. Ueber die Gummibildung im Holze und deren physiologische Bedeutung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. 321–332. **1884.** *See also* pp. 375–376.) —— A mézga képződése a fában s ennek élettani jelentősége. [Translated by Sándor Mágócsy-Dietz.] (*Erdész. Lap.* XXIII. 1078–1087. 1884.)

**Savastano**, [Luigi]. Gommose caulinaire et radicale dans les Aurantiacées, Amygdalées, le Figuier, l'Olivier et noircissement du Noyer. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 987–990. **1884.**) — *Reprinted:* 4 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1884.]

**Grüss**, J[ohannes]. Über Lösung und Bildung der aus Hemicellulose bestehenden Zellwände und ihre Beziehung zur Gummosis. 13+[2] pp. 1 pl. F. Stuttgart, **1896.** (*Bibl. Bot.* VII. pt. 39.)

## G. HONEY-DEW

See also EXUDATION, p. 169

**Tromsdorff**, J. S. Ros mellis, non ros, nec mellis ros; der ungleich angegebne Honigthau . . . (Diss.) [20] pp. Q. Erfurti, **1699.**†

**Observation** botanique. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1699, Hist. p. 65. **1702.**)

On a sweet substance on Maple leaves.

**A.**, E. A. Några rön och försök, angående honungs dagg, samt tanckar och anmärckningar deröfver. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* VI. 236–243. **1745.**)

**Leche**, Johan. Honungs-daggens historia. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXIII. 87–104. **1762.**)

**Tessier**, (*abbé*). Observation sur une substance ramassée aux pieds de jeunes Peupliers d'Italie. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1784, pp. 293–295. **1787.**)

**Treviranus**, L. C. Etwas über die süssen Ausschwitzungen der Blätter. (*In* TREVIRANUS, G. R. & L. C. Vermischte Schriften anatomischen und physiologischen Inhalts, IV. 81–94. **1821.**)

**Pluvial** trees. (*Edinb. New Philos. Jour.* [I.] 200. **1826.**)

**Hall**, H. C. van. Gedachten over den honigdauw. (*Bijdr. Natuurk. Wetensch.* III. 303–319. **1828.**)

**Clemen**, R. E. Beobachtungen über das Giftfallen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XIX. 417–419. **1849.**)

**Delavaud**, C. Note sur une pluie de sucre. (*Soc. Bot. France Bull.* V. 641–644. **1858.**)

**Gasparrini**, G[uglielmo]. Sopra la melata o trasudamento di aspetto gommoso dalle foglie di alcuni alberi, avvenuto nell' estate passata, e ritenuto generalmente qual pioggia di manna. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.* II. 304–315. **1863.**) — *Reprinted:* 14 pp. sq. Q. [Napoli, 1863.]

**Boussingault**, [J. B.]. Sur une matière sucrée apparue sur les feuilles d'un Tilleul. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIV. 87–90. **1872.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XV. 214–218. 1872.) —— On the production of honey-dew. [Extract.] (*Hort. Soc. Lond. Jour.* new ser. IV. 1–7. 1877.)

**Kalender**, [Emil]. Die Bildung des Honigthau's. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XVI. 357–360, 462–464. **1873.**)

Pt. II. has title: "Nochmals der Honigthau."

[**Applegarth**, John.] [On manna and honey-dew.] (*California Acad. Sci. Proc.* V. (1873–74), pp. 42–43. **1875.**)

[**Arbre** à pluie.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 456. **1877.**) — *From:* "*Panama star & herald.*"

**Another** mysterious tree. (*Pharm. Jour.* ser. 3, VIII. (1877–78), p. 204. **1878.**)

Note of discovery of a "Rain tree" in northern Peru.

**Musset**, Ch[arles]. [Une pluie de sève.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 225–226. **1879.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 306–307. 1879.)

**Uhink**, G. W. & **B.**, H. [Der Regenbaum.] (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1879**, pp. 105–109.)

**Detector**, (*pseud.*). L'Arbre à pluie. (*Ill. Hort.* XXVII. 11–12. **1880.**)

**Berdau**, F[eliks]. O rosie miodowej jako chorobie drzew naszych. [The honey dew, a disease of our trees.] (*Wszechswiat*, VI. 442–445. **1887.**)†

The **weeping-tree** mystery. (*Gard. Chron.* ser. 3, VII. 592. **1890.**)

The shedding of tears caused by insects.

**Büsgen**, M[oritz]. Der Honigtau; biologische Studien an Pflanzen und Pflanzenläusen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XXV. 339–428, pl. 15–16. **1891.**) — *Reprinted:* [2]+87+[2] pp. 2 pl. O. Jena, 1891.

L'**Arbre** à pluie. (*Monde Plant.* I. 30–31. **1892.**)

**Posada-Arango**, André. L'Arbre à pluie. (*Monde Plant.* I. 190–191. **1892.**)

**Brandes**, G. Die Blattläuse und der Honigthau. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LXVI. 98–103. **1893.**)

**Marcailhou d'Aymeric**, [Alexandre]. Un Arbre à pluie dans l'Ariège. (*Monde Plant.* III. 254. [**1893**–94].)

**Cause** of dripping of water from forest trees. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 327–328. **1896.**)

Caused by insects.

**Bonnier**, Gaston. Sur la miellée des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 335–338. **1896.**)

**Robertson**, L. B. The Rain tree. (*Plant World*, I. 155–156. **1897**–98.)

## H. HYPERTROPHISM

**Trécul**, Aug[uste]. Mémoire sur le développement des loupes et des broussins, envisagés au point de vue de l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XX. 65–80, pl. 7–8. **1853.**) — *Reprinted:* 16 pp. 2 pl. Q. n. t-p. [Paris, 1853.]

**Meehan**, Thomas. On excrescences and excentric wood growths in the trunks of trees. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1876**, pp. 327–333.)

**Carrière**, E. A. Des loupes. (*Rev. Hort.* **1880**, pp. 286–287, il. 58–59.)

**Prillieux**, E. [E.] Altérations produites dans les plantes par la culture dans un sol surchauffé, hypertrophie et multiplication des noyaux dans les cellules hypertrophiées. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, X. 347–360, pl. 3–4. **1880.**)

**Sorauer**, Paul. Der Wurzelkropf bei Kernobstbäumen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLI. 420–425, 1 il. **1885.**) — *From:* "*Oesterr. Landwirthschaftl. Wochenblatt.*"

**Knaurs** and burrs. (*Gard. Chron.* ser. 3, III. 560, il. **76–77.** **1888.**)

**Meehan**, Thomas. Knaurs and burrs. (*Gard. Chron.* ser. 3, III. 744–745. **1888.**)

**Thomas**, F. [A. W.]. Bemerkungen über die Holzkröpfe von Birken, Aspen und Weiden. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIX. 27–29. **1888.**) — *Separate together with his* Ueber das durch eine Tenthredinide erzeugte Myelocecidium von Lonicera.

**Sorauer**, Paul. Die symptomatische Bedeutung der Intumescenzen. — Mittheilungen aus den Gebiete der Phytopathologie, II. (*Bot. Zeit.* XLVIII. 241–252. **1890.**)

**Krick**, Fr. Ueber die Rindenknollen der Rotbuche. 28 pp. 2 pl. F. Cassel, **1891.** (*Bibl. Bot.* V. pt. 25.)

**Sorauer**, Paul. Ueber Intumescenzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 456–460, 1 il. **1899.**)

Lenticel-like excrescences on leaves and branches.

**Vilcocq**, Albert. Les maladies des arbres. Les broussins. (*Naturaliste*, ser. 2, XIII. 137–139, il. **1899.**)

## I. GALLS

### 1. GENERAL

**Weiss**, Simon. Dissertatio physica de excrescentiis plantarum animatis. [24] pp. D. Lipsiae, [**1694**].

**Hoppe**, T. K. Antwort-Schreiben auf diejenigen Zweifel, welche der . . . Herr J. Fr. Schreiber . . . Zweien Sendschreiben von den sogenannten Weidenrosen . . . entgegengesetzt. 19 pp. Q. Gera, **1748.**†

**Hoppe**, T. K. Einige Nachricht von den sogenannten Eichen-, Weiden und Dornrosen, welche in dem vorigen Jahre in der Lausitz, in Schlesien und an andern Orten an den Eichen und Weiden sind gefunden worden . . . 20 pp. Q. Leipzig, **1748**.†

**Virey**, J. J. De l'organization des tissus végétaux dans les excroissances appelées galles. (*Jour. Pharm. Paris*, IX. 314–316. **1823**.)

**Kalchberg**, Albert, *Ritter* von. Ueber die Natur, Entwickelungs- und Eintheilungsweise der Pflanzenauswüchse. (Diss.) 39 pp. 1 tab. D. Wien, **1828**.

**Fée**, A. L. A. Mémoire sur le groupe des Phylléries et notamment sur le genre Erineum. 74 pp. 11 pl. O. Paris, **1834**.

**Robineau-Desvoidy**, J. B. Mémoire sur les gallinsectes de l'Olivier, du Citronnier, de l'Oranger, du Laurier-rose, et sur les maladies qu'ils y occasionnent dans la province de Nice et dans le département du Var. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 183–185. **1852**.)

**Lacaze-Duthiers**, [F. G. H.]. Recherches pour servir à l'histoire des galles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 273–354, pl. 16–19. **1853**. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 620–623. 1853.)

**Lacaze-Duthiers**, [F. G. H.] & **Riche**, Alfred. Recherches sur l'alimentation des insectes gallicoles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 998–1001; XXXVII. 394–398. **1853**.)

**Frauenfeld**, Georg, *Ritter* von. Die Gallen; Versuch die durch Insecten an den Pflanzen verursachten Auswüchse nach ihren Haupttypen und Wachsthumsverhältnissen naturgemäss zu gruppiren. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XV. 255–266. **1855**.)

**Haimhoffen**, Gustav, *Ritter* von. Beobachtungen über die Menge und das Vorkommen der Pflanzengallen und ihre specielle Vertheilung auf die verschiedenen Pflanzengattungen und Arten; ein Beitrag zur Kenntniss der Gallen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VIII. 285–294. **1858**.)

**Frauenfeld**, Georg, *Ritter* von. Ueber exotische Pflanzenauswüchse, erzeugt von Insecten. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* IX. 319–332, pl. 6–7. **1859**.) — *Separate.*

**Giraud**, J[osef]. Signalements de quelques espèces nouvelles de Cynipides et de leurs galles. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* IX. 337–374. **1859**.)

**Signoret**, V[ictor]. Essai sur les cochenilles (Homoptères-Coccides). 514 pp. 21 pl. (*Soc. Entom. France Ann.* ser. 4, VIII. 503–528, 829–876; IX. 97–104, 431–452; X. 91–110, 267–286; ser. 5, I. 421–434; II. 33–46; III. 27–48, 395–448; IV. 87–106, 545–558; V. 15–40, 305–394; VI. 591–676. **1868**–76.)

**Thomas**, Friedrich. Ueber Phytoptus Duj. und eine grössere Anzahl neuer oder wenig gekannter Missbildungen, welche diese Milbe an Pflanzen hervorbringt. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XXXIII. 313–366, pl. 4. **1869**.) — *Reprinted:* 22 pp. 1 pl. O. Gotha, 1869. (Realschule & Progymnasiums zu Ohrdruf, Progr. 1869.)

**Frauenfeld**, G[eorg], *Ritter* von. Ueber Pflanzengallen und Missbildungen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* X. (1869–70), pp. 161–187. **1870**.)
Popular treatment.

**Prillieux**, Éd[ouard]. Étude sur la formation et le développement de quelques galles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXII. 1509–1512. **1876**.)

**Beijerinck**, M. W. Bijdrage tot de morphologie der plantegallen. (Diss.) 92 pp. 2 pl. O. Utrecht, **1877**.

**Thomas**, F[riedrich]. Aeltere und neue Beobachtungen über Phytopto-Cecidien. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XLIX. 329–388, pl. 6. **1877**.) — *Reprinted:* 59 pp. 1 pl. O. Halle a. S., 1877.

—— [Eintheilung der Phytoptocecidien (Milbengallen).] (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XIX. Sitzber. pp. 76–78. **1877**.) — *Separate.*

**Karsch**, F. Neue Zoocecidien und Cecidozoën. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LIII. 286–309, pl. 6–7. **1880**.)

**Beijerinck**, M. W. Beobachtungen über die ersten Entwicklungsphasen einiger Cynipidengallen. 4+198 pp. 6 pl. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Verh.* XXII. [no. 4]. 1883.) — *Reprinted:* 4+198 pp. 6 pl. Amsterdam, **1882**.

**Nabias**, B. Les galles et leurs habitants. 144 pp. O. Paris, **1886**. (Concours d'agrégation, sect. d'anat. phys. et d'hist. nat.)

**Focken**, H. Contribution à l'histoire des galles; étude anatomique de quelques espèces. 110 pp. Q. Paris, **1889**.

**Thomas**, Friedrich. [Ueber einige neue exotische Cecidien.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1889**, pp. 101–109, 1 il.) — *Separate.*

**Nalepa**, Alfred. Beiträge zur Systematik der Phytopten. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCVIII. (1889), pt. 1, pp. 112–156, 9 pl.; XCIX. (1890), pt. 1, pp. 40–69, 7 pl. **1890**–91.)
Second part under the title: "Systematik der Gallmilben."

**Laboulbène**, A[lexandre]. Essai d'une théorie sur la production des diverses galles végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIV. 720–723. **1892**.)

**Küstenmacher**, M. Beiträge zur Kenntniss der Gallenbildung mit Berücksichtigung des Gerbstoffes. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXVI. 82–185, pl. 5–10. **1894**.)

**Nalepa**, Alfred. Katalog der bisher beschriebenen Gallmilben, ihrer Gallen und Nährpflanzen, nebst Angabe der einschlägigen Literatur und kritischen Zusätzen. (*Zool. Jahrb.* VII. Abth. Syst. pp. 274–328. **1894**.)

—— Die Naturgeschichte der Gallmilben, pp. 3–30. O. **1894**. — *From: "K. k. Staats-Gymnasium in Wien, IV. Gemeindebezirk für das Schuljahr 1893–94. Jahresb.* IX."

**Widenmann**, A. von. Über den Einfluss von Insekten auf die Gestaltung der Blätter. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* L. Sitzber. pp. 80–85, pl. 1. **1894**.)

**Beijerinck**, M. W. Ueber Gallbildung und Generationswechsel bei Cynips calicis und über die Circulansgalle. 43 pp. 3 pl. Amsterdam, **1896**. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Verh.* [ser. 2], V. sect. 2, no. 2. 1897.)
On Quercus.

**Vandevelde**, A. J. J. Bijdrage tot de physiologie der gallen. Het aschgehalte der aangetaste bladeren. (*Bot. Jaarb.* VIII. 102–120, 1 il. **1896**.) — *Separate.*

**Appel**, Otto. Ueber Zoo- und Phyto-Morphosen. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* XXXIX. Abh. pp. 82–139, il., pl. 4. **1898**.)

**Kieffer**, J. J. Synopse des cécidomyies d'Europe et d'Algérie décrites jusqu'à ce jour. (*Soc. Hist. Nat. Moselle Bull.* XX. 1–63. **1898**.)

**Thomas**, Friedrich. Eine Bemerkung zu Julius Sachs' physiologischen Notizen, den Fundamentalsatz der Cecidiologie betreffend. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. 72–74. **1898**.)

**Grønlund**, C[hr.]. Om Planternes Galler. 18 pp. il. D. Kjøbenhavn, **1899**. — *Reprinted from: "Smaastykker ved Udvalget for Folkeoplysningens Fremme."*

## 2. NORTH AND SOUTH AMERICA

**Hieronymus**, G[eorg]. Über seine Untersuchungen einiger Gallen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LXII. (1884), pp. 271–272. **1885**.) — *Reprinted with other articles:* 8 pp. Q. n. t-p. [Breslau, 1885.] *See* pp. 1–2.

**Clarke**, C. H. Galls found near Boston. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1890**, pt. 1, pp. 61–69.)

**Gillette**, C. P. The gall-producing Cynipidae of Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* I. pt. 2 (1890–91), pp. 110–114. **1892**.)

**Neger**, F. W. Über einige durch Phytoptus hervorgerufene gallenartige Bildungen. (*Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* III. pt. 1–2, pp. 149–153. **1895**.)

**Rostrup**, Sofie. Grønlandske Phytoptider. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* ser. 6, II. 241–249, 1 pl. **1900**.)
Salix, Betula, Empetrum.

## 3. EUROPE

### a. GENERAL

**Reichardt**, H. W. Die in den Werken von Clusius enthaltenen Nachrichten über Gallen und Pflanzenauswüchse. — Miscellen, I. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XVI. 489–493. **1866**.) — *Reprinted: with his* Miscellen, I.–VI. 8 pp. O. n. t-p. [Wien, 1866.]

**Thomas**, Fr[iedrich]. [Ueber 42 neue durch Dipteren, Psylloden und Acariden erzeugte Cecidien (Pflanzengallen). (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LI. 703–708. **1878**.) — *Separate.*

**Hieronymus**, G[eorg]. Beiträge zur Kenntniss der europäischen Zoocecidien und der Verbreitung derselben. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LXVIII. (1890), Suppl. pp. 49–272. **1891**.)

**Leonardi**, Gustavo. Elenco dei fitoptidi europei. (*Riv. Patol. Veget.* III. 302–338. **1894**–[95].)

### b. RUSSIA AND SCANDINAVIA

**Löw**, Franz. Norwegische Phytopto- und Entomocecidien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVIII. 537–548. **1888**.)

**Rostrup**, Sofie. Danske Zoocecidier. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XLVIII. 1–64. **1896**.)

**Rübsaamen**, E. H. Über russische Zoocecidien und deren Erzeuger. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* ser. 2, IX. (1895), pp. 396–488, 9 il., pl. 11–16. **1896**.)

### c. GERMAN EMPIRE

**Schenck**, A. Beiträge zur Kenntniss der nassauischen Cynipiden (Gallwespen) und ihrer Gallen, nebst einer Naturgeschichte der Gallen und Cynipiden im Allgemeinen. (*Nassau. Ver. Naturk. Jahrb.* XVII.–XVIII. 123–260. **1862**–63.)
Bibliography (pp. 161–166).

**Thomas**, Fr[iedrich]. Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen und der Gallmilben; die Stellung der Blattgallen an den Holzgewächsen und die Lebensweise von Phytoptus. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XLII. 513–537. **1873**.) — *Reprinted:* 27 pp. O. Halle, 1874.

**Rudow**, F[erdinand]. Die Pflanzengallen Norddeutschlands und ihre Erzeuger. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XXIX. 1–96, 1 pl. **1875**.) — *Reprinted:* 96 pp. 1 pl. O. Neubrandenburg, 1875.

—— Uebersicht der Gallenbildungen, welche an Tilia, Salix, Populus, Artemisia vorkommen, nebst Bemerkungen zu einigen andern Gallen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XLVI. 237–287. **1875**.)

**Thomas**, F. A. W. Beschreibung neuer oder minder gekannter Acarocecidien (Phytoptus-Gallen). 36 pp. Dresden, **1876**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXXVIII. 253–288, pl. 9–11. 1876.)

**Schlechtendal**, D. H. R. von. Kleine Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung der Milbengallen (Phytoptocecidien) in Sachsen. (*Annaberg-Buchholz. Ver. Naturk. Jahresber.* V. 61–71. **1880**.)

—— Uebersicht der bis zur Zeit bekannten mitteleuropäischen Phytoptocecidien und ihrer Litteratur. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LV. 480–482; LVI. 219–222. **1882**–83.)

—— Über einige zum Theil neue Phytoptocecidien. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1882, pp. 26–69, pl. 1–3. **1883**.)

—— Über Cecidien. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1883, pp. 1–17, 1 pl. **1884**.)

—— Bemerkungen zu der Arbeit über lothringische und zum Theil neue Phytoptocecidien von J. J. Kieffer. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LVIII. 133–140. **1885**.)

**Kieffer**, J. J. Ueber lothringische und zum Theil neue Phytoptocecidien. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LVIII. 113–133, 579–589; LIX. 409–420. **1885**–86.)

**Liebel**, Robert. Die Zoocecidien (Pflanzendeformationen) und ihre Erzeuger in Lothringen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LIX. 531–579. **1886**.)

**Schlechtendal**, D. [H. R.] von. Beiträge zur Kenntniss der Pflanzengallen. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1885, pp. 1–23, pl. 1–2. **1886**.)

—— Beiträge zur Kenntniss der Phytoptocecidien der Rheinprovinz. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1886, pp. 11–24. **1887**.)

**Lagerheim**, [N.] G. Nya acarodomatier. (*Bot. Notis.* **1890**, pp. 247–249.)
From the botanic garden at Freiburg i. B.

**Rübsaamen**, E. H. Die Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLVII. 18–58, 231–264, pl. 1–3, 8. **1890**.)

**Eckstein**, Karl. Pflanzengallen und Gallentiere. 88 pp. 4 pl. O. Leipzig, **1891**.

**Nalepa**, Alfred. Neue Gallmilben. 35 pp. Halle, **1891**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LV. 361–395, pl. 14–17. 1891.)

**Schlechtendal**, D. H. R. von. Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefässpflanzen; eine Anleitung zum Bestimmen derselben. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1890, pp. 1–122. **1891**.) — *Reprinted:* 122 pp. O. Zwickau, 1891. — Nachträge und Berichtigungen. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1891, pp. 1–10. 1892.) — *Reprinted:* 10 pp. O. n. t-p. [Zwickau, 1892.] — Zweiter Nachtrag. (*Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.* 1895, pp. 1–64. 1896.)

**Liebel**, Robert. Die Zoocecidien (Pflanzendeformationen) der Holzgewächse Lothringens. (Diss.) 31 pp. O. München, **1892**.

**Rübsaamen**, E. H. Mittheilungen über neue und bekannte Gallmücken und Gallen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LXIV. 123–156, 3 il., pl. 3. **1892**.)

**Schlechtendal**, D. [H. R.] von. Bemerkungen zu Dr. Eckstein's "Pflanzengallen und Gallenthiere" mit Bezug auf Dr. Simroths Besprechung im 64. Bd. dieser Zeitschrift. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LXVI. 89–97. **1893**. *See also* pp. 180–182.)

### d. BRITISH ISLANDS

**Hardy**, James. On the effects produced by some insects &c. upon plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, VI. 182–188. **1850**.)

**Trail**, J. W. H. Scottish galls. (*Scott. Nat.* I. 123–125, 156–159, 192–197, 234–235; II. 30–32, 78–80, 126–128, 170–173, 251–254, 301–305; IV. 13–18, 168–170, 203–207; V. 213–217; VI. 15–20, 255–257; VII. 90, 206–216, 276–280; IX. 107–110; X. 226–232. **1871**–90.)

—— The gall-making Diptera of Scotland. (*Scott. Nat.* IX. 281–288, 309–328, 373–382. **1887**–88.)

### e. FRANCE

**Courchet**, L[ucien]. Étude sur les galles causées par des aphidiens. [**1880**–81.] (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* X. 1–102, pl. 1–6. 1880–84.)

**Kieffer**, J. J. (*abbé*). Les diptérocécidies de Lorraine. (*Feuille Jeun. Natur.* XXI. 181–192, 208–215. **1890**–91.)

—— Les hémiptérocécidies de Lorraine. (*Feuille Jeun. Natur.* XXII. 20–23, 43–46, 1 il. **1891**–92.)

—— Les coléoptérocécidies de Lorraine. (*Feuille Jeun. Natur.* XXII. 53–60. **1891**–92.)

—— Les lépidoptérocécidies de Lorraine. (*Feuille Jeun. Natur.* XXII. 83–86. **1891**–92.)

—— Les acarocécidies de Lorraine. (*Feuille Jeun. Natur.* XXII. 97–104, 118–129, 141–147. **1891**–92. *See also* pp. 162–165, 1 il.)

—— Les hélminthocécidies de Lorraine. (*Feuille Jeun. Natur.* XXII. 222–226. **1891**–92.)

**Loiselle**, A. Les Cécidies des environs de Lisieux. (*Soc. Hort. Bot. Normandie Bull.* VIII. 173–185. **1900**.)

### f. ITALY

[**Licopoli**, Gaetano.] [Le galle nella flora di alcune province napolitane.] 64 pp. 5 pl. Q. n. t-p. [Napoli, **1877**.]

**Massalongo**, C[aro]. Acarocecidii nella flora veronese. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXIII. 68–119, 469–488, pl. 1–3, 8. **1891**.)
Bibliography (pp. 79–82, 471–472).

—— Di alcuni entomocecidii della flora veronese. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**, pp. 80–82.)
Olea, Vitis and Malus.

—— Contribuzione all' acarocecidiologia della flora veronese [e d' altre regioni d' Italia]. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**, pp. 71–78; 1893, pp. 328–337, 418–426.)

—— Acarocecidii da aggiungersi a quelli finora noti nella flora italica. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1893**, pp. 484–490.)

—— Entomocecidii italici. (*Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti*, **1893**, pp. 21–53.)

**Pallavicini**, Margherita, *marchesa* Misciattelli. Zoocecidii della flora italica, conservati nelle collezioni della R. stazione di patologia vegetale in Roma. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1894**, pp. 216–223, 275–281; 1895, pp. 84–93, 111–122.)

**Peglion**, Vittorio. I zoocecidii della flora avellinese; primo catalogo. (*Riv. Patol. Veget.* III. 29–38. **1894**–[95].)

**Massalongo**, C[aro]. Sopra alcune milbogalle nuove per la flora d' Italia. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1894**, pp. 8–11; 1895, pp. 25–27; 1896, pp. 52–61; 1898, pp. 33–39.)

—— Nuovo contributo alla conoscenza dell' entomocecidiologia italica. Pt. I.–IV. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1894**, pp. 79–89; *Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, II. 45–57, 1895; *Soc. Bot. Ital. Bull.* 1897, pp. 91–101, 137–144; *Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, VI. 137–148, 1899.)

**Pallavicini**, Margherita, *marchesa* Misciattelli. Contribuzione allo studio degli acarocecidii della flora italica. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1895**, pp. 18–20.)

**Micheletti**, L[uigi]. Circa taluni entomocecidi. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1895**, pp. 75–77.)

**Trotter**, Alessandro. Zoocecidii della flora mantovana. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, XIV. 149–172; XVI. 9–39. **1895**–98.)

**Baccarini**, P[asquale] & **Scalia**, G[iuseppe]. Appunti per la conoscenza di due acarocecidii. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, III. 68–80, pl. 2. **1896**.) — *Separate.*
On Lycium and Vitex Agnus-castus.

**Stefani**, Teodosio de. Zoocecidii dell' Orto botanico di Palermo. (*Orto Bot. Palermo Boll.* I. 91–116, pl. 2. **1897**.)
Chiefly on woody plants.

**Cecconi**, Giacomo. Contribuzione alla conoscenza delle galle della foresta di Vallombrosa, I.–III. (*Malpighia*, XI. 433–457; XIII. 156–172; XIV. 229–246. **1897**–1900→) — *Reprinted from: "Istit. For. Vallombrosa*, 1897–99."

**Massalongo**, C[aro]. Le galle nell' Anatome plantarum di M. Malpighi; commentario. (*Malpighia*, XII. 20–58. **1898**.)

**Massalongo**, C[aro] & **Ross**, H[ermann]. Ueber sicilianische cecidien. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. 402–406, pl. 27. **1898**.)

**Trotter**, Alessandro. Zoocecidii della flora modenese e reggiana. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, XVI. 118–142. **1898**.)

**Cecconi**, Giacomo. Di alcuni casi fitopatologici osservati nella flora dei dintorni di Fano. (*Riv. Patol. Veget.* VII. 90–93. **1899**.)

**Pallavicini**, Margherita, *marchesa* Misciattelli. Nuova contribuzione all' acarocecidiologia italica. (*Malpighia*, XIII. 14–34. **1899**.)

**Trotter**, Alessandro. Contributo alla conoscenza degli entomocecidi italiani con la descrizione di due specie nuove di Andricus. (*Riv. Patol. Veget.* VII. 281–311, pl. 17–18. **1899**.)

**Baldrati**, I[saia]. Appunti di cecidiologia. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, VII. 5–95, pl. 1–6. **1900**.)

**Trotter**, A[lessandro]. Comunicazione intorno a vari acarocecidi nuovi o rari per la flora italiana. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1900**, pp. 191–203.)

—— Ricerche intorno agli entomocecidi della flora italiana. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, VII. 187–206, pl. 9. **1900**.)

### g. IBERIAN PENINSULA

**Trotter**, Alessandro. Communicazione intorno alle galle (zoocecidi) del Portogallo, I.–II. (*Soc. Brot. Bol.* XVI. 196–202; XVII. 155–158. **1899**–1900.)

### h. SWITZERLAND

**Thomas**, Friedrich. Schweizerische Milbengallen. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1870–71, pp. 340–356. **1872**. — *Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XXXIX. 459–475. 1872.) — *Separate.*

—— Beitrag zur Kenntniss alpiner Phytoptocecidien. 18 pp. sq. Q. Gotha, **1885**. (Realschule & Progymnasium zu Ohrdruff. Progr. Wissensch. Beil. 1885.)

—— Beiträge zur Kenntnis der in den Alpen vorkommenden Phytoptocecidien. (*Bot. Ver. Gesamtthüring. Mittheil.* IV. 16–64. **1886**.) — *Separate.*

### i. AUSTRIA-HUNGARY

**Kirchner**, Leopold. Die Gallenauswüchse des budweiser Kreises, nebst nomineller Angabe der Gallenerzeuger und deren Schmarotzer. (*Lotos Zeitschr. Nat.* V. 127–137, 157–161, 202–205, 236–244. **1855**.)

**Frauenfeld**, Georg. Die Linsengallen der österreichischen Eichen; ein Versuch zur vergleichenden Beschreibung der Gallengebilde. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXIX. pt. 1, pp. 394–405, pl. 4. **1856**.)

**Löw**, Franz. Beiträge zur Naturgeschichte der Gallmilben (Phytoptus Duj.). (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXIV. 3–16, pl. 1. **1874**.)

—— Beiträge zur Kenntniss der Gallmücken. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXIV. 143–162, pl. 2. **1874**.)

—— Ueber Milbengallen (Acarocecidien) der Wiener-Gegend. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXIV. 495–508. **1874**.)

—— Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen (Phytoptocecidien). (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXVIII. (1878), pp. 127–150, pl. 2. **1879**.)

—— Beschreibung von neuen Milbengallen, nebst Mittheilungen über einige schon bekannte. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXIX. (1879), pp. 715–727. **1880**.)

—— Ueber neue Gallmücken und neue Mückengallen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXX. (1880), pp. 31–40. **1881**.)

**Wachtl**, F. A. Beiträge zur Kenntniss der Gallen erzeugenden Insecten Europas. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXX. (1880), pp. 531–546, pl. 18. **1881**.) — *Reprinted:* 18 pp. 1 pl. O. Wien, 1881.

**Löw**, Franz. Mittheilungen über Phytoptocecidien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXI. (1881), pp. 1–8, pl. 3. **1882**.) — *Reprinted:* 8 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Wien, 1882.]

—— Ueber neue und schon bekannte Phytoptocecidien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXV. (1885), pp. 451–470. **1886**.)

**Thomas**, F. A. W. Suldener Phytoptocecidien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVI. 295–306. **1886**.) — *Reprinted:* 14 pp. O. Wien, 1886.

**Dalla Torre**, K. W. von. Die Zoocecidien und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. (*Naturw.-Med. Ver. Innsbruck Ber.* XX. 90–172; XXI. 3–24; XXII. 135–165. **1893**–96.)

## 4. AUSTRALIA

**Hamilton**, A. G. On domatia in certain Australian and other plants. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* XXI. 758–792, pl. 57. **1896**.)
Bibliography (p. 792).

**Fuller**, Claude. Plant-galls formed by insects; notes on some passive means of defence. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 695–699, 1 il. 1 pl. **1897**.)

**Froggatt**, W. W. The growth of vegetable galls. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, IX. (1898), pp. 385–391, 488–499, 4 pl. **1899**.)

# VI. ECOLOGY

## A. ECOLOGY IN GENERAL AND ECOLOGICAL PHYTOGEOGRAPHY

### 1. GENERAL

**Reynier**, L[ouis]. De l'influence du climat sur la forme et la nature de végétaux. (*Jour. Hist. Nat.* II. 101–148. **1792.** — *Observ. Phys. Hist. Nat. Arts Paris,* XLIII. 399–420. 1793.)

**Hooper**, Robert. Observations on the structure and economy of plants; to which is added the analogy between the animal and the vegetable kingdom. 6+[9]+129 pp. O. Oxford, **1797.**†

**Humboldt**, F. H. A. von. Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse. 28 pp. O. Tübingen, **1806.**† —— Гумбольтъ, Ф. Г. А. фонъ. О физіогномикѣ растеній. Переводъ А. Севастьянова. 42 pp. O. St.-Petersburg, 1823.

—— Ansichten der Natur. D. Stuttgart, **1808.**† — Ed. 2. 2 vol. D. Stuttgart, 1827.† — Ed. 3. D. Tübingen, 1849.† —— Tableau de la nature; ou, Considérations sur les déserts, sur la physionomie des végétaux et sur les cataractes de l'Orénoque. Traduits de l'allemand par J. B. Benjamin Eyriès. 2 vol. D. Paris, 1808.† — Ed. 2. 2 vol. O. Paris, 1828.† —— Quadri della natura. Tradotti di Marmocchi. O. Siena, 1834–36.† —— Aspects of nature in different lands and different climates, with scientific elucidations; translated by Mrs. Sabine. 2 vol. D. London, 1849.

**Boué**, A[mi]. Geological observations. I. On alluvial rocks. II. On formations. III. On the changes that appear to have taken place during the different periods of the earth's formation on the climate of our globe, and in the nature and the physical and geographical distribution of its animals and plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* [I.] 82–92. **1826.**)

**Lavy**, Jean. État général des végétaux originaires; ou, Moyen pour juger même de son cabinet, de la salubrité, de l'atmosphère, de la fertilité du sol, et de la propriété des habitans dans toutes les localités de l'univers. 408 pp. O. Paris, **1830.**

With new species from Piemont, Italy.

**Meyer**, Ernst. Ueber den geselligen Wuchs der Pflanzen. (*Vortr. Geb. Naturw. Oekon.* I. 159–184. **1834.**)

**Hinds**, R. B. The physical agents of temperature, humidity, light and soil, considered as developing climate, & in connexion with geographic botany. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IX. 169–189, 311–333, 521–527. **1842.**)

**Miquel**, F. A. G. De regno vegetabili in telluris superficie mutanda efficaci. 43 pp. sq. Q. Amstelaedami, **1846.**

**Fraas**, C[arl]. Klima und Pflanzenwelt in der Zeit; ein Beitrag zur Geschichte beider. 20+137 pp. O. Landshut, **1847.**

**Saint Hilaire**, Auguste de. Comparison de la végétation d'un pays en partie extratropical avec celle d'une contrée limitrophe entièrement située entre les tropiques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXI. 645–648. **1850.**)

**Boué**, [Ami]. Ueber die baumlosen Gegenden der Continente. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* VII. 256–270. **[1851.]**)

**Post**, H. [A.] von. Om vextgeografiska skildringar. (*Bot. Notis.* **1851**, pp. 110–127, 161–186, map.)

Program and model for phytogeographical investigations.

**Fries**, E. M. Anlagen till ett kommande års fruktbarhet. (*In his* Botaniska utflygter . . . II. 217–244. **1852.**)

**Purkyně**, Emanuel. Lesy. [Forests.] (*Živa,* I. 304–309, 321–325. **1853.**)

Description of forest formations and forest trees.

**Cohn**, F. J. Der Haushalt der Pflanzen. 2+78 pp. O. Leipzig, **1854.**† (Belehrende Unterhaltungen, Heft XIX.) — [Another ed.] 78 pp. D. Leipzig, 1861. (Unterhaltende Belehrungen . . . Neue Ausgabe. 6ster Theil, no. 1.)†

**Johnson**, H. S. & **Sendtner**, O. Chemische Untersuchung verschiedener Pflanzenaschen, Bodenarten und Gewässer, ihre Beziehungen zu gewissen Vegetationsverhältnissen in Bayern. (*Ann. Chem. Pharm.* XCV. 226–242. **1855.**)

**Gray**, Asa. For what purpose were plants created? (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XXI. 428–429. **1856.**) — Use of plants in the economy of nature. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. IV. 378–379. 1856.)

**Suringar**, W. F. R. Het leven der natuur. 48 pp. D. Leeuwarden, **1857.**†

**Disappearance** of forests. (*Gard. Chron.* **1858**, p. 288.)

**Basiner**, Th[eodor]. Ein Beitrag zur vergleichenden Klimatologie der Pflanzen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* III. 307–309, 317–320, 334–335. **1860.**)

**Lecoq**, Henri. La vie des fleurs. 348 pp. D. Paris, **1861.**

Popular treatment.

**Spengler**, F. R. Karakterkunde der boomen. (*Flora Pomona,* **1862**, pp. 33–46.)

**Coultas**, Harland. The winter life of plants. (*Pop. Sci. Review,* II. 205–212, pl. 9. **1863.**)

Chiefly on buds; popular treatment.

**Hoffmann**, [Hermann]. Climatologie végétale. (*Congr. Intern. Hort. Bruxelles 1864 Bull.* **1864**, pp. 72–75.)

Text in French and German.

**Wichelhaus**, H. Ueber die Lebensbedingungen der Pflanze. Vortrag. 30 pp. O. Berlin, **1868.**†

**Kerner [von Marilaun**, Anton]. Die Abhängigkeit der Pflanzengestalt von Klima und Boden; ein Beitrag zur Lehre von der Entstehung und Verbreitung der Arten, gestützt auf die Verwandtschaftsverhältnisse, geographische Verbreitung und Geschichte der Cytisusarten aus dem Stamme Tubocytisus D. C. 48 pp. 2 pl. sq. Q. [Innsbruck, **1869.**]

**Benque**, W. Die Einwirkung des Continentalklimas auf die Vegetation. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXVII. 159–172. **1871.**) — *From:* "*Bremer Cour.*"

**Hoffmann**, H[ermann]. Untersuchungen über künstliche Sempervirenz; ein Beitrag zur Akklimatisationslehre. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIV. 17–20, 30–32, 36–39, 46–48. **1871.**)

**Herder**, F. G. von. Ueber den Einfluss des Klima's auf die Pflanzenwelt; eine Pflanzengeographische Skizze. 80 pp. O. (In Годовой отчетъ Училища Св. Анны. [Jahresber. der St. Annenschule.] St. Petersburg, **1872.**)

**Pire**, Louis. Les forêts. (*Soc. Linn. Bruxelles Bull.* I. 13–14, 36–39, 54–56. **1872.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. t-p-c. Bruxelles, 1872.

**Kraus**, Gregor. Einige Bemerkungen über Alter und Wachsthumverhältnisse ostgrönländischer Holzgewächse. (*In* Die zweite deutsche Nordpolfahrt, II. . . . 133–137. **1873–74.**) — *Separate.* — (*Bot. Zeit.* XXXI. 513–518. 1873.)

**Nägeli**, C[arl]. Verdrängung der Pflanzenformen durch ihre Mitbewerber. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* IV. 109–164. **1874.**)

**Candolle**, Alphonse de. Constitution dans le règne végétal de groupes physiologiques applicables à la géographie botanique ancienne et moderne. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. L. 5–42. **1874.**) — *Reprinted:* 38 pp. O. n. t-p. [Genève, 1874.] — Les groupes physiologiques dans le règne végétal. [Ed. 2.] (*Rev. Sci. France,* XVI. 364–372. 1875.)

**Cooper**, J. G. The influence of climate and topography on our trees. (*California Acad. Sci. Proc.* V.(1873–74), pp. 285–291. **1875.**) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [San Francisco, 1875.]

**Areschoug**, F. W. C. Beiträge zur Biologie der Holzgewächse. 142+[2] pp. 8 pl. (*Lund. Univ. Årsskr.* XII. no. 7. **1875–76.**) — *Reprinted:* 142+[3] pp. 8 pl. Q. Lund, 1877.

**Drude**, Oscar. Die Anwendung physiologischer Gesetze zur Erklärung der Vegetationslinien. 33 pp. O. Göttingen, **1876.**

**Krok**, C. Levensleer der plant. (*Sieboldia,* III. 29–31, 137–139, 152–154, 325–327. **1877.**)†

**Petermann**, A. Recherches sur les graines originaires des hautes latitudes. 50 pp. (*Acad. Sci. Belg. Mém. Cour. Autr. Mém.* XXVIII. [pt. 2]. **1878.**)

Conifers examined; influence of origin of seeds on the seedlings.

**Bonnier**, Gaston & **Flahault**, Ch[arles]. Observations sur les modifications des végétaux suivant les conditions physiques du milieu. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VII. 93–125; IX. 159–207. **1878**–[79].) — *Reprinted:* Pt. I. 33 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1878.]

Flahault is sole author of part II.

**Blomqvist**, A. G. Eine neue Methode den Holzwuchs und die Standortsvegetation bildlich darzustellen. (Sechs Vegetationsbilder aus Nord-Finnland und Lappland.) 9 pp. 6 pl. O. n. t-p. [Helsingfors, **1879**.]

**Émery**, H[enri]. De l'influence exercée par le climat et le sol sur les caractères du feuillage. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVI. 343–346. **1879**.)

**Kienitz**, Max. Vergleichende Keimversuche mit Waldbaum-Samen aus klimatisch verschieden gelegenen Orten Mitteleuropa's. [**1879**.] (*In* Müller, N. J. C. Botanische Untersuchungen, II. pt. 1, pp. 1–54, pl. tab. [1872]–79.) — *Reprinted:* (Diss.) [2]+55 pp. pl. tab. O. [Heidelberg, 1879.]

**Schübeler**, F. C. Nogle af de ændringer, som planterne undergaar ved at dyrkes paa en höi nordlig breddegrad. (*Nyt. Mag. Naturvid.* XXIV. 310–332. **1879**.)

—— Studier over klimaets indflydelse paa plantelivet. (*Naturen*, III. 80–89, 113–125, 2 il. **1879**.) — *Extract from his* Vækstlivet i Norge . . . 1879.

**Wallace**, A. R. Island life; or, The phenomena and causes of insular faunas and floras, including a revision and attempted solution of the problem of geological climates. 17+[3]+526 pp. il. maps. O. London, **1880**. — [Another ed.] 16+522 pp. il. maps. O. New York, 1881.

**Hult**, R[agnar]. Försök till analytisk behandling af växtformationerna. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* VIII. 1–155. **1881**.)

**Pokorny**, Alois. Die Erde als Wohnplatz der Pflanzen, Thiere und Menschen. (Biologie.) (*In* Hann, J., Hochstetter, F. von & Pokorny, Alois. Allgemeine Erdkunde; ein Leitfaden der . . . Geographie, Geologie und Biologie. Dritter Theil. Ed. 3 rev. 12+[2]+646 pp. 205 il. 15 pl. map. O. Prag, **1881**. *See* pp. 491–614, il.)

**Vesque**, J[ulien] & **Viet**, Ch[arles]. De l'influence du milieu sur la structure anatomique des végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XII. 167–176. **1881**.) — *Reprinted:* 8 pp. Q. Paris, 1881.† — *From: Inst. Nat. Agron. France Ann.* III. 1878–79.

**Waldner**, H[enri]. Ueber das Schwanken der Vegetationsgrenze. (*Irmischia Corresp.* I. 2–4. **1881**.)
On the change in climate.

**Tschirch**, A[lexander]. Ueber einige Beziehungen des anatomischen Baues der Assimilationsorgane zu Klima und Standort, mit specieller Berücksichtigung des Spaltöffnungsapparates. (*Linnaea*, XLIII. 139–252, pl. 2. 1882.) — *Separate:* t-p. Halle a. S., **1881**. — (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIII. Sitzber. pp. 20–26. 1882.)

**Areschoug**, F. W. C. Der Einfluss des Klimas auf die Organisation der Pflanzen, insbesondere auf die anatomische Structur der Blattorgane. (*Bot. Jahrb.* II. 511–526. **1882**.)

**Goeze**, Edm[und]. Die Pflanzenschätze von Südafrika, Australien und Chile; Aehnlichkeiten und Unähnlichkeiten zwischen diesen drei Florengebieten, ihre Beziehungen zu unseren Kulturen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXVIII. 481–496. **1882**.)

**Hanstein**, Johannes von. Beiträge zur allgemeinen Morphologie der Pflanzen. 9+[3]+244 pp. O. Bonn, **1882**. (*Bot. Abh. Morph. Phys.* IV. pt. 3. 1882.)

**Mer**, Émile. De l'influence qu'exerce le milieu sur la végétation, la forme et la structure des plantes. Cur cepa non fierit, Minerva judice, laurus? (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIV. 296–297. **1882**.)

**Angot**, A[lf.]. Influence de l'altitude sur les phénomènes de végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVI. 1253–1255. **1883**.)

**Boer**, P[etrus] de. De verklaring van het karakter der vegetatie. 35 pp. O. Groningen, **1883**.

**Buchenau**, Fr[anz]. Die düngende Wirkung des aus den Baumkronen niederträufelnden Wassers. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 108–109. **1883**.)

**Capus**, G[uillaume]. Quelques effets du climat sur la rapidité de croissance des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVI. 1154–1156. **1883**.)

**Homeyer**, E. F. von. Bemerkungen über die düngende Wirkung des aus den Baumkronen niederträufelnden Wassers. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 471. **1883**.)

**König**, Clemens. Untersuchungen über die Theorie der wechselnden kontinentalen und insularen Klimate. III. Phytogeographischer Theil. (*Kosmos*, XIII. 418–434, 481–502, 574–609, pl. 3, 6. **1883**.)

**Krašan**, Franz. Über die Bedeutung der gegenwärtigen Verticalzonen der Pflanzen für die Kenntniss von den allmählichen Niveauveränderungen der Erdoberfläche. (*Bot. Jahrb.* IV. 266–307. **1883**.)

**Brandis**, D[ietrich]. Growth of grass and underwood under the shelter of trees. (*Ind. For.* X. 313–316. **1884**.)
Extracts from various sources.

**Johow**, Friedrich. Über die Beziehungen einiger Eigenschaften der Laubblätter zu den Standortsverhältnissen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XV. 282–310. **1884**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. Berlin, 1884.

**Кайгородовъ**, Дм. Краткій обзоръ растительнаго царства по климатическимъ поясамъ. [Short conspectus of the vegetable kingdom according to climatic zones.] 117 pp. 65 il. Q. St. Petersburg, **1884**.

**Volkens**, G[eorg]. Zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Standort und anatomischem Bau der Vegetationsorgane. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* III. 1–46, pl. 1. **1884**.)

**Krašan**, Franz. Ueber die geothermischen Verhältnisse des Bodens und deren Einfluss auf die geographische Verbreitung der Pflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXIII. (1883), pp. 587–644; XXXV. (1885), pp. 251–256. **1884**–86.)

**Angot**, Alf. Influence de l'altitude sur la végétation et les migrations des oiseaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 76–78, 1 tab. **1885**.)

**Crozier**, A. A. The modification of plants by climate. 35 pp. O. Ann Arbor (Mich.), **1885**.

**Staggemeier**, Axel. Træ-former. [Baum-Formen.] 4+[2]+80 pp. O. Aalborg, **1885**.

**Lubbock**, *Sir* John. Flowers, fruits and trees. 15+147 pp. 95 il. D. London, **1886**. (Nature series.) — Flowers, fruits and leaves. 15+147 pp. 95 il. D. London & New York, 1894. (Nature series.) —— Леббокъ. Цвѣты, плоды и листья. Перевелъ съ англійскаго А. Гердъ. [4]+147 pp. 94 il. D. St.-Petersburg, 1891.

**W[ittmack]**, L[udwig]. Über das Grösserwerden der Blätter und Blüthen im Norden. (*Deutsch. Garten-Zeit.* **1886**, pp. 435–437, il. 96.)

**Caquet**, François. La forêt à travers le monde. 78 pp. D. t-p-c. Fontaine, [**1887**].

**Darwin**, Francis. On the relation between the "bloom" on leaves and the distribution of the stomata. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXII. 99–116. **1887**.)

**Meehan**, Thomas. On the interdependence of plants. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1886, pp. 344–345. **1887**.)

**Tschaplowitz**, F. Ueber das Grösserwerden der Blätter im Norden. (*Gartenfl.* XXXVI. 115–117. **1887**.)

**Lubbock**, *Sir* John. Phytobiological observations on the forms of seedlings and the causes to which they are due. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXII. 341–401, il.; XXIV. 62–87, il. **1887**–88.)

**Kerner von Marilaun**, Anton. Pflanzenleben. **1887**–91. — *See* General botany, p. 92.

**Areschoug**, F. W. C. Betrachtungen über die Organisation und die biologischen Verhältnisse der nordischen Bäume. (*Bot. Jahrb.* IX. 70–85. **1888**.)

**Meehan**, Thomas. Contributions to the life-histories of plants. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1887, pp. 323–333, 4 il.; 1888, pp. 274–283, 391–398; 1889, pp. 53–66, il.; 1890, pp. 266–277; 1891, pp. 269–283, 1 il.; 1892, pp. 160–171, 366–386, 2 il.; 1893, pp. 289–309; 1894, pp. 53–59, 162–171, 3 il.; 1897, pp. 169–203, 2 il.; 1899, pp. 84–117, 5 il.; 1900, pt. 2, pp. 341–351, il. **1888**–1900→)

**Lesage**, Pierre. Influence du bord de la mer sur la structure des feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 204–206. **1889**.)

**Penhallow**, D. P. The relation of climate to vegetation. (*Canad. Rec. Sci.* III. (1888–89), pp. 107–124. **1889**.)

**Saporta**, Gaston, *marquis* de. The origin of forest-groupings. (*Pop. Sci. Monthly*, XXXIV. 229–240. **1889**.) — *From: Rev. Deux Mond.*

**Wiesner**, J[ulius]. Zur Erklärung der wechselnden Geschwindigkeit des Vegetationsrhythmus. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIX. 79–85. **1889**.)

**Beck von Mannagetta**, Günther, *Ritter* von. Physiognomische Betrachtungen an der Pflanzenwelt. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XV. 177–181. **1890**.)

**Lothelier**, A. D. Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la production des piquants. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVII. 176–178. **1890**.)

**Kozłowski**, Wł. Przyczynek do wyjaśnienia związku pomiędzy budową roślin i gieograficznem ich rozmieszczeniem. [Contribution toward an explanation of the connection between the structure of plants and their geographical environment.] (*Wszechświat*, X. 349–350. **1891**.)†

**Schilberszky**, Károly. Kihalófélben levő növények. [Disappearing species of plants.] (*Természet. Közl. Pótfüz.* **1891**, p. 96.)

**Goebel**, K[arl]. Pflanzenbiologische Schilderungen. 2 vol. 219 il. 31 pl. O. Marburg, **1891–93**.

**Eisen**, Gustav. Forms of trees as determined by climatic influences. (*Zoe*, III. 1–11. **1892**.) — The forms of trees. (*Gard. & For.* V. 322–323, 334–335. 1892.)

**Brandis**, D[ietrich]. [Gesellig wachsende Bäume.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1894**, pt. A, pp. 36–37.)

**Goebel**, K[arl]. On the study of adaptation in plants. (*Sci. Progr.* I. 176–190. **1894**.)

**Henslow**, George. The origin of plant structures by self-adaptation to the environment. 13+256 pp. D. London, **1895**. (International Scientific Series. LXXVII.)

**Mer**, Émile. Influence de l'état climatérique sur la croissance des arbres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 275–278. **1895**.)

**Russell**, W[illiam]. Contributions à l'étude de l'influence du climat sur la structure des feuilles. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXIII. (1894), pt. 2, pp. 634–635. **1895**.)

**Stenström**, K. O. E. Ueber das Vorkommen derselben Arten in verschiedenen Klimaten an verschiedenen Standorten, mit besonderer Berücksichtigung der Xerophil ausgebildeten Pflanzen; eine kritische pflanzenbiologische Untersuchung. (*Flora*, LXXX. 117–240, 2 il. **1895**.) — *Reprinted:* 139 pp. O. München (Marburg), 1895.

**Warming**, Eug[en]. Plantesamfund. Grundtræk af den økologiske Plantegeografi. 355 pp. sq. Q. Kjøbenhavn, **1895**. —— Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie; eine Einführung in die Kenntnis der Pflanzenvereine. Deutsche . . . Ausgabe von Dr. Emil Knoblauch. 12+412 pp. O. Berlin, 1896.

**Corbett**, L. C. Latitude and plant growth. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* IX. 178–193, pl. 4–7. **1897**.)

**Ellacombe**, Canon. The weather of the past season and its effects on the garden. (*Bath Nat. Hist. Antiq. Field Club Proc.* VIII. (1893–97), pp. 11–23. **1897**.)

**Trautschold**, H. Polarland und Tropenflora. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* ser. 2, X. (1896), pp. 356–362. **1897**.)

**Вюильменъ**. Біологія растеній. Перевелъ И. А. Петровскій подъ редакц. И. А. Тимирязева. [Plant biology. Translated by J. A. Petrovski, edited by J. A. Timiryasef.] 290 pp. D. Moscow, **1897**.

**Arthur**, J. C. & **MacDougal**, D. T. Living plants and their properties; a collection of essays. 9+234 pp. 28 il. 1 pl. O. New York & Minneapolis, **1898**.

**Candolle**, Alphonse de. Ce qui se passe sur la limite géographique d'une espèce végétale et en quoi consiste cette limite. (*Cons. Jard. Bot. Genève Ann.* II. 17–37. **1898**.)

**Fekete**, Lajos. Az erdészeti vagy növénytani tekintetben nevezetesebb fafajok tenyészeti határainak megállapitása. [Determination of the vegetation limits of the silviculturally or botanically important forest trees.] (*Erdész. Lap.* XXXVII. 529–552. **1898**.) — *Reprinted:* 26 pp. O. Budapest, 1898.

**Schimper**, A. F. W. Pflanzen-Geographie auf physiologischer Grundlage. 18+876+[1] pp. 502 il. 4 maps. Q. Jena, **1898**.

**Bonnier**, Gaston. Cultures expérimentales sur l'adaptation des plantes au climat méditerranéen. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIX. 1207–1213. **1899**.)

**Coulter**, J. M. Plant relations; a first book of botany. 7+[3]+264 pp. 206 il. O. New York, **1899**. (20th-century text-books.)

**Meyer**, W. Ueber den Einfluss von Witterungs- und Bodenverhältnissen auf den anatomischen Bau der Pflanzen. (*Bot. Centr.* LXXIX. 337–350, il. **1899**.)

**Téodoresco**, E. C. Influence de l'acide carbonique sur la forme et la structure des plantes. (*Rev. Gén. Bot.* XI. 445–470, il. pl., 20. **1899**.)

**Anheisser**, Roland. Ueber die aruncoide Blattspreite. (*Flora*, LXXXVII. 64–94, pl. 4. **1900**.)

**Beissner**, L[udwig]. Pflanzenphysiologische Betrachtungen. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1900**, pt. A, pp. 6–18.)
On dissemination and climbing plants.

**Bessey**, C. E. The natural spreading of timber areas. (*Forester*, VI. 240–243. **1900**. *See also* pp. 270–271.)

**Bohlin**, K. [H.] Ett exempel på ömsesidig vikariering mellan en fjäll- och en kustform. (*Bot. Notis.* **1900**, pp. 161–179.)
With a French résumé.

**Hansgirg**, Anton. Zur Phyllobiologie der Gattung Ficus L., Coffea L., und Kibara Endl. (*Bot. Centr.* LXXXII. 257–261. 1900.)

**Tőkés**, Lajos. A lomblevelek biologiája. [Biology of the leaves.] 86 pp. 47 il. O. Vácz, **1900**.

## 2. TROPICAL ZONE

**Rudolph**, Louis. La végétation sous la zone équatoriale. (*Hort. Praticien*, VI. 143–149, 173–185, 198–208, il. 3. **1862**.)

**Wallis**, G[ustav]. Die Manglewaldung. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIII. 233–235. **1870**.)

**Primitive** forests of the equator. (*Chambers. Jour.* **1871**, pp. 206–208.)

**Exotic** sketches. (*Gard. Chron.* **1873**, pp. 8, 144, 400, 575–576, 680, 712–713, 1402, il.)
Notes and illustrations of the vegetation of various tropical regions.

**Wallace**, A. R. Tropical nature and other essays. 13+356 pp. O. London, **1878**. —— De natuur der tropen en andere schetsen. 447 pp. O. Amsterdam, 1880.

**Potter**, M. C. Observations on the protection of buds in the tropics. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXVIII. 343–352, 4 pl. **1891**.)

**Rodway**, James. The struggle for life in the forest. (*Timehri*, ser. 2, V. 13–33. **1891**.)

**Eric**, Allan. In a tropical forest. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XXII. 772. **1892**.) — *From:* "*New England Druggist.*"

**Rodway**, James. The struggle for life in the swamp. (*Timehri*, ser. 2, VI. 237–257. **1892**.)

**Went**, F. A. F. C. Over tropische vloedbosschen. (*Teysmannia*, III. 204–216. **1892**.)

**Massart**, J[ean]. Impressions de la nature équatoriale. 22 pp. O. Bruxelles, **1896**. (Extension de l'université libre de Bruxelles. Année académique 1896–97.)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Über den tropischen Urwald. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXXVIII. (1897–98), pp. 129–170. **1898**.) —— Den tropiske urskov. (*Natur-* XXII. 299–323, 5 il. 1898.)
Chiefly ecological.

**Warburg**, O[tto]. Einige Bemerkungen über die Litoral-Pantropisten. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* **1898**, Suppl. 2, pp. 128–136.)

**Costantin**, J[ulien]. La nature tropicale. 315 pp. 166 il. O. Paris, **1899**. (Bibliothèque scientifique internationale, XCIII.)

## 3. TEMPERATE ZONE

**Buch**, Leopold von. On the subtropical zone. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IX.] 129–133. **1830**.)

**Borzi**, A[ntonio]. Note alla biologia delle xerofile della flora insulare mediterranea. (*Contrib. Biol. Veget.* I. 177–192. **1894**.)

**Russell**, W[illiam]. Influence du climat méditerranéen sur la structure des plantes communes en France. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, I. 323–354, pl. 15–16. **1895**.)

—— Influence de l'adaptation sur la structure de quelques plantes méditerranéennes. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXIV. (1895), pt. 2, pp. 644–645. **1896**.)

## 4. ARCTIC ZONE AND ALPINE REGIONS

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Flora alpina. (Diss.) (N. N. Åmann.) [2]+27+[1] pp. D. Upsaliae, **1756**.
On the flora of high mountains.

**Kielmeyer**, K. F. von. Observata quaedam de vegetatione in regionibus alpinis. (Diss.) 30 pp. S. Tubingae, **1804**.†

**Ramond [de Carbonnières**, L. F. E.], *baron*. De la végétation sur les montagnes. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* IV. 395–404. **1804**.)

**Meyen**, [F.] J. [F.]. Vergleichende Bemerkungen über die Verbreitung der Vegetation in den grössten Höhen des Himalaya und in Hoch-Peru. (*Arch. Naturgesch.* II. pt. 1, pp. 313–327. **1836**.) —— Comparative remarks on the distribution of vegetation on the greatest heights of the Himalyah and of upper Peru. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXIII. 34–45. 1837.)

**Analogy** between alpine and arctic vegetation. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLIX. 399–400. **1850**.)

**Schlagintweit[-Sakünlünski]**, Adolph. Beiträge zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse oberhalb der Schneelinie. (*Flora*, XXXVII. 373–378. **1854**. — *Arch. Naturgesch.* XX.

139–148. 1854.) —— Contributions to a knowledge of the vegetation above the snow line. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. II. 213–216. 1855.)

**Martins**, Ch[arles]. De l'échauffement du sol sur les hautes montagnes et de son influence sur la limite des neiges éternelles et la végétation alpine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 959–960. **1859**.)

**Hooker**, *Sir* J. D. Outlines of the distribution of arctic plants. [**1861**.] (*Linn. Soc. Trans.* XXIII. 251–348, pl. 32. 1862.)

**Pokorny**, A[lois]. Ueber den Ursprung der Alpenpflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* VIII. (1867–68), pp. 193–218. 1869.) — *Reprinted:* 26 pp. D. Wien, **1868**. —— De l'origine des plantes alpines; traduit de l'allemand par A. Preudhomme de Borre. (*Belg. Hort.* [XXI.], 84–98. 1871.) — *Reprinted:* 15 pp. O. [Liège, 1871.]

**Berg**, [K. H. E.] von. Die oberen Baumgrenzen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 5–22. **1873**.)

**Göppert**, [H. R.]. [Das Vorkommen der Holzgewächse auf den höchsten Punkten der Erde.] (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LIV. (1876), pp. 152–155. **1877**. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXIII. 391–393. 1877.)

**Bonnier**, Gaston. Les études sur l'origine de la flore arctique et de la flore alpine. (*Rev. Sci. France*, XXV. 1214–1218. **1880**.)

**Meehan**, Thomas. On the timber line of high mountains. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1880, pp. 341–346. 1881. — *Bot. Gaz.* V. 152–153. **1880**. — *Kansas Rev.* V. 565–569. 1881–82.)

**Warming**, Eug[en]. Biologiske Optegnelser om grønlandske Planter. (*Bot. Tidsskr.* XV. 151–206, 16 il.; XVI. 1–40, 12 il. **1886**–88.) — *Reprinted:* 2 pts. (56+40 pp.) 28 il. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1886–88.]

With French résumé: Notes biologiques sur des plantes de Groenland. (XV. apx. pp. 48–49; XVI. apx. pp. 1–2.)

**Coaz**, J[ohann]. Erste Ansiedelung phanerog. Pflanzen auf von Gletschern verlassenem Boden. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1886, pp. 3–12. **1887**.) —— Du développement des plantes phanérogames sur le terrain abandonné par les glaciers. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, XVII. 543–550. 1887.)

**Wagner**, A. Zur Kenntniss des Blattbaues der Alpenpflanzen und dessen biologischer Bedeutung. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CI. pt. 1, pp. 487–548, 2 pl. **1892**.) — *Reprinted*: 62 pp. 2 pl. O. Wien, 1892.†

**Bonnier**, Gaston. Sur la structure des plantes de Spitzberg et de l'île Jan-Mayen. (*Acad. Sci. Paris Comp. Rend.* CXVIII. 1427–1430. **1894**.)

**Jungner**, [J. R.]. Byggnaden af bladen hos några småbladiga fjällväxter ofvan trädgränsen. [Abstract.] (*Bot. Notis.* **1894**, p. 119.)

**Børgesen**, F[rederik]. Bidrag til Kundskaben om arktiske Planters Bladbygning. (*Bot. Tidsskr.* XIX. 219–243, pl. 15–17. **1895**.) —— Sur l'anatomie des feuilles des plantes arctiques. [Abstract.] (*Jour. Bot. Paris*, IX. 1–7, 21–27, il. 1895.)

**Bonnier**, Gaston. Recherches expérimentales sur l'adaptation des plantes au climat alpin. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XX. 217–360, il. 20–48, pl. 5–16. **1895**.)

**Jönsson**, Helgi. Optegnelser fra Vaar- og Vinterexkursioner i Øst-Island. (*Bot. Tidsskr.* XIX. 273–294, 7 il. **1895**.)

**Delpino**, Federico. Comparazione biologica di due flore estreme artica ed antartica. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 5, VIII. 189–226. **1899**–1900.)

**Wettstein** [**von Westersheim**, Richard], *Ritter* von. Die Pflanzenwelt der Polargegenden. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XL. (1899–1900), pp. 29–53, 4 il. **1900**.)

## B. PHENOLOGY

### 1. GENERAL

**Malesherbes**, de. [Plantes conservant leur saison a fleurir.] (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1767, Hist. p. 79. **1770**.)

**Burgsdorf**, [F. A.] von. Aufmunterung zu sorgfältiger Miterforschung der Verhältnisse welche bey ihrer Vegetation die Gewächsarten gegen einander beobachten. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* VI. 236–246. **1785**.) — *Reprinted:* 1 f. 1 tab. Q. & F. n. p. 1785.†

**Senebier**, [Jean]. Waarnemingen op dieren en planten ter voorspellinge van het weder. (*Alg. Konst Letterbode*, XI. 36, 37, 43–45. **1793**.)†

Deals with the time of flowering and fruiting.

**Ricci**, A. M. L' orologio di flora. Scherzi botanici. 38 pp. Q. Venezia, **1827**.† — [Another ed.] 31 pp. O. Pisa, 1827.

**Virey**, J. J. Flore nocturne; ou, Nouvelles recherches sur les fleurs qui veillent de nuit, et les causes de ce phénomène. (*Jour. Pharm. Paris*, XVII. 673–687. **1831**.)

**Lindblom**, A. E. [Anmärkning till Fries, El. Vårens antåg.] (*Bot. Notis.* **1839**, p. 8.)

Enumeration of plants chiefly ligneous suited to phenolological observations.

**Berghaus**, Henry. On the epochs of vegetation. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXX. (1840–41), pp. 182–187. **1841**.)

**Fritsch**, Karl. Ueber die periodischen Erscheinungen im Pflanzenreiche. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh.* IV. 1–89. **1845**–46.) — *Reprinted:* 89 pp. 1 pl. Q. Prag, 1845.†

**Newman**, Edward. Autumnal flowering of trees and shrubs. (*Phytologist*, II. 661–662. **1846**.)

[**Morren**, Charles.] [Des phénomènes périodiques de la végétation.] — Principes d'horticulture. (*Soc. Agric. Bot. Gand Ann.* IV. 161–168, 201–208, 241–246, 281–288, 321–330, 361–366, 401–406, 441–446; V. 1–6, 41–46, 81–86, 121–124, 161–168, 201–206, 241–246, 281–288, 321–328, 361–368, 401–410, 441–450. [**1848**–49.])

The first numbers contain "Calendrier de flore" by Linné.

[**Schlechtendal**, D. F. L. von.] Bemerkungen über zweimal blühende Holzgewächse und den letzten Winter. (*Bot. Zeit.* VII. 303–304. **1849**.) —— On twice-flowering trees and the influence of last winter. (*Bot. Gaz. Henfrey*, I. 177–178. [1849.])

**Fritsch**, [Karl]. Anleitung zur Ausführung von Beobachtungen über die an eine jährliche Periode gebundenen Erscheinungen im Pflanzenreiche. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* [IV.] pt. 1, pp. 504–542. **1850**.) — *Reprinted:* 41 pp. O. [Wien, 1850.]

**Schlagintweit-Sakünlünski**, Adolph. Pflanzengeographische Untersuchungen. (*In* Schlagintweit-Sakünlünski, Hermann & Adolph. Untersuchungen über die physicalische Geographie der Alpen. Q. Leipzig, **1850**. *See* pp. 467–523, 1 tab.) —— Recherches sur les phénomènes périodiques de la végétation à différentes hauteurs, dans les Alpes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XVI. 330–367. 1851.)

**Bobrinsky**, *Graf* von. Über das Blühen der Gewächse. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XX. 264–275, 9 il. **1851**.)

**Sendtner**, Otto. Bemerkungen über die Methode die periodischen Erscheinungen an den Pflanzen zu beobachten. (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XXXII. 356–391, 393–400, 417–420, 1 tab. [**1851**.])

**Dewalque**, [G.]. De la propriété de certains arbres de prendre leurs feuilles et leurs fleurs avant les autres. (*Ann. For. Paris*, XI. 120–122. **1852**.)

**Daum**, de. De l'influence du climat sur les époques de la végétation. 9+6 pp. O. Stettin, **1857**.†

**Fritsch**, Karl. Untersuchungen über das Gesetz des Einflusses der Lufttemperatur auf die Zeiten bestimmter Entwickelungsphasen der Pflanzen, mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XV. pt. 1, pp. 81–180. **1858**.) — *Reprinted:* 96 pp. sq. Q. Wien, 1858.

**Stange**, F. F. Zweimaliges Blühen von Bäumen in diesem Jahre. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XIV. 566–567. **1858**.)

**Fritsch**, Karl. Instruction für phänologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXXVII. 591–636. **1859**.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Ueber den klimatischen Coëfficienten der Vegetation. (*Bot. Zeit.* XVII. 85–88. **1859**.)

**Maugin**, Gustave. Observation de floraison hors du temps normal; singulier arrêt de végétation; anomalie par soudure de la fleur de l'Aristolochia Clematitis. (*Soc. Bot. France Bull.* VI. 464–467. **1859**.)

**Schoenefeld**, W. de. Sur les floraisons automnales intempestives. (*Soc. Bot. France Bull.* VI. 37–42. **1859**.) — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [Paris, 1859.]

**Fritsch**, Karl. Begriff der Phänologie und über Belaubung und Entlaubung der Bäume und Sträuche. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XI. 261–266. **1861**.)

**Hoffmann**, Hermann. Zur Kenntniss der Vegetationsnormalen. (*Bot. Zeit.* XIX. 177–182, 185–191. **1861**.)

**Wesmael**, Alf[red]. Quelques considérations sur les phénomènes de la floraison des végétaux phanérogames. (*Belg. Hort.* XI. 280–289. **1861**.) — *Reprinted:* 10 pp. O. n. t-p. [Liège, 1861.]

Chiefly on Syringa.

**Fritsch**, [Karl]. De la dynamique des végétaux et des phénomènes périodiques de la végétation. Influence de la temperature sur la germination, la feuillaison, la floraison et la fructification des végétaux . . . (*Congr. Intern. Hort. Bruxelles 1864, Bull.* **1864**, pp. 113–117.)
Text in French and German.

**Pokorny**, A[lois]. Ueber Pflanzenphaenologie. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* III. (1862–63), pp. 145–169. **1864**.)

**Fritsch**, Karl. Pflanzenphänologische Untersuchungen (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LIII. pt. 2, pp. 264–301. **1866**.) — *Reprinted:* 38 pp. O. t-p-c. [Wien, 1866.]

**Röse**, A[ug.]. Ein zweiter Buchenausschlag im Herbste. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 92–93.)

**Hoffmann**, Herm[ann]. Das Problem der thermischen Vegetations-Constanten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIII. 457–461. **1867**.) — *Reprinted:* 5 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt am Main, 1867.]

**Linsser**, Carl. Die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens in ihrem Verhältniss zu den Wärmeerscheinungen. Mit Zugrundelegung einer Bearbeitung des von dem Herrn Director der Brüsseler Sternwarte, Professor A. Quetelet, publicirten Materials sowie einiger nördlicheren Beobachtungsreihen. 44 pp. St.-Pétersbourg, **1867**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XI. no. 7. 1868.)

**Guitard**, [J.]. Une fleuraison hyémale à Ussat. (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* II. 87–95. **1868**.)

**Danckelmann**, Bernhard. Ueber den Massstab für Wärmebedürfnis und Vegetations-Grenzen der Pflanzen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 237–240. **1869**.)

**Fekete**, Lajos. A fák virágzására és a gyümölcsérésre szükséges melegösszeg. [The temperature necessary for the flowering and fruiting of trees.] (*Erdész. Lap.* VIII. 57–60. **1869**.)

**Linsser**, Carl. Untersuchungen über die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanzen. Zweite Abhandlung. Resultate aus einer eingehenden Bearbeitung des europäischen Materials für die Holzpflanzen in Bezug auf Wärme und Regenmenge. 87 pp. St.-Pétersbourg, **1869**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XIII. no. 8. 1869.)

**Fritsch**, Karl. Phänologische Studien. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXI. pt. 2, pp. 219–249. **1870**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. t-p-c. [Wien, 1870.]

—— Vergleichung der Blüthezeit der Pflanzen von Nord-Amerika und Europa. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXIII. pt. 2, pp. 179–213. **1871**.) — *Reprinted:* 35 pp. O. t-p-c. [Wien, 1871.]

—— Über die absolute Veränderlichkeit der Blüthezeit der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXIV. pt. 1, pp. 45–51. **1871**.)

**Candolle**, A[lphonse] de. Des effets différents d'une même température sur une même espèce au nord et au midi. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1369–1375. **1875**. — *Belg. Hort.* XXV. 274–282. 1875.) — *Reprinted:* 7 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1875.]

—— Sur la méthode des sommes de température appliquée aux phénomènes de végétation. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LIII. 257–280; LIV. 5–47. **1875**.) — *Reprinted:* 67 pp. O. n. t-p. [Genève, 1875.]

**Staub**, M[oric]. Zwei phänologische Erscheinungen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXV. 216–219. **1875**.)

**Ziegler**, Julius. Beitrag zur Frage der thermischen Vegetations-Constanten. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* 1873–74, pp. 115–123. **1875**.)

**Candolle**, Alphonse de. L'âge d'un arbre a-t-il une influence sur l'époque moyenne de sa feuillaison? (*Arch. Sci. Phys. Nat.* LVI. 73–89. **1876**.) — *Reprinted:* 17 pp. O. n. t-p. [Genève, 1876.] — [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXII. 1289–1290. 1876.)

**Ernst**, A[dolf]. Ueber das Ausschlagen tropischer Bäume während der trockenen Jahreszeit. — Botanische Miscellaneen, VIII. (*Bot. Zeit.* XXXIV. 38–41. **1876**.)

**Hyatt**, James. Periodicity in vegetation. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXIV. (1875), pt. 2, pp. 257–264. **1876**.)

**Tomaschek**, A[nton]. Mittel-Temperaturen als thermische Vegetations-Constanten. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XIV. (1875), Abh. pp. 70–81. **1876**.)

**Chiamenti**, Alessandro. Della fioritura delle piante. (*Soc. Veneto-Trent. Sci. Nat. Atti*, V. (1876–77), pp. 317–331. **1876**–[78].) — *Reprinted:* 19 pp. O. Padova, 1878.
Time of flowering.

**Age** and leafing of trees. (*Gard.* XI. 66. **1877**.)

**Candolle**, A[lphonse] de. Feuillaison, défeuillaison, effeuillaison. **1878**. — *See* LEAF FALL, p. 191.

**Ziegler**, Julius. Ueber thermische Vegetations-Constanten. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* 1878–79, pp. 103–118. **1879**.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Zur Lehre von den thermischen Constanten der Vegetation. (*Bot. Zeit.* XXXVIII. 465–471. **1880**.)

**Drude**, Oscar. Anleitung zu phytophänologischen Beobachtungen in der Flora von Sachsen. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1881, Abh. pp. 3–24. **1882**.)

**Rahn**, L. Ueber phänologische Inversionen. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XXI. 113–143, pl. 3. **1882**.)

**Staub**, M[oric]. Beitrag zur Lehre von den constanten Wärmesummen. (*Bot. Jahrb.* III. 431–447, pl. 9. **1882**.)

**Hildebrand**, Friedrich. Einige Beobachtungen über den Witterungseinfluss auf die Lebensdauer und Vegetationsweise der Pflanzen. (*Bot. Jahrb.* IV. 1–11. **1883**.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Ueber das Aufblühen der Gewächse (*Gartenfl.* XXXII. 262–268, pl. 1130. **1883**.)

**Rosen**, Walter, *Baron* von. Über den Einfluss der Wärmemenge und der Maximalwärme auf die Blütenentfaltung. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LVIII. pt. 1, pp. 1–13. **1883**.)

**Herder**, F. G. von. Fixation de certaines plantes, dont on peut observer presque partout en Europe le développement à ses differentes époques. 17 pp. Q. n. t-p. [St. Petersbourg, **1884**.] — *Reprinted from: Congr. Intern. Bot. Hort. Pétersbourg 1884 Bull.*

**Jacobsthal**, [J. E.]. Ueber anomale Vegetationserscheinungen. — *In* MAGNUS, P. Botanische Mittheilungen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXVI. Abh. pp. 74–79. **1885**.)

**Stone**, W. E. The growth of trees. (*Torr. Bot. Club Bull.* XII. 82–83. **1885**.)

**Binz**, F. C. Das mehrmalige Blühen von Obstgehölzen. (*Gartenfl.* XXXVI. 671–672. **1887**.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Phänologische Studien. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XIII. 1–15, 2 maps. **1887**.) — *Reprinted:* 15 pp. 2 maps. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1887.]

—— Phaenologische Untersuchungen. 82+[22] pp. 7 pl. 7 tab. sq. Q. Giessen, **1887**.

**Berthold**, F. J. Pflanzenphänologie im Dienste der Klimatologie und deren Bedeutung für die Interessen des Gartenbaues. (*Ill. Monatsh. Gartenb.* VII. 342–348, 367–373. **1888**.)

**Müttrich**, [A.]. Ueber phänologische Beobachtungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 321–347. **1888**.)

**Brandis**, D[ietrich]. [Ueber specifische Individualität in dem Eintritt und in der Dauer der Blüthezeit. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1889**, pp. 38–43.)

**Flahault**, Ch[arles]. Note sur les phénomènes périodiques de la végétation dans leurs rapports avec la météorologie. (*Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.* ser. 2, XXI. 54–68. **1889**.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Ueber den praktischen Werth phänologischer Beobachtungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV. 113–120. **1889**.) — *Reprinted:* 8 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1889.]

**Ihne**, Egon. Ueber die Schwankungen der Aufblühzeit . . . (*Bot. Zeit.* XLVII. 213–220. **1889**.)

**Zweites** oder wiederholtes Blühen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XV. 443–445. **1890**.)

**Hoffmann**, Herm[ann]. Ueber phaenologische Accommodation. (*Bot. Zeit.* XLVIII. 88–95, 102–107, 117–124, 134–138, 150–155, 166–172. **1890**.)

**Jacob**, Georg. Untersuchungen über zweites oder wiederholtes Blühen. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XXVII. 77–113. **1890**.)

**Oppermann**, A. Skovplanternes periodiske Livsytringer. (*Tidsskr. Skovvæs.* II. pt. 2, pp. 63–110. **1890**.) — *Reprinted:* 48 pp. O. n. t-p. Kjøbenhavn, 1890.

**Foerste**, A. F. On the relation of certain fall to spring blossoming plants. (*Bot. Gaz.* XVII. 1–8, 233–245, pl. 1–2. **1892**.)

—— Botanical notes from Bainbridge, Ga.; Renewed growth of trees in summer after having already once formed their terminal scaly winter buds. (*Torr. Bot. Club Bull.* XX. 387–391. **1893**.)

**Wirth**, C. Phänologische Beobachtung der Pflanzen. (*Oesterr. Tour.-Club Mittheil. Naturk.* VII. 17–20. **1895**.)

**Studnička**, F. J. Über die Bedeutung der sogenannten Wärmesumme in der floristischen Phaenologie. 8 pp. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1895, no. 40. **1896**.)

**Beck von Mannagetta**, Günther, *Ritter*. Die periodische Entwickelung der Pflanzen und die Ergebnisse ihrer Beobachtung. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXII. 313–320. **1897**.)

**Waugh**, F. A. A contribution to the knowledge of physiological constants. (*Vermont Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* XI. 263–272. **1898**.)

**Duren**, Eug[ène] de. Floraisons automnales. (*Rev. Hort. Belge*, XXV. 218–219. [**1899**.]

**Forbes**, A. C. The leafing of trees. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXV. 353, 406. **1899**.)

**Pettersen**, O. Om aarsagerne til vegetationsperiodens tidligere; eller, Senere indtræden i de forskjellige aar. (*Naturen*, XXIII. 129–137, 5 il. **1899**.)

**Riegler**, W[ahrmund]. Gedanken über die Herbstknospe. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXIV. 241–244. **1899**.)

**Cranefield**, F. Duration of the growth period in fruit trees. (*Wisconsin-Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* XVII. 300–308, il. 77–80. **1900**.)

## 2. NORTH AMERICA

**Bigelow**, Jacob. Facts serving to show the comparative forwardness of the spring season in different parts of the United States. (*Amer. Acad. Mem.* IV. 77–85. **1818**.) — *Reprinted:* 11 pp. Q. Cambridge, 1818.

**Darrach**, (*Dr.*). Plants appearing in flower in the neighborhood of Philadelphia, from February [to October]. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1860, pp. 145–146, 199–201, 302–304, 511–515. **1861**.)

**Bruhin**, T. A. Sechsjährige Beobachtungen über die ersten Erscheinungen im Thier- und Pflanzenleben New-Cölns bei Milwaukee (Nordamerika). (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXV. (1875), pp. 811–818. **1876**.)

**L.**, W. H. Foliation. (*Torr. Bot. Club Bull.* VI. 125. **1876**.)

**Britton**, N. L. When the leaves appear. (*Torr. Bot. Club Bull.* VI. 235–237. **1878**.)

—— When the leaves fall. (*Torr. Bot. Club Bull.* VI. 211–213. **1878**.)

**Robinson**, John. Date of flowering of trees and shrubs in eastern Massachusetts, 1880. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* 1880, pp. 161–173. **1881**.) — *Reprinted:* 13 pp. O. n. t-p. [Boston, 1881.]

**Stone**, W. E. Autumn foliage. (*Torr. Bot. Club Bull.* X. 107–108. **1883**.)

**Phillips**, James & **Battle**, K. P. & R. H. Dates of the flowering [and of the foliation] of plants collected [near Chapel Hill, North Carolina]. (*Elisha Mitchell Sci. Soc. Jour.* 1883–84, pp. 45–47. **1884**.)

**Pammel**, L. H. Phænological notes for 1892. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* I. pt. 3 (1892), pp. 46–61. 1893.) — [Abstract.] (*Torr. Bot. Club Bull.* XIX. 375–382. **1892**.)

**Whitten**, J. C. Phenological notes at the Missouri botanical garden for 1892 and 1893. (*Missouri Bot. Gard. Rep.* V. 123–135. **1894**.)

**Irish**, H. C. Comparative phenological notes. (*Missouri State Hort. Soc. Ann. Rep.* XL. 325–339. **1898**.) — *Reprinted:* 17 pp. il. O. Jefferson City, (Mo.), 1898. (*Iowa State College Agric. Contrib. Bot. Dept.* VIII.)

## 3. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

**Bárcena**, Mariano. Fenómenos periódicos de la vegetacion; estudio correspondiente al año de 1879. 21 pp. 1 tab. O. México, **1881**.

—— Calendario botánico del valle de Mexico; noticia de algunas plantas que caracterizaron la floracion en el año de 1879. (*Naturaleza*, V. 183–198. **1882**.)

**Castleton** gardens. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. III. 143; IV. 21–24, 46–48, 70–71, 257–264. **1896**–97.)

**Rovirosa**, J. N. Calendário botánico de San Juan Bautista y sus alrededores año de 1890; estudio consagrado á fijar el carácter de la floración en concordancia con las divisiones del tiempo. (*Naturaleza*, ser. 2, II. 106–126, pl. 6. **1897**.)

## 4. EUROPE

### a. GENERAL

**Stillingfleet**, Benj[amin] & **Berger**, A. M. The calendar of flora. (*In* Linné, Carl von. Miscellaneous tracts. Ed. 3, pp. 233–317. **1775**.)

Contains a translation of Linné, Carl von, Calendarium florae (A. M. Berger, respond.) 1756 (pp. 249–286).

**Gilibert**, J. E. Le calendrier de flore pour l'année 1778 autour de Grodno et pour l'année 1808 autour de Lyon. 8+88 pp. 1 pl. O. Lyon, **1809**.

**Kreutzer**, K. J. Anthochronologion plantarum Europae mediae. (Blütenkalender der Pflanzen des mittleren Europa.) 8+236 pp. D. Wien, **1840**.†

**Saint Hilaire**, Auguste de. Note comparative des époques de la végétation en divers pays. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIII. 882–883. **1841**.) —— Botanical climatology; comparative note as to the epochs of vegetation in different countries. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXII. 168–169. 1842.)

**Thompson**, W[illiam]. Comparison of the periods of flowering of certain plants in the early spring of 1846, in the Botanic garden of Belfast and the Jardin des plantes at Paris. 4 pp. O. n. t-p. [**1846**.]

**Quetelet**, A[dolphe]. Différence des temps entre Bruxelles et Vienne, pour les époques critiques des plantes et des animaux. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* **1862**, pp. 598–607.)

**Quetelet**, Ad[olphe], **Linster**, [Ch.] & **Fritsch**, Karl. Sur les époques comparées de la feuillaison et de la floraison à Bruxelles et spécialement à Stettin et à Vienne. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 2, XIX. 395–407. **1865**.)

**Herder**, F. G. von. Vergleichende Tabelle über die früheste, späteste und mittlere Blüthezeit der wichtigsten Bäume, Sträucher und Stauden bei St. Petersburg, bei Stettin, bei München und bei Wien. (*In* St.-Petersburger Kalender für das Jahr 1872. 2 pts. (258+184 pp.) 1 por. map. 1 tab. O. [St. Petersburg, **1871**.] *See* pt. II. 97–108.)

**Hoffmann**, C[arl]. Phänologische Beobachtungen aus Italien und Griechenland. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XVII. 15–22. **1878**.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Vergleichende phänologische Karte von Mittel-Europa. (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.* XXVII. 19–26, map. **1881**.)

—— Phänologische Beobachtungen aus Mitteleuropa. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XXII. 117–154. **1883**.)

**Hoffmann**, [Hermann] & **Ihne**, E[gon]. Beiträge zur Phänologie. 178 pp. O. Giessen, **1884**.†

Contents: I. Ihne, E. Geschichte der pflanzenphänologischen Beobachtungen in Europa, nebst Verzeichniss der Schriften, in welchen dieselben niedergelegt sind (pp. 1–138). II. Hoffmann, H. Phänologische Beobachtungen aus den Jahren 1879–82.

**Hoffmann**, H[ermann]. Phänologische Studien. (*Gartenfl.* XXXIV. 355–364, pl. 1211. **1885**.)

—— Resultate der wichtigsten pflanzen-phänologischen Beobachtungen in Europa, nebst einer Frühlingskarte. Anhang: Egon Ihne. Die norwegischen, schwedischen und finnländischen Beobachtungen. 15+184 pp. map. O. Giessen, **1885**.

### b. SCANDINAVIA

**Linné**, Carl von (*praeses*). Vernatio arborum. (Diss.) (Harald Barck.) 20 pp. 1 tab. sq. O. Upsaliae, [**1753**]. — (*Also in his* Amoenitates academicae . . . III. 363–376, 1 tab. 1756.) —— On the foliation of trees; or, The time when they put out their leaves. (*In his* Miscellaneous tracts . . . Ed. 3, pp. 133–158. 1775.)

—— Calendarium florae. (Diss.) (Alexander Mal. Berger.) 5+[17] pp. O. Upsaliae, [**1756**]. —— Calendarium florae; eller, Blomster almanach. (Diss.) (Alexander Mal. Berger.) 7+[17] pp. sq. D. Stockholm, 1757. —— The calendar of flora. (*In his* Miscellaneous tracts. Ed. 3, pp. 249–286. 1775.) —— Calendrier de flore. (*Soc. Agric. Bot. Gand Ann.* IV. 161–168, 201–208, 241–243. 1848.)

**Ferber**, J. J. Blomster-almanach för Carlscronas climat, med anmärkningar om stadens belägenhet samt jord- och bergarter m. m. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXXII. 75–88. **1771**.)

**Bjerkander**, Clas. Försök til et thermometrum florae för år 1777. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXXIX. 166–174. **1778**.)

—— Blomster-almanach i Wester-Göthland, för år 1779. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], I. 130–137. **1780**.)

**Hagstroemer**, A. J. Tvenne års observationer på den tid blomster och kräk om våren först visa sig uti och omkring Stockholm. pp. 36–41. **1780**.—*From:* "*Patriotiska Sällsk. Hush. Journal för år 1780, Aug.*"†

**Bjerkander**, Clas. Blomster-almanach i Vester-Göthland ifrån 1777 til och med 1785. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], VII. 51–57. **1786**.)

**Bjerkander**, Clas. Förtekning på de örter, som blommade i November år 1789 uti Grefbäcks församling. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], X. 303–310. **1789**.)

—— Anmärkningar, huru tidigt trän, buskar och örter blommade, foglar och insecter framkommo uti Mart. Apr. och Maj innevarande år. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], XV. 197–206. **1794**.)

—— Anmärkningar vid hvilken tid trän och örter fingo mogen frugt och frön innevarande år. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], XV. 207–222. **1794**.)

**Julin**, Johan. Observationer gorde i Utsjoki Lappmarks prestgård, under 69 gr. 53 m. polhögd år 1795 och 1797, af Sam. Castrén, sammandragne och insände af . . . (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], XXI. 53–62. **1800**.)

**Schäffer**, M. G. Bemærkninger over Veirliget og dets Indflydelse paa Trævegetationen i Aarene 1800, 1801, 1802 og 1803. (*Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.* VII. 257–286. **1804**.)

**Heurlin**, E. Summarisk förteckning öfver de meteorologiske observationerne, hållne i Wexiö under hela året 1815–[16]. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1816**, pp. 164–165; 1817, pp. 154–155.)

**Fries**, E. [M.]. Vårens antåg. (*Bot. Notis.* **1839**, pp. 3–8; 1840, pp. 65–72.)

**[Lindblom**, A. E.]. [Fenologisk notis om vårväxter kring Lund 1840.] (*Bot. Notis.* **1840**, p. 80.)

**Borgström**, Ludv. Anteckningar öfver temperaturen och vårens ankomst till Carlstad 1840. (*Bot. Notis.* **1841**, pp. 71–76.)

**Hartman**, C. J. Vårens utveckling vid Gefle åren 1840 och 1841. (*Bot. Notis.* **1842**, pp. 65–72.)

**Lindblom**, A. E. Anteckningar öfver vårens utveckling åren 1842 och 1843. (*Bot. Notis.* **1844**, pp. 65–75, 2 tab.)

**Söderström**, A. Anteckningar om vårens utveckling kring Karlskrona åren 1843 och 1844. (*Bot. Notis.* **1844**, pp. 182–184.)

**Bentzien**, J. A. Frøets Modning. (*Have-Avis.* **1845**, pp. 158–160.)

Time of ripening of seeds.

**Martins**, Ch[arles]. Sur l'époque de la floraison de quelques végétaux à Alten, en Laponie. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, V. 331–339. **1846**.)

**Wahlberg**, [P. F.]. Samtidiga (fenologiska) observationer. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* IV. pt. 5, pp. 128–144. **1847**.)

**Sundevall**, [H.]. Samtidiga (fenologiska) observationer. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* V. pt. 8, pp. 163–179. **1848**.)

**Andersson**, N. J. Samtidiga (fenologiska) observationer. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* VI. pt. 10, pp. 293–307. **1849**.)

**Löwenhjelm**, C. G. Observationer på växter 1848. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* VII. pt. 7, pp. 169–183. **1850**.)

—— Samtidiga observationer på växter, 1849. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* VIII. pt. 3, pp. 87–100. **1851**.)

**Pedersen**, P. Vaarens Komme. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* VI. 1–36. **1854**.)

**Söderström**, B. A. Iakttagelser öfver växternas blomningstid. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XXVI. pt. 5, pp. 573–575. **1869**.)

**Lange**, Joh[an]. Iagttagelser over Løvspring, Blomstring (Frugtmodning) og Løvfald i Veterinær- og Landbohøjskolens Have for Femaaret 1867–81. (Observations sur la feuillaison, la floraison (la maturition) et la défoliation, faites dans le jardin de l'École véterinaire et agricole pendant les années 1867[–76]). (*Bot. Tidsskr.* VII. 167–197, 1 tab.; XI. 57–71, apx. pp. 12–15, 1 tab.; XIV. 1–10, 1 tab. 1874–84.) — *Reprinted:* [Pt. I.] 30 pp. 1 pl. O. n. t-p. **1873**.

With French résumés. — For continuation see: Bruun, Alfred. 1890.

**Zetterstedt**, J. E. Den tidiga våren 1878. (*Bot. Notis.* **1878**, pp. 81–83.)

**Norrlin**, J. P. Arbetsplan för anställande af växtfenologiska observationer i Finland år 1883. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* IX. 100–109. **1883**.)

**Ihne**, Egon. Die norwegischen, schwedischen und finnländischen pflanzenphänologischen Beobachtungen. (*In* Hoffmann, H. Resultate der wichtigsten pflanzenphänologischen Beobachtungen . . . **1885**, pp. 131–178.)

**Högrell**, B[engt]. Bergjums fanerogamer i blomningsföljd. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLIV. pt. 9, pp. 595–619. **1887**.)

**Bruun**, Alfred. Iagttagelser over Løvspring, Blomstring, Frugtmodning og Løvfald i Veterinær- og Landbohøjskolens Have i Aarene 1882–86. (*Bot. Tidsskr.* XVII. 153–161, 1 tab. **1890**.)

**Arnell**, Axel. Fenologiska iakttagelser vid Framnäs åren 1877–1896. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* LIII. pt. 10, pp. 716–721. **1896**.)

### c. RUSSIA

**Hellenius**, C. N. (*praeses*). Specimen calendarii florae et faunae aboënsis. (Diss.) (Johannes Gust. Justander.) 20 pp. sq. D. Aboae, [**1786**]. —— (*Also in* Usteri, P. Delectus opusculorum botanicorum . . . I. 105–124. 1790.)

**Annenkow**, N. Observations sur la floraison de quelques plantes cultivées faites à Moscou pendant les années 1844, 1845, 1846, 1847 et 1848. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXII. pt. 2, pp. 257–280. **1849**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. [Moscou, 1849.]

—— Observations sur les plantes indigènes des environs de Moscou faites pendant les années 1844, 1845, 1846, 1847–[1849]. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXIV. pt. 1, pp. 229–268; pt. 2, pp. 519–553. **1851**.) — *Reprinted in part:* 42 pp. O. [Moscou, 1851.]

**Mercklin**, C. E. von. Data aus der periodischen Entwickelung der Pflanzen im freien Lande des Kaiserlichen botanischen Gartens zu St. Petersburg, nebst Notizen und einer Beobachtungs-Tabelle. (*Schrift. Geb. Bot. St. Petersburg*, II. pt. 1, pp. 1–50, 1 tab. **1853**.) — *Reprinted:* 8+63 pp. 1 tab. Q. [St. Petersburg, 1853.] —— Data aus der periodischen Entwicklung der Pflanzen im freien Lande des Kaiserl. bot. Gartens zu St.-Petersburg, im Jahre 1853. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXX. pt. 1, pp. 559–590. 1857.) — *Reprinted:* 32 pp. O. Moskau, 1857.

**Einzelne** Data aus der Vegetationsentwicklung im freien Lande des Kaiserlichen botanischen Gartens zu St. Petersburg. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* X. 158–163. **1854**.) — *From:* "*St. Petersburger Zeit.*"

**Neese**, Nicolaus. Beobachtungen an der Vegetation in Riga. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* VII. (1853–54), pp. 97–103, tab. **1854**.) — *Reprinted:* 8 pp. 1 tab. O. Riga, 1854.

**Taratchkoff**, Al. Observations sur le développement des plantes indigènes des environs d'Orel et, en partie, dans le district de Karatschew, faites pendant l'année 1851–[53]. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXVII. pt. 1, pp. 470–480; XXVIII. pt. 2, pp. 1–37. **1854**–55.) — *Reprinted:* [2 pts.] (13+32 pp.) O. Moscou, 1854–55.

**Bienert**, Th[eophil]. Riga; Vegetations-Periode im Jahre 1854–[56], nach neuem Styl. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* IX. (1855–56), p. 33, 3 tab. **1857**.)

**Moberg**, A[dolf]. Naturalhistoriska dagboksanteckningar gjorda i Finland Åren 1750–1845. (*Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.* III. 95–250. **1857**.)

**Neese**, N[icolaus]. Kiew; Vegetations-Periode im Jahre 1854–[57] nach neuem Styl. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* IX. (1855–56), p. 33, 2 tab.; X. no. 11, 2 tab. **1857**–58.)

**Doengingk**, Al[exander]. Zwölfjährige Beobachtungen über den Anfang der Blüthezeit einiger in der Umgegend Kischinew's vorkommenden Pflanzen, nebst Angaben der wahren mittlern Temperatur. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXX. pt. 2, pp. 255–270; XXXII. pt. 1, pp. 399–421; XXXV. pt. 2, pp. 473–491. **1857**–62.) — *Reprinted:* [Pt. III.] 22 pp. O. Moskau, 1863.

**Herder**, Ferdinand von. Mittheilungen über die periodische Entwicklung der Pflanzen im freien Lande des Kaiserlichen botanischen Gartens zu St. Petersburg, nebst Notizen aus der Petersburger Flora. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXVI. pt. 1, pp. 1–126, 293–388; pt. 2, pp. 267–325, 503–573. **1863**.) — *Reprinted:* [2 pts.] (359+8 pp.) 12 tab. O. Moskau, 1864–66.

—— Bemerkungen über die wichtigsten Bäume, Sträucher und Stauden des K. botanischen Gartens in St. Petersburg und der St. Petersburger Flora, mit Rücksicht auf ihre periodische Entwicklung. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXVII. pt. 2, pp. 241–292, 356–438. **1864**.) — *Reprinted:* 134 pp. O. Moskau, 1865.

**Kawall**, J. H. Chronik phänologischer Beobachtungen in Kurland. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XV. 47–67, 146–165. **1866**.)

**Herder**, Ferdinand von. Die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens bei St. Petersburg im Sommer 1867, verglichen mit denen früherer Jahre. (*Gartenfl.* XVII. 15–19. **1868**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. [Erlangen, 1868.]

**Herder**, Ferdinand von. Systematisch geordnete Uebersichtstabelle über die periodische Entwicklung der Freilandpflanzen im Kais. botanischen Garten zu St. Petersburg während des Sommers 1869. (*Gartenfl.* XIX. 231–242, 269–281. **1870**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. n. t-p. [Erlangen, 1870.]

—— Der Winter 1870–71 und die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens im Frühlinge 1871 bei St. Petersburg, verglichen mit denen früherer Jahre. (*Gartenfl.* XX. 268–273. **1871**.)

—— Die periodische Pflanzenentwicklung bei St. Petersburg im Frühsommer des Jahres 1872, verglichen mit der des Jahres 1871. (*Gartenfl.* XXI. 211–212. **1872**.)

—— Гердеръ, Ф. Е. Сравнительная таблица средняго времени развитія на открытомъ воздухѣ листьевъ и цвѣтовъ и созрѣванія плодовъ и растеній въ окрестностяхъ С.-Петербурга, составленная по собственнымъ наблюденіямъ съ 1857 по 1870 годъ. [Comparative tables of the average times of development of leaves and flowers and of the maturation of fruits and plants in the open air near St.-Petersburg from personal observation during the years 1857–70.] (*Hort. Petrop. Act.* I. 221–249. **1872**.)

—— Die ersten Periodicitätserscheinungen in der Entwickelung der Freilandpflanzen bei St. Petersburg, während der Monate März, April und Mai, 1873. (*Gartenfl.* XXII. 238–247. **1873**.)

**Herder**, F[erdinand] von & **Höltzer**, H. Tempora vernationis et frondescentiae, efflorescentiae et fructificationis plantarum nonnullarum, sub diu in horto botanico cultarum, nec non in agro petropolitano sponte vigentium, observata et notata anno 1872. (*Hort. Petrop. Act.* III. pt. 2, pp. 299–373. **1875**.)

—— Systematisch geordnet Uebersichtstabelle über die periodische Entwickelung der Freilandpflanzen im Kaiserlichen botanischen Garten zu St. Petersburg während des Sommers 1872. 75 pp. O. St. Petersburg, 1875.

**Гердеръ, Ф. Е.** Сравнительная таблица начала развитія листьевъ, цвѣтовъ и созрѣванія плодовъ у полевыхъ и нѣкоторыхъ другихъ растеній въ окрестностяхъ С.-Петербурга отъ 1866–1871 года, составленная по собственнымъ наблюденіямъ. [Comparative table of the beginning of the development of the leaves and flowers and of the ripening of fruits of field and some other plants near St.-Petersburg in 1866–71.] (*Hort. Petrop. Act.* III. 1–29. **1875**.)

—— Наблюденія надъ періодичностью явленій въ развитіи растеній на открытомъ воздухѣ въ Императорскомъ С.-Петербургскомъ Бот. Саду и въ окрестностяхъ. (Observations sur les époques du développement des plantes cultivées en pleine terre dans le Jardin botanique impérial et des plantes indigènes des environs de St.-Pétersbourg, faites pendant l'année 1873.) (*Hort. Petrop. Act.* V. pt. 1, pp. 147–216. **1877**.) — *Reprinted:* 70 pp. O. St. Pétersbourg, 1877.

**Oettingen**, A. J. von. Phänologie der Dorpater Lignosen; ein Beitrag zur Kritik phänologischer Beobachtungs- und Berechnungsmethoden. [**1879**.] (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, VIII. 241–352, 1 pl. 6 tab. 1882.) — *Separate:* Q. t-p. Dorpat, 1879. — *Reprinted:* 112 pp. 1 pl. 6 tab. O. Dorpat, 1879.

**Willkomm**, M[oritz]. Beobachtungen über die Bewegung der Vegetation im Dorpater botanischen Garten, vom Frühlinge bis Herbst 1870. pp. 165–170. (*Reissued with* Oettingen, A. J. von. Phänologie der Dorpater Lignosen . . . **1879**.)

**Herder**, F[erdinand] von. Phänologische Beobachtungen bei St. Petersburg im Jahre 1880. (*Bot. Centr.* I. 985–991; VIII. 342–351. **1880**–81.) — *Reprinted:* 2 pts. (6+8 pp.) O. n. t-p. [Cassel, 1880.]

—— Vergleichende Tabelle über die Blüthezeit einiger Freilandpflanzen im Kaiserl. botanischen Garten von St. Petersburg. (*Gartenfl.* XXXI. 333–336. **1882**.)

**Scharrer**, H. Die Erscheinung der ersten Blüthe an folgenden Gewächsen wurde in den Kronsgärten in Tiflis zu den folgenden Daten beobachtet. (*Gartenfl.* XXXI. 267–268. **1882**.)

**Doengingk**, Alexander. Fünf-und-dreissigjährige Beobachtungen über den Beginn der frühesten und spätesten Blüthezeit der in Kischinew's Umgebung wildwachsenden und cultivirten Pflanzen, nebst einigen Bemerkungen über vegetabilische Parasiten und pflanzenfeindliche Insekten. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LXI. (1885), pt. 1, pp. 333–358. **1886**.)

**Herder**, F[erdinand] von. Phaenologische Mittheilung; Beobachtungen über die Blattentfaltung, das Aufblühen und die Fruchtreife einiger im freien Lande des Kais. botan. Gartens zu St. Petersburg kultivirten Pflanzen während des Sommers 1883. (*Gartenfl.* XXXV. 142–145. **1886**.)

**Kihlman**, A. O. Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens in Finnland, 1883. 32+97 pp. O. Helsingfors, **1886**.

**Doengingk**, Alexander. Vergleichende Uebersicht der in Russland ausgeführten Beobachtungen über den Beginn der Blüthenentwicklung derjenigen Pflanzen, die wildwachsend oder cultivirt überall vom 44° bis zum 60° nördlicher Breite vorkommen, nebst einem Anhange der in Pjatigorsk und Elisabethpol in den letzten Jahren beobachteten Pflanzen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* ser. 2, I. 137–177. **1887**.)

**Herder**, F[erdinand] von. Die Blüthenzeiten in St. Petersburg im Frühling 1891, verglichen mit denen der Jahre 1888, 1889 und 1890 und mit der mittleren Epoche der Blüthe; nach Beobachtungen im Kaiserlichen botanischen Garten auf der Apotheker-Insel. — *From:* "*St. Petersburger Zeitung*, CLXV. Juni 6/18, 1891." [**1891**.]

**Ломакинъ, А. А.** Наблюденія надъ разцвѣтаніемъ растеній въ Кутаисѣ въ 1886 г. [Observations on the flowering of plants in Kutais in 1886.] (*Тифл. Бот. Сад. Трудъ.* II. 193–198. **1897**.)

### d. GERMAN EMPIRE

**Büchner**, J. G. De floribus insueto anni tempore pestem minime praenunciantibus, deque arboribus bis in anno fructus ferentibus. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* IV. 271–276. **1737**.)

—— De arbore quadam in Voigtlandia, una nocte & virente & florente, simulque fructus tempore hyemali proferente. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* IV. 276–279. **1737**.)

**Limprecht**, J. A. De floribus insueto anni tempore, pestem praenunciantibus. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* III. ed. 2, pp. 193–194. **1752**.)

**Neygenfind**, F. W. Kalender der schlesischen Flora. O. Meissen, **1822**.† — *From his* Enchiridium botanicum . . . 1821.

**Göppert**, H. R. Beobachtungen über die Blüthenzeit der Gewächse im Königlichen botanischen Garten zu Breslau, nebst einigen Beiträgen zur Entwickelungsgeschichte der Pflanzen überhaupt. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XV. (VII.), pt. 2, pp. 385–421, pl. 81. **1831**.)

**Schübler**, G[ustav] (*praeses*). Beobachtungen über jährlich periodisch wiederkehrende Erscheinungen im Thier- und Pflanzenreich. (Diss.) (Hermann Werner.) 35 pp. 1 pl. O. Tübingen, **1831**.

—— Untersuchungen über die mittlere Zeit der Blüthenentwicklung mehrerer vorzüglich in der Flora Deutschlands einheimischer Pflanzen in der Gegend von Tübingen. (Diss.) (Fr. Joseph Beck.) 31 pp. D. Tübingen, [**1831**].

**Blüthe-** und Reifezeiten mehrerer wildwachsenden und cultivirten Pflanzen welche als Massstäbe für die Entwickelung der Vegetation an verschiedenen Punkten des Herzogthums Nassau im Jahre 1842 beobachtet worden sind. (*Nassau. Ver. Naturk. Jahrb.* I. 79–100. **1844**.)

**Burckhardt**, (*Apotheker*). Tabellarische Uebersicht über die Blüthezeit einiger Frühlingspflanzen. (*Bot. Centr. Deutschl.* **1846**, pp. 505–507.)

**Winckler**, E. L. W. Blüthenkalender der deutschen und schweizer Flora. 4+168 pp. O. Kassel, **1848**.†

**Cohn**, Ferdinand. Bericht über die Entwicklung der Vegetation in Schlesien während des Jahres 1851–[57]. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXIX. 53–76, 4 [2] tab.; XXXI. 113–151, 5 [3] tab.; XXXIII. 69–83, 8 [6] tab.; XXXV. 61–63. **1851**–57.) — *Reprinted:* [Pt. I.–II.] 5 tab. sq. O. n. t-p. [Breslau, 1851–53.]
With slightly varying title.

**Martius**, [C. F. P.] von. [Beobachtungen, welche im abgewichenen Jahre über die periodischen Erscheinungen des Pflanzenreiches im K. bot. Garten zu München gemacht worden sind.] (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XXXVI. 225–228. [**1853**.])

**Sachse**, C. T. Beobachtungen über die Witterungs- und Vegetationsverhältnisse des Dresdner Elbthales. (*Ges. Nat. Heilk. Dresden Jahresber.* 1851–52, pp. 35–56, 1 pl. **1853**.) — *Reprinted:* 24 pp. 1 pl. O. Dresden, 1853.

**Lachmann**, W. Die Entwickelung der Vegetation durch die Wärme, nach 30jährigen Beobachtungen an 24 Pflanzen, verbunden mit gleichzeitigen 30jährigen meteorologischen Beobachtungen zu Braunschweig. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXIII. 32–68, 1 tab. **1855**.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Vegetationszeiten in den Jahren 1857–[90]. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* VII. 2 tab. [*after* p. 64]; VIII. 1 tab. [*after* p. 84]; X. 74–82, 1 tab.; XI. 138–

139; XII. 61–67; XIII. 64–73; XIV. 59–63, 1 tab.; XV. 1–27; XIX. 114–117; XXIV. 1–23, 109–130; XXV. 33–54; XXVI. 33–50; XXVII. 1–43; XXVIII. 1–22, 25–52. **1859**–92.) — *Reprinted in part:* 32 pp. O. n. p., n. d.
Beginning with 1876 (vol. XV.) title reads: Phänologische Beobachtungen in Giessen. — For continuation see Ihne, Egon. Phänologische Beobachtungen, 1891–99.

**Cohn**, Ferdinand. Zum Pflanzenkalender von Breslau, im Vergleich zu dem von Görlitz, Prag und Wien. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XL. (1862), pp. 95–96, 1 tab. **1863.**)

**Langethal**, C. E. Kalender der heimischen Pflanzen und Thiere, nebst einem Verzeichniss der Höhe und des Alters der merkwürdigsten Bäume der Erde. 6+114 pp. S. Jena, **1868.**
Popular treatment.

**Binzer**, C. A. L. von. Hülfs-Tafeln zum Gebrauch für praktische Forstbeamte und Waldbesitzer . . . nebst einem Pflanzenkalender in Farbendruck. 8+52 pp. 2 pl. S. Arnsberg, **1871.**

**Hoffmann**, H[ermann]. Ueber thermische Vegetations-Constanten. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Abh.* VIII. 379–405, 1 pl. **1872.**)

**Goeppert**, [H. R.]. Über das Verhältniss der Pflanzenwelt zur gegenwärtigen Witterung. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* L. (1872), pp. 144–158. **1873.**)

**Magnus**, [P. W.]. [Zweimaliges Blühen von Aesculus, Primula, Cornus, Weigelia u. A.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1874**, pp. 12–14.)

**Ascherson**, P[aul]. [Erscheinungen in der Entwicklung der Vegetation infolge des milden Winters.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1877**, pp. 253–255.) — *Separate.*

**Fintelmann**, H[einrich]. Beobachtungen über die Abweichungen in dem Beginn der Blütezeit der Obstsorten in der vormalig akademischen Baumschule zu Eldena in Pommern. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXI. 325–332. **1878.**)

**Hoffmann**, C. Phänologische Beobachtungen in Leipzig, 1875. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XVII. 23. **1878.**)

**Ziegler**, W[ilhelm]. Phänologische Beobachtungen, Monsheim bei Worms. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XVII. 24–26. **1878.**)

**Ziegler**, Julius. Ueber phänologische Beobachtungen. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* 1878–79, pp. 89–102. **1879.**)

**Poselger**, H. Beitrag zur Blüthezeit der Gewächse. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXIV. 204–205. **1881.**)

**Magnus**, P. [W.]. Kurze Bemerkung zu Herrn Dr. Poselger's Blüthenkalender für Berlin. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXIV. 271–275. **1881.**)

**Karrer**, Fr[iedrich]. Ueber das Aufblühen der Gewächse in verschiedenen Gegenden Württembergs. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XXXVIII. 263–283, pl. 4. **1882.**)

**Töpfer**, H. Phänologische Beobachtungen in Erfurt aus den Jahren 1817–25. (*Irmischia Abh.* I.–II. 95–96, 97. **1882.**)

—— Phänologische Beobachtungen in Sondershausen aus den Jahren 1862–81. (*Irmischia Abh.* I.–II. 96. **1882.**)

**Caspary**, Robert. Ueber die Zeiten des Aufbrechens der ersten Blüthen in Königsberg in Pr. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* XXIII. (1882), Abh. pp. 115–126. 1883.) — *Reprinted:* 12 pp. sq. Q. n. t-p. [Königsberg, **1882.**]

**Töpfer**, H. Phänologische Beobachtungen in Thüringen aus dem Jahre 1881–86. (*Irmischia Abh.* I.–II. 85–95; III. 1–16, 33–44; *Irmischia Corresp.* V. 92–96; VI. 4–8; *Irmischia Abh.* IV. 1–8. **1882**–87.)

**Hoffmann**, H[ermann]. Ueber Laubverfärbung. (*Gartenfl.* XXXII. 39–45. **1883.**)

**Ziegler**, Julius. Erläuternde Bemerkungen zur pflanzenphänologischen Karte der Umgegend von Frankfurt a. M. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* 1882–83, pp. 305–310, map. **1883.**) — *Separate under the title:* Pflanzenphänologische Karte der Umgegend von Frankfurt a. M., mit erläuternden Bemerkungen. t-p. Frankfurt a. M., 1883.

**Hoffmann**, H[ermann]. Phaenologische Beobachtungen. (*Garten-Zeit.* III. 146–147, 198–199. **1884.**)

**Karsten**, G[ustav]. Anomalien und Störungen des Klimas. I. Periodische Erscheinungen des Thier- und Pflanzenreiches in Schleswig-Holstein 1878–1883. II. Über die Beziehungen zwischen der Erndtezeit und den klimatischen Verhältnissen. IV. Milde Winter. (*Naturw. Ver. Schleswig-Holstein Schrift.* V. pt. 2, pp. 67–88, 3 tab. 1 pl. **1884.**) — *Separate:* t-p. O. Kiel, 1884.

**Thomas**, Fr[iedrich]. Phänologische Beobachtungen aus dem Herzogtum Sachsen-Gotha für 1883. (*Geogr. Ges. Thüringen Mittheil.* II. 184–188. **1884.**) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Jena, 1884.]

**Ahrendts**, L. Blüthenkalender der Bäume und Sträucher, welche in den Anlagen bei Frankfurt a. O. angepflanzt sind, im Jahre 1884. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* II. 85–88. **1884**–[85].)

**Hoffmann**, H[ermann]. Phaenologische Beobachtungen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. 380–399. **1886.**)

**Jahresbericht** der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands, herausgegeben im Auftrag des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten von der Grossh. hessischen Versuchsanstalt. Ed. by A. Schwappach & Wimmenauer. 10 vol. O. Berlin, **1886**–96.

**Künzer**. Klimatologisch-phaenologische Beobachtungen aus Westpreussen, spec. Marienwerder, Westpr. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. VI. pt. 4, pp. 8–37. **1887.**)

**Kramer**, Fr[anz]. Phytophänologische Beobachtungen. (*Naturw. Ges. Chemnitz Ber.* X. (1884–86), pp. 136–139; XI. (1887–89), pp. 158–159; XII. (1889–92), pp. 77–78; XIII. (1892–95), pp. 33–37; XIV. (1896–99), pp. 106–108. **1887**–1900.)

**Thomas**, Fr[iedrich]. Phaenologische Beobachtungen zu Ohrdruf aus den Jahren 1884 bis 1887. (*Bot. Ver. Gesamtthüring. Mittheil.* VI. 39–42. **1888.**)

**Binzer**, C. A. L. von. Holzpflanzen-Kalender für Forstmänner. Ed. 2. [1] p. 2 tab. S. t-p-c. Leipzig, **1889.**

**Magnus**, P. [W.]. Notiz über bemerkenswerthe Vegetationserscheinungen im Sommer 1889. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIX. 364–366. **1889.**)

**Schultheiss**, Fr[iedrich]. Die Thätigkeit der phänologischen Station Nürnberg; Jahrgang 1882–85. (*Naturhist. Ges. Nürnberg Abh.* VIII. 29–47. **1891.**)

—— Phänologischer Bericht; Witterung und Vegetationsentwickelung in den Jahren 1887 und 1888. (*Naturhist. Ges. Nürnberg Abh.* VIII. 69–78. **1891.**)

**Ziegler**, Julius. Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Frankfurt am Main. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* **1891**, pp. 21–158.) — *Separate:* t-p. Frankfurt a. M., 1891.

**Ihne**, Egon. Die ältesten pflanzenphänologischen Beobachtungen in Deutschland. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XXVIII. 53–56. **1892.**)

**Kliefoth**, A. Beobachtungen über die Entwickelung der Pflanzen zu Conow bei Malliss in den Jahren 1882 bis 1891. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XLV. (1891), pp. 183–184. **1892.**)

**Knuth**, Paul. Phänologische Beobachtungen seit dem Jahre 1750. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* X. 41–44. **1892.** *See also* p. 77.)

**Schultheiss**, Fr[iedrich]. Beobachtungs-Daten der phänologischen Station Nürnberg aus den Jahren 1882–1891. (*Naturhist. Ges. Nürnberg Abh.* IX. 73–78. **1892.**)

**Drude**, Oscar. Die Ergebnisse der in Sachsen seit dem Jahre 1882 nach gemeinsamem Plane angestellten pflanzenphänologischen Beobachtungen. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1891, Abh. pp. 59–76; 1892, Abh. pp. 76–103, 1 pl. **1892**–93.)

**Herder**, [G.] F. von. Vegetationszeiten zu Grünstadt. (*Pollichia Mittheil.* LI. 213–228. **1893.**)

**Knuth**, P[aul]. Phänologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1892. pp. 49–55. O. n. p., [**1893**]. — *From:* " *Die Heimat,* III. 1893."

**Leonhard**, Ch. Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Wiesbaden. (*Nassau. Ver. Naturk. Jahrb.* XLVI. 107–114. **1893.**)

**Lauterborn**, Robert. Pflanzenphänologische Beobachtungen aus der Umgebung von Ludwigshafen a. Rh. 1886–[94]. (*Pollichia Mittheil.* LI. 202–212; LIII. 341–342. **1893**–95.) *See also* LI. 236–239; LIV. 22–42; LVI. 78–88.

**Ihne**, Egon. Phänologische Beobachtungen, Jahrgang 1891–[99]. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XXIX. 77–96; XXX. 1–18, 63–80; XXXI. 76–99, 119–150; XXXII. 11–36, 96–132; XXXIII. 63–92. **1893**–1900.)
For earlier parts, see Hoffmann, H. Vegetationszeiten in den Jahren 1857–[90]. 1859–92.

**Herder**, [G.] F. von. Vegetationszeiten zu Blieskastel, Dürkheim Grünstadt und Homburg, beobachtet im Jahre 1894 von Ebitsch, Schaefer, Herder und Himmelstoss. (*Pollichia Mittheil.* LIII. 354–369. **1895.**)
Nachtrag zu dem Verzeichnis der in der Gegend von Blieskastel wachsenden Pflanzen von Ebitsch, 1894 (pp. 365–369).

**Hoffmann**, H[ermann]. Mittlere, früheste und späteste Daten der phänologischen Beobachtungen in Giessen. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XXX. 81–102. **1895.**)

**Hoffmann**, M. Winter- und Frühjahrs-Erscheinungen 1894–95. (*Gartenfl.* XLIV. 446–449. **1895.**)

**Jentzsch**, Alfred. Der Frühlingseinzug des Jahres 1893; nach den phänologischen Beobachtungen des Preussischen botanischen Vereins und des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg. Schrift.* XXXV. (1894), Abh. pp. 1–23, map. **1895**.)

**Hertzer**, H. W. Grenzmarken der Pflanzenentwicklung in Wernigerode. (*Naturw. Ver. Harz. Schrift.* X. 1–44, 1 tab. **1895**.) — Der Anfang der Blüthe der wichtigsten Bäume und Sträucher des Waldes bei Wernigerode a. Harz. [Abstract by Laspeyres.] (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 686–689. 1897.)

**Miller**, H[einrich]. Phaenologische Beobachtungen bei Posen im Jahre 1894 [und 1895]. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* [II.] 53–55; III. 88–90. **1895**–97.)

**[Pfuhl**, F.] Verfärbung und Fall des Laubes der Holzgewächse. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* [II.] 77–87. **1896**.)

**Wimmenauer**, Karl. Die Hauptergebnisse zehnjähriger forstlich-phänologischer Beobachtungen in Deutschland, 1885–1894; bearbeitet und herausgegeben im Auftrage des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten. 4+96 pp. 3 pl. map. O. Berlin, **1897**.

**Danckelmann**, Bernhard. Phänologie der Holzarten im deutschen Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 263–290. **1898**.)

**Knuth**, Paul. Phaenologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein [im Jahre 1897]. (*Naturw. Ver. Schleswig-Holstein Schrift.* XI. 157–186, 252–259. **1898**.) — *Reprinted:* [Pt. II.] 7 pp. O. n. t-p. [Kiel, 1898.]

### e. HOLLAND AND BELGIUM

**Observations** des phénomènes périodiques. (*Acad. Sci. Belg. Mém.* XV.–XVI.; XXIII.–XLI. [various paging]. 1842–75.) — *Reprinted:* 2 pts. from vol. XV.–XVI. (40+56 pp.) sq. Q. [Bruxelles, **1841**–42.]

**Morren**, Ch[arles]. Souvenirs phénologiques de l'hiver 1852–1853. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XX. pt. 1, pp. 160–186. **1853**.)

**Quetelet**, Ad[olphe]. Sur la température et l'état de la végétation, pendant les mois de février et de mars 1853. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XX. pt. 1, pp. 473–476. **1853**.)

—— Les phénomènes périodiques de la végétation en 1867 et 1868. (*Belg. Hort.* [XX.] 119–122. **1870**.)

**Jorissenne**, Gustave. Observations sur la floraison et la fructification du Lierre, des Magnolia, du Paulownia, de l'Ailanthus et du Gleditschia en Belgique. (*Belg. Hort.* [XXX.] 350–354. **1880**.)

### f. BRITISH ISLANDS

**White**, Gilbert. A naturalists calendar, and observations on various parts of nature. 170 pp. 1 pl. O. London, **1795**.†
Calendarium florae of Selborne, Hampshire (pp. 1–53).

**Mädler**, (*Dr.*). Das Erwachen der animalischen und vegetabilischen Lebensthätigkeit im Frühlinge, nach R. Marsham's 50jährigen Beobachtungen tabellarisch zusammengestellt. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XII. 163–166, 1 tab. **1837**.) — *From: Roy. Soc. Philos. Trans.*

**Thompson**, William. Comparison of the periods of flowering of certain plants in the early spring of 1846, in the Botanic garden of Belfast and the Jardin des plantes at Paris. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XIX. 223–226. **1847**.)

**Lees**, Edwin. On the acceleration of the frondescence of trees and flowering of British wild plants in the spring of 1848. (*Phytologist*, III. 190–201. **1848**.)

**Baker**, J. G. Periodic phenomena of vegetation at Thirsk in 1855. (*Phytologist*, [ser. 2], I. 430–431. **1855**–56.)

**Stowell**, H. A. Dates of the foliation of trees and shrubs, and of the flowering of plants. (*Phytologist*, [ser. 2], I. 503–506. **1855**–56.)

**Southall**, H. & **Watkins**, B. M. Earliest dates of flowering of the following plants observed in the vicinity of Ross, 1860–61. (*Phytologist*, [ser. 2], V. 188–189. **1861**.)

**Plant**, T. L. The weather and public health. (*Pharm. Jour.* ser. 2, IX. (1867–68), pp. 134–137. **1868**.)
Table from 19 years' observations, showing . . . the earliest and latest and average dates, on which the foliage blossom of each of the trees therein mentioned has commenced expanding, compared with the same observations in 1867.

**Hopkinson**, John. Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the years 1887 and 1888–[1890]. (*Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Trans.* V. 177–180, 1 tab.; VI. 114–116, 1 tab. **1890**–92.)

**Willis**, J. J. A naturalist's calendar for Mid-Hertfordshire. (*Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Trans.* VII. 76–84. **1894**.)

### g. FRANCE

**Amoreux**, P. J. État de la végétation sous le climat de Montpellier; ou, Époques des fleuraisons et des productions végétales. 254 pp. O. Montpellier, **1809**.†

**Tristan**, J. M. C., *marquis de.* Tableau des époques de la végétation observées aux environs d'Orléans année 1817 et 1818. 8+16 pp. 3 pl. O. [Orléans, **1818**?]

**Boyer de Fonscolombe**, [E. L. J. H.]. Calendrier de faune et de flore pour les environs d'Aix; ou, Première apparition des principaux insectes et première floraison des végétaux qui s'y trouvent. (*Acad. Sci. Aix Bull.* (*Mém. V.*) 1845–46, pp. 357–682. **1845**.) — *Separate:* t-p. O. Aix, 1845.

**Martins**, Ch[arles]. Sur la température exceptionnelle de l'hiver de 1846 et son influence sur la floraison des végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, V. 225–233. **1846**.)

—— Note sur les végétaux en fleur dans l'école de botanique du Jardin des plantes de Paris, le 28 février 1847. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VII. 297–301. **1847**.)

**Germain de Saint-Pierre**, E[rnest]. Observations sur l'état de la végétation aux environs d'Hyères pendant les mois de décembre 1856 et de janvier 1857. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 102–107. **1857**.)

**Vaupell**, Chr. Nizzas Vinterflora. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* X. 129–171. **1858**.)

**Saporta**, G[aston] de. Sur les retards de la frondaison en Provence au printemps de 1890. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 987–989. **1890**.)

**Lignier**, [Octave]. Sur quelques faits intéressants pour la flore du Calvados et la biologie végétale. Résumé. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 4, VII. 94–95. **1893**.)
Second flowering.

**Henry**, L[ouis]. Floraison simultanée de quelques arbustes. (*Jardin*, IX. 116–117. **1895**.)

**Roze**, E[rnest]. Le retard de la fleuraison des plantes printanières aux environs de Paris, en 1895. (*Soc. Bot. France Bull.* XLII. 330–331. **1895**.)

**Trautschold**, H. Ueber die Winterflora von Nizza. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* ser. 2, IX. (1895), pp. 497–500. **1896**.)

### h. IBERIAN PENINSULA

**Colmeiro [y Penido**], Miguel. Observaciones hechas en Sevilla sobre la florescencia y los estados atmosféricos bajo cuyo influjo se verifica. (*Rev. Progr. Cienc. Madrid*, II. 555–572. **1851**.)

**Henriques**, J. A. Estudos phaenologicos. (*Soc. Brot. Bol.* VII. 87–92. **1889**.)

—— Observações dos phenomenos periodicos dos vegetaes feitas no Jardim botanico de Coimbra nos annos de 1889–93. (*Soc. Brot. Bol.* IX. 129–131; XI. 271–273. **1891**–93.)
For continuation see the following article.

**Moller**, A. F. Observações phaenologicas feitas em Coimbra em 1894–1900. (*Soc. Brot. Bol.* XIII. 202–203; XVI. 219–220; XVII. 196–197. **1896**–1900.)

**Ihne**, E[gon]. Zur Phänologie von Coimbra. (Da phenologia de Coimbra.) (*Soc. Brot. Bol.* XV. 75–106. **1898**.)

### i. ITALY

**Scopoli**, J. A. [Florescentia plantarum.] (*In his* Annus 4 historico-naturalis, p. 125, 1 tab. **1770**.)

**Hogg**, John. On the influence of the climate of Naples upon the periods of vegetation as compared with that of some other places in Europe. (*Lond. Edinb. Philos. Mag.* [ser. 3], IV. 274–279; V. 46–50, 102–110. **1834**.)

**Terracciano**, Nicola. Osservazioni termometriche e di fenomeni periodici fatte in Caserta nell' anno 1866. (*Accad. Aspir. Nat. Napoli Ann.* ser. 4, I. 5–30. **1867**.) — *Reprinted:* 28 pp. O. Napoli, 1867.

**[Federici**, Antonio & **Serpieri**, A.] Saggio di una flora dell' agra urbinate ed epoca della fioritura di molte piante. 2 pts. (7+9 pp.) F. n. t-p. n. p. [**187.**?] — *Reprinted from:* "*Bulletino meteorologico di Urbino*, fasc. II."

**Caruel**, T[eodoro] & **Levier**, E. Saggio di un calendario florale per Firenze. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* III. 121–165. **1871**.)

**Caruel**, T[eodoro]. Osservazioni fenologiche sulle piante di Firenze fatte dall' anno 1848 all' anno 1864. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XI. 303–311. **1879**.) — *Separate.*

**Meucci**, F[erdinando]. Diario delle osservazioni sopra le fasi della vegetazione delle piante nell' anno 1885. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XI. 249–254. **1886**.)

**Osservazioni** fenoscopiche sulle piante. 52+437+[1] pp. Q. Roma, **1887.** (Ministero di agricoltura, industria e commercio. Direz. Gen. Agric.)

**Nicotra**, L[eopoldo]. Sul calendario di flora dell' altipiano sassarese. (*Malpighia*, XI. 326–338, pl. 8. **1897.**)

**Sommier**, S[tefano]. Ancora delle fioriture anormali nell' inverno 1896–97. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1897**, pp. 56–63.)

**T[erraciano]**, A[chille]. Osservazioni fenologiche fatte nel terzo e quarto trimestre dell' anno 1897. (*Orto Bot. Palermo Boll.* I. 177–193. **1897.**)

**Nannizzi**, A. Osservazioni fenologiche fatte nei mesi di maggio e giugno 1898[–marzo e aprile 1899]. (*Labor Bot. Siena Bull.* I. 136–143, 186–196; II. 84–88, 126–130. [**1898**]–99.)

### j. SWITZERLAND

**R[egel]**, E[duard]. Die Vegetationsverhältnisse des Winters 1852 auf 1853 in Bezug auf Pflanzenkultur. (*Gartenfl.* II. 109–118. **1853.**)

Observations during an abnormally warm winter.

**Schwendener**, Simon. Die periodischen Erscheinungen der Natur insbesondere der Pflanzenwelt. Nach den von der Allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften veranlassten Beobachtungen bearbeitet. 50 pp. 1 pl. Q. Zürich, **1856.**†

**[Davall**, Albert.] Notices du temps. Canton de Vaud. (*Jour. For. Suisse*, XI. 23–24. **1860.**) —— Witterungs-Notiz aus dem Kanton Waadt. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 24–25. 1860.)

On the very mild winter of 1859–60.

**Favre**, L[ouis]. Observations relatives à la végétation et à l'apparition des animaux voyageurs en 1864 pour Neuchâtel. (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.* VII. (1864–67), pp. 115–118. **1867.**)

**Phänologische** Beobachtungen (observations phénologiques) im Kanton Bern. 3 vol. sq. Q. Bern, **1870–72.** — *Continued as:* Klimatologische und phänologische Beobachtungen (observations climatiques et phénologiques) im Canton Bern. 8 vol. sq. Q. Bern, 1874–81.

**[Räz]** (*Forstdirektor*). Klimatologische und phaenologische Beobachtungen (Observations climatologiques et phénologiques) im Kanton Bern im Jahre 1882. 38 pp. Q. Bern, **1883.**†

### k. AUSTRIA-HUNGARY

**Kreutzer**, K. J. Blüthen-Kalender und systematisch geordnete Aufzählung der Pflanzen in den Umgebungen Wiens. 6+247 pp. D. Wien, **1840.**† — Ed. 2. O. Wien, 1859.†

**Fritsch**, [Carl]. Kalender der Flora des Horizontes von Prag. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* VIII. apx. pp. 1–110. **1852.**) — *Separate.*

**Watzel**, Cajetan. Vegetationsbeobachtungen im Horizonte von Böhmisch-Leippa. Programm. 7 pp. O. Böhmisch-Leipa, **1854.**†

**Fritsch**, Karl. Vegetations-Verhältnisse in Österreich im Jahre 1853–[55]. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XIII. 172–179; XX. 371–391. **1854**–56.)

**Tomaschek**, Anton. Phänologische Beobachtungen aus der Umgebung von Cilli. Programm. Q. Cilli, **1855.**†

**Fronius**, Friedrich. Beobachtungen während des Jahres 1855–[56] über periodische Erscheinungen im Thier- und Pflanzenreiche aus der Umgebung von Schässburg. (*Siebenbürg. Ver. Naturw. Verh. Mittheil.* VII. 10–14, 197–200. 1856.) — *Reprinted:* 7 pp. O. Hermannstadt, **1855.**

**Fritsch**, Karl. Phänologische Uebersichten von Oesterreich im Juni 1856. 4 pp. O. n. t-p. [Wien, **1856.**]

**Keil**, Franz. Phyto-phaenologische Beobachtungen aus Ost-Tirol bis zum Jahre 1856. (*Ferdinandeum Innsbruck Zeitschr.* VI. 59–86. **1857.**)

**Fritsch**, Karl. Ueber phänologische Beobachtungen an den Gestaden der Donau im Jahre 1857. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VIII. 19–20. **1858.**)

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton]. Phänologische Beobachtungen auf der Margaretheninsel bei Ofen im Jahre 1857. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VIII. 21–22. **1858.**)

**Fritsch**, Karl. Nachricht von den in Österreich im Laufe des Jahres 1858–[61] angestellten phänologischen Beobachtungen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XL. 98–104; *Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XII. 221–244, 617–648, 849–864. **1860**–62.) — *Reprinted:* Pt. I. 9 pp. 1 tab. O. Wien, 1860.

—— Resultate mehrjähriger Beobachtungen über die Belaubung und Entlaubung der Bäume und Sträuche im Wiener botanischen Garten. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLIII. pt. 2, pp. 81–114, 1 pl. **1861.**)

**Fritsch**, Karl. Thermische Constanten für die Blüthe und Fruchtreife von 889 Pflanzenarten; abgeleitet aus zehnjährigen im K. k. botanischen Garten zu Wien angestellten Beobachtungen. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XXI. pt. 1, pp. 71–188, 1 pl. 1863.) — *Reprinted:* 120 pp. 1 pl. sq. Q. Wien, 1863. — [Extract.] (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLIV. (1861), pt. 2, pp. 711–718. **1862.**)

**Tomaschek**, A[nton]. Thermische Konstanten. (*Ver. Naturk. Presburg Verh.* [VII.], Corresp. II. 111–114. **1863.**)

**Fritsch**, Karl. Ergebnisse mehrjähriger Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen in der Flora und Fauna Wiens. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XXIV. pt. 1, pp. 13–101. **1865.**) — *Reprinted:* 90 pp. F. Wien, 1865.

—— Kalender der Fruchtreife für die Flora von Osterreich. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LIV. pt. 2, pp. 757–770; LIX. pt. 1, pp. 489–505. **1866**–69.)

With slightly varying title.

—— Normaler Blüthen-Kalender von Österreich reducirt auf Wien. 3 pts. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XXVII. pt. 1, pp. 129–150; XXIX. pt. 1, pp. 171–188; XXXIII. pt. 1, pp. 99–140. **1867–74.**) — *Reprinted:* 3 vol. F. Wien, 1867–73.

**Krašan**, Franz. Pflanzenphänologische Beobachtungen für Görz. Programm. 37 pp. O. Görz, **1868.**†

**[Tomaschek**, Anton.] Uebersicht der im Jahre 1867–[79] in Mähren und Oesterreichisch-Schlesien angestellten phänologischen Beobachtungen. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* VI. (1867), Abh. pp. 190–215; VII. 194–211; VIII. 114–130; IX. 211–228; X. 218–226; XI. 187–196; XII. 155–165; XIII. 153–164; XIV. 219–226; XV. 155–164; XX. 241–260. **1868**-82.)

**Staub**, Móric. A Magyarországon tett phyto- és zoophenologiai észleletek összeállitása. [Compilation of the phyto- and zoo-phenological observations in Hungary.] F. Budapest, **1870**–84.†

**Wiesner**, Julius. Ueber einige im laufenden Winter beobachtete Vegetationserscheinungen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIII. 41–46. **1873.**)

**Hampel**, Ludwig. Forstlicher Pflanzen-Kalender. 6 pp. T. t-p-c. Wien, [**188** . ?].

**Fugger**, Eberhard. Die phänologischen Beobachtungen in Salzburg aus den Jahren 1872–1880. 8 pp. O. Salzburg, **1880.** — *Reprinted from:* "*K. k. Oberrealsch. Salzburg, Jahresber.* XIII."

**Tomaschek**, A[nton]. Bemerkungen zur Flora und Fauna des Winters. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XIX. (1880), Abh. pp. 1–7. **1881.**)

**Schilberszky**, Karl. Beobachtungen über unregelmässige Blüthezeiten einiger Pflanzen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVI. 401–405. **1886.**)

**Entleutner**, A. F. Die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanzenwelt in den Anlagen von Meran. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVIII. 372–374, 414–417; XXXIX. 18–22. **1888**–89.)

**Tomaschek**, A[nton]. Phaenologische Rückblicke in die Umgebung Brünns. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXVIII. (1889), Abh. pp. 138–158. **1890.**)

**Karlinski**, Justin. Beiträge zur Phänologie der Hercegovina, nebst einer kurzen Anleitung zur Vornahme phänologischer Beobachtungen. (*Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.* III. 581–585. **1895.**)

**Nikolić**, E[manuel]. Unterschiede in der Blütezeit einiger Frühlingspflanzen der Umgebungen Ragusa's. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLV. 413–415. **1895.**)

—— Phänologische Mittheilungen aus der Winterflora Ragusa's. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLVIII. 448–453. **1898.**)

**Keissler**, C[arl] von. Einige phänologische Beobachtungen im Spätherbste 1898. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLIX. 196–207. **1899.**)

—— Phaenologische Notizen über den Jänner und Februar 1899. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLIX. 254–257. **1899.**)

**Teodorovits**, Ferenc. Növénytenyészeti megfigyelések a királyhalmi külső erdészeti kisérleti állomáson 1899-ben. [Phenological observations at the experiment station at Királyhalom in 1899.] (*Erdész. Kisérl.* II. 63–65. **1900.**)

### l. BALKAN PENINSULA

**Heldreich**, Theodor von. Phänologische Notizen aus Griechenland. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XII. 385–386; XIII. 48–49, 91–93, 126–127. **1862**–63.)

—— Calendarium florae atticae. (*In his* Pflanzen der attischen Ebene, pp. 471–520. **1877.**)

### 5. ATLANTIC ISLANDS

**Heer**, O[swald]. Ueber die periodischen Erscheinungen der Pflanzenwelt in Madeira. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* XXXVI. 54–83. **1851**.)

### 6. AUSTRALASIA

**Haviland**, E. Flowering seasons of Australian plants. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, I. (1886), pp. 1049–1051, 1103–1104; II. (1887), pp. 105–106, 135–136, 185–186, 348, 565–566; III. (1888), pp. 267–268. **1887**–89.)

## C. VEGETATIVE INTERRELATIONS AND NUTRITIVE ADAPTATIONS

### 1. SOIL

**Linné**, Carl von (*praeses*). Stationes plantarum. (Diss.) (Andreas Hedenberg.) 23 pp. sq. O. Upsaliae, [**1754**].

**Link**, H. F. Vegetabilia saxo calcareo propria. (Diss.) 43 pp. D. [n. p., **1789**.]
Chiefly on lichens.

**Link**, G. F. Einige Bemerkungen über den Standort (loca natalia) der Pflanzen. (*Ann. Bot. Usteri*, **1795**, pt. 14, pp. 1–17.)

**Crome**, G. E. W. Der Boden und sein Verhältniss zu den Gewächsen. 8+216 pp. O. Hannover, **1812**.†

**Schoder**, G. F. H. Die Erdarten im Gebiete der Pflanzenvegetation . . . 8+97 pp. O. Ludwigsburg, **1825**.†

**Peschier**, J[ean]. De l'influence du gypse sur la végétation. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* V. 267–281. **1830**.)

**Murray**, Alexander. Thoughts regarding the influence of rocks upon native vegetables. (*Edinb. New Philos. Jour.* [XI.] 56–65. **1831**.)

**Unger**, Franz. Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse, nachgewiesen in der Vegetation des nordöstlichen Tirol's. 24+367+[1] pp. 2 pl. 6 tab. map. O. Wien, **1836**.

**Pelletier**, J[oseph]. Essai sur le rôle que les terres jouent dans l'acte de la végétation. (*Jour. Pharm. Paris*, ser. 2, XXIV. 240–252. **1838**.)

**Mohl**, Hugo von. Ueber den Einfluss des Bodens auf die Verbreitung der Alpenpflanzen. (Diss.) 68 pp. O. Tübingen, **1843**.† — (*Also in his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 393–428. 1845.)

**Hruschauer**, Franz. Beiträge zur Kenntniss des Einflusses der chemischen Momente im Boden auf die Vertheilung der Pflanzen. (*Ann. Chem. Pharm.* LIX. 198–208. **1846**.) —— Influence de la composition du sol sur la distribution des plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XII. 216–218. 1847.)

**Des Moulins**, Charles. Deuxième[-troisième] mémoire relatif aux causes qui paraissent influer particulièrement sur la croissance de certains végétaux dans des conditions déterminées. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XV. 173–191, 201–242, 1 tab. **1847**.)

**Dunal**, Félix. De l'influence minéralogique du sol sur la végétation. [**1848**.] (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* I. 173–180. 1847–50.)

**Durocher**, J. Extrait d'observations sur les rapports qui existent entre la nature minérale des divers terrains et leurs productions végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 506–509. **1848**.)

—— Observations relatives à l'influence de la nature du sol sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIX. 746–749. **1849**.)

**Unger**, F[ranz] & **Hruschauer**, F[ranz]. Beiträge zur Lehre von der Bodenstetigkeit gewisser Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* I. 83–89. **1850**.)
Fagus.

**Boussingault**, [J. B.] & **Lêwy**, [B.] Mémoire sur la composition de l'air confiné dans la terre végétale. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 5–16. **1853**.)

**Thurmann**, J[ules]. De la marche à suivre dans l'étude de la dispersion des espèces végétales, relativement aux roches soujacentes. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* XXXVIII. 169–189. **1853**.)

**Contejean**, C[harles]. Remarques sur la dispersion des plantes vasculaires relativement aux roches soujacentes, dans les environs de Montbéliard. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* XXXVIII. 189–201. **1853**.)

**Planchon**, J. E. Sur la végétation des terrains siliceux, dans les départements du Gard et de l'Hérault. (*Soc. Bot. France Bull.* I. 354–360. **1854**.)

**Boussingault**, [J. B.]. De l'action du salpêtre sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 845–857. **1855**.) [Extract.] — (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IV. 32–46. 1855.)

**Pokorny**, A[lois]. Ueber die Vegetation der Moore im Allgemeinen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* ]VIII.] 363–370. **1858**.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Wien, 1858.]

**Trautschold**, H. Bemerkungen und Versuche zur Frage über den Einfluss des Bodens auf die Pflanzen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXI. pt. 2, pp. 329–394, 4 tab. **1858**.)

**Boussingault**, [J. B.]. De la terre végétale, considérée dans ses effets sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 303–318, 657–667. **1859**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XII. 354–372. 1859.)

**Hoffmann**, Hermann. Vergleichende Studien zur Lehre von der Bodenstetigkeit der Pflanzen. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* VIII. 1–12, 2 maps. **1860**.) — *Reprinted:* 12 pp. 2 maps. O. n. t-p. [Giessen, 1860.]

**Le Jolis**, Aug[us]te. De l'influence chimique des terrains sur la dispersion des plantes. 38 pp. O. Cherbourg, [**1860**]. — *From: Congr. Sci. France Sess.* 27, I. 227. 1860. — (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* VIII. 309–372. 1861.)

**Pfaundler**, Leopold. Über die Wärmecapacität verschiedener Bodenarten und deren Einfluss auf die Pflanze, nebst kritischen Bemerkungen über Methoden der Bestimmung derselben. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LIV. pt. 2, pp. 255–287, il. **1866**.)

**Crié**, [L. A.]. Flore comparée du terrain siliceux de Sillé-le-Guillaume et du terrain calcaire de Coulie. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XI. 65–68. **1870**.)

**Faye**, [H. A. É. A.]. Remarques sur quelques particularités du sol des Landes de Gascogne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXI. 245–251. **1870**.)

**Bérard**, E. P. Note sur le salant. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 1155–1158. **1871**.)
Salant is a saline soil in certain departments of the Mediterranean region of France.

**Schloesing**, Thé[ophile]. Comparaison entre les deux états d'une terre en partie boisée, en partie défrichée et chaulée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 1326–1330. **1871**.)

**Contejean**, Ch[arles]. De l'influence du terrain sur la végétation. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XX. 266–304; ser. 6, II. 222–307. **1874**–75.)

—— Influence du calcaire sur la dispersion des plantes dites calcifuges. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 51–52. **1875**.)

—— Sur la flore du grès de Fontainebleau. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXII. 1168–1169. **1876**.)

**Fliche**, P[aul]. Du sol des environs de Fontainebleau et de ses relations avec la végétation. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* I. (pt. 3, 1875), pp. 33–45. **1876**.) — *Reprinted:* 19 pp. Q. Nancy, 1876.

**Meunier**, Stanislas. Sur du grès perforé par des racines d'arbres. (*Ann. Agron.* II. 25–27. **1876**.)

**Contejean**, Ch[arles]. Note sur la flore calcifuge de l'Albe de Wurtemberg. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 785–786. **1877**.)

**Fuchs**, Theodor. Die Mediterranflora in ihrer Abhängigkeit von der Bodenunterlage. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVI. (1877), pt. 1, pp. 240–261. 1878.) — *Reprinted:* 22 pp. O. n. t-p. [Wien, **1877**.]

**Saint-Lager**, [Jean]. Étude de l'influence chimique exercée par le sol sur les plantes. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* IV. 50–84. **1877**.)

**Crié**, Aug. Flore comparée des terrains siliceux et calcaires de Sillé-le-Guillaume et de Conlie. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXVI. 108–112. **1878**.)

**[Grandeau**, Louis]. Recherches expérimentales sur le rôle des matières organiques du sol dans la nutrition des plantes. (*In his* Chimie et physiologie appliquées à la sylviculture . . . pp. 225–352. **1878**.)

**Contejean**, Ch[arles]. Pourquoi l'on rencontre quelquefois les plantes du calcaire associées à celles de la silice. (*Rev. Sci. Nat.* VIII. (ser. 2, I.), pp. 82–86. **1879**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 872–874. 1879.)

**Heim**, Albert. Ueber die Verwitterung im Gebirge. 40 pp. 1 pl. O. t-p-c. Basel, **1879**.
Effects of plants on the soil.

**Contejean**, Ch[arles]. Géographie botanique; influence du terrain sur la végétation. 143+[1] pp. O. Paris, **1881**.

**Freschi**, Gherardo. Nuovi studii dell' azione del terreno sulle piante; importanza delle chimiche analisi; come si possa abilitare l' agricoltore a giovarsene. (*Istit. Veneto Sci. Mem.* XXII. 5–63. **1882.**)

**Bunbury**, *Sir* C. J. F. Influence of chemical nature of subsoil on vegetation. (*In his* Botanical fragments, pp. 1–36. **1883.**)

**Jodin**, V[ictor]. Culture de plantes dans des dissolutions de matières organiques en décomposition. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 1506–1507. **1883.**)

**Vallot**, J[oseph]. Recherches physico-chimiques sur la terre végétale et ses rapports avec la distribution géographique des plantes. 15+344 pp. O. Paris, **1883.**

**Ivolas**, J. Les plantes calcicoles et calcifuges de l'Aveyron. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. apx. pp. 35–44. **1886.**)

**Magnin**, A[ntoine]. Sur la cause de présence des plantes réputées calcifuges, dans la région calcaire du Jura. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 1281–1283. **1886.**)

**Humusbildung** und Bodenkultur unter dem Einfluss thierischer Thätigkeit. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 229–230.)

**Frank**, B. Ueber den Einfluss, welchen das Sterilisiren des Erdbodens auf die Pflanzen-Entwickelung ausübt. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. Generalvers. pp. 87–97. **1888.** *See also* VII. 131. 1889.)

**Jumelle**, Henri. Influence des substances minérales sur la structure des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVIII. 466–468. **1889.**)

**Krašan**, Franz. Kalk und Dolomit in ihrem Einflusse auf die Vegetation. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIX. 366–371, 399–402. **1889.**)

**Lesage**, Pierre. Recherches expérimentales sur les modifications des feuilles chez les plantes maritimes. (*Rev. Gén. Bot.* II. 55–65, 106–121, 163–175, il., pl. 7–9. **1890.**)
Structural changes in plants growing near the seacoast.

**Raulin**, [Jules]. De l'influence de la nature des terrains sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 309–311; CXIV. 1119–1122. **1891**–92.)

**Borggreve**, [Bernard]. Das sogenannte "Lieben" der Pflanzen. (*Nassau. Ver. Naturk. Jahrb.* XLV. 139–146. **1892.**)

**Vilbouchevitch**, Jean. L'étude géo-botanique des terrains salants. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIX. Sess. Extraord. pp. 28–36. **1892.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Paris, 1892.]

**Dumont**, J. & **Crochetelle**, J. Sur la nitrification des terres de prairie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 670–673. **1893.**)

**Saint-Lager**, [Jean]. [Plantes calcicoles et silicicoles.] (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XIX. Compt. Rend. pp. 7–13. **1894.**)

**Nicotra**, L[eopoldo]. Influenza del calcare sulla vegetazione. (*Malpighia*, IX. 220–235. **1895.**)

**Saint-Lager**, [Jean]. L'appétence chimique des plantes et la concurrence vitale. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XX. 15–32. **1895.**)

**Schloesing**, [Théophile]. Sur les pertes d'azote entraîné par les eaux d'infiltration. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 526–530. **1895.**)

**Gillot**, [F. X.]. Relations entre la constitution minéralogique et hydrologique du sol et la végétation. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXIV. (1895), pt. 2, pp. 575–580. **1896.**)

**Mangin**, Louis. Études sur la végétation dans ses rapports avec l'aération du sol. Recherches sur les plantations des promenades de Paris. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ser. 2, ann. 2, I. 1–69, 8 il., pl. 1. **1896.**)

**Gautier**, Armand. Sur le rôle que jouent les matières humiques dans la fertilité des sols. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 1205–1206. **1897.**)

**Feret**, A[ndré]. Les plantes des terrains salés. (*Monde Plant.* VII. 182–184 [14–16], 193–195 [25–27], 85–87, 131, 151–152; VIII. 12–17; IX. 49–50, 280–281. **1897**–1900→)

**Dassonville**, Ch[arles]. Influence des sels minéraux sur la forme et la structure des végétaux. (*Rev. Gén. Bot.* X. 15–25, 59–68, 102–124, 161–170, 193–199, 238–260, 289–304, 335–344, 370–380, il., pl. 5–14. **1898.**)

**Diels**, L[udwig]. Stoffwechsel und Structur der Halophyten. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXII. 309–322. **1898.**)
No woody plants studied.

**Hilgard**, E. W. & [**Davy**, J. B.]. Investigations on the natural vegetation of alkali lands. (*California Agric. Exper. Stat. Rep.* 1895–97, pp. 53–75, 1 il., pl. 1–8. **1898.**)

**Mathey**, A[lphonse]. L'évolution en forêt. Les tourbières. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 264–268. **1898.**)

**Pethybridge**, G. H. Beiträge zur Kenntniss der Einwirkung der anorganischen Salze auf die Entwicklung und den Bau der Pflanzen. (Diss.) 95 pp. O. Göttingen, **1899.**
Bibliography (pp. 93–95).

**Chuard**, E. & **Porchet**, F. Influence des composés cupriques sur les phénomènes de maturation. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXXVI. 71–77. **1900.**)

**Gasser**, Aug. & **Maire**, René. Sur l'influence du calcaire sur la végétation et sur la valeur de l'analyse calcimétrique des terres. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* XVI. (pt. 34, 1899), pp. 32–41. **1900.**)

**Roux**, J. A. C. Végétation défectueuse et chlorose des plantes silicicoles en sols calcaires. (*Soc. Linn. Lyon Ann.* ser. 2, XLVI. (1899), pp. 87–98. **1900.**)

## 2. LIGHT

**Candolle**, [A. P.] de. Expériences relatives à l'influence de la lumière sur quelques végétaux. (*Soc. Philom. Bull.* II. no. 42, pp. 138–139. **1800.** — *Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* LII. 124–130. 1801. — *Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* I. 329–350. 1806. — *Reprinted:* 11 pp. Q. [Paris, 1806?] —— [Experiments respecting the influence of light on certain kinds of vegetables.] (*Philos. Mag. Lond.* VIII. 187–190. [1800].) —— Versuche über den Einfluss des Lichts auf einige Phänomene der Vegetation. (*Ann. Phys. Chem.* XIV. 364–376. 1803.)

**Boon Mesch** [H. C. van der]. Commentatio de vi lucis ad creanda principia vegetabilium. 50 pp. O. Leiden, **1819.**†

**Glocker**, E. F. Versuch über die Wirkungen des Lichtes auf die Gewächse. 8+207 pp. ind. O. Breslau, **1820.**†

**Daubeny**, C. [G. B.]. On the action of light upon plants, and of plants upon the atmosphere. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1836**, pt. 1, pp. 149–175.)

**Dutrochet**, [H. J.]. De l'inflexion des tiges végétales vers la lumière colorée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 1085–1094, 1 tab. **1843.** *See also* XVIII. 32–36, 63–66.)

**Zantedeschi**, Francesco. Dell' influenza dei raggi solari rifratti dai vetri colorati sulla vegetazione delle piante e germinazione de' semi. (*Istit. Veneto Sci. Mem.* I. 269–291, 1 il. **1843.**) — *Reprinted:* 26 pp. Q. Venezia, 1843.† —— De l'influence qu'exercent sur la végétation des plantes et la germination des graines les rayons solaires transmis à travers des verres colorés. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVI. 747–749; XVIII. 849–854. 1843–44.)

**Gardner**, D. P. On the action of yellow light in producing the green colour, and indigo light the movements of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXVII. 76–94, 2 il., 4 tab. **1844.**) — *From: Amer. Jour. Sci.* XLVI. no. 1, p. 1. 1844.

**Grisebach**, [August]. Lysforholdene i Urskove. (*Dansk. Tidsskr.* I. 299–302. **1847.**)
Translated from the German.

**Zantedeschi**, F[rancesco]. Cenni di alcuni studi sperimentali. 8 pp. O. Firenze, **1848.**
Also temperature and influence of moonlight.

**Regel**, Eduard. Das Licht und dessen Einwirkung auf die Pflanzenwelt. (*Gartenfl.* I. 265–276, 297–317. **1852.**)
From the horticultural view-point.

**Wichura**, Max. Ueber das Winden der Blätter. (*Hamburg-Gart. Blumenzeit.* VIII. 390–398, 440–446, 494–506. **1852.**)
Torsion of leaves.

**Gasparin**, *comte* de. Mémoire sur la radiation solaire et ses effets sur la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 974–980. **1853.**)

**Lacroix**, S. de. Influence des verres colorés sur la végétation. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* I. 237–239. **1853.**)

**Martius**, [C. F. P.] von. Vorläufige Nachricht über einige Versuche, den Einfluss der verschiedenen farbigen Lichtstrahlen auf Pflanzen betreffend. (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XXXVII. 563–567. [**1853.**])

**Thomson**, William. Sur les antécédents mécaniques du mouvement, de la chaleur et de la lumière. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 1197–1202. **1855.**)

**Colmeiro** [**y Penido**], Miguel. Influencia del calor y de la luz sobre la distribucion de los vejetales. (*Rev. Progr. Cienc. Madrid*, VI. 173–191. **1856.**)

**Sachs**, Julius. Über die Durchleuchtung der Pflanzentheile. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLIII. pt. 2, pp. 265–281, 1 pl. **1861.**)

**Jodin**, F. V. Action chimique de la lumière sur quelques principes immédiats des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, I. 55–59. **1865**.)

**[Bentzien**, J. A.] Hvorledes forskjellige Træer og Buske forholde sig i Henseende til Lys og Skygge. (*Dansk Havetid.* **1867**, pp. 233–237.)

**Boussingault**, [J. B.]. De la végétation dans l'obscurité. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VIII. 24–28. **1868**.)
Alteration in chemical composition.

**Dubrunfaut**. Sur l'influence de la lumière dans la végétation et sur une relation de cette fonction avec celle de la chaleur. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 277–279. **1868**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VIII. 217–220. 1868.)

—— Statique de la lumière dans les phénomènes de la vie des végétaux et des animaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 425–428. **1868**.)

**Gobin**, A. Influence de la lumière et de ses différents rayons sur la végétation et ses phases. 12 pp. O. n. t-p. [**187**.?]

**Schmidt**, Paul. Ueber einige Wirkungen des Lichtes auf Pflanzen. (Diss.) 44 pp. O. Breslau, **1870**.†

**Batalin**, A[lexander]. Über die Wirkung des Lichtes auf das Gewebe einiger mono- und dikotyledoner Pflanzen. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XV. 21–44, 4 il. **1871**. — *Acad. Sci. Pétersb. Mél. Biol.* VII. 269–302, 4 il. 1871.)

**Bert**, P[aul]. Influence des diverses couleurs sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 1444–1447. **1871**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1871.] — (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XV. 125–129. 1872.)

**Baudrimont**, [A.]. Observations relatives aux expériences communiquées récemment par M. A. Poëy, concernant l'influence de la lumière violette sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIV. 471–472. **1872**.)

**Prantl**, K[arl]. Ueber den Einfluss des Lichts auf das Wachsthum der Blätter. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 371–384, 1 il. **1874**.)

**Wiesner**, Julius. Die natürlichen Einrichtungen zum Schutze des Chlorophylls der lebenden Pflanze. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Festschr.* **1876**, pp. 19–49.) — *Reprinted:* 31 pp. sq. F. Wien, 1876.

**Boehm**, Josef. Ueber die Verfärbung grüner Blätter im intensiven Sonnenlichte. (*Landw. Versuchs-Stat.* XX. 463–468. **1877**.) — *Separate.*

**Strahl**, J. Wirkung des künstlichen Lichtes auf die Pflanzen. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1877**, pp. 208–211.)

**Dehérain**, P. P. & **Maquenne**, L[éon]. Sur la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles éclairées par des lumières artificielles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, IX. 46–65. [**1879**.])

**Pauchon**, A. Recherches sur le rôle de la lumière dans la germination; étude historique, critique et physiologique. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, X. 81–217, pl. 2. **1880**.) — *Reprinted:* 220 pp. 1 pl. O. Paris, 1880.

**Dehérain**, [P. P.]. Influence de la lumière électrique sur le développement des végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, V. 598–604. **1882**.) — *From: Rev. Sci. France*, II. 209–212, 649–653. 1882.

**Vines**, S. H. The influence of light upon the growth of leaves. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 114–132, 3 il. **1882**.)

**Hentig**, H. Ueber die Beziehungen zwischen der Stellung der Blätter zum Licht und ihrem inneren Bau. (*Bot. Centr.* XII. 415–419, 439–448, pl. 1–2. **1882**.) — *Reprinted:* (Diss.) 14 pp. 2 pl. O. t-p-c. Kassel, 1883.

**Berthelot**, Léon. Influence de l'intensité lumineuse sur la structure des feuilles et particulièrement sur le développement du tissu en palissade. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XI. (1882), p. 463. **1883**.)
Eucalyptus.

**Höhnel**, Franz, *Ritter* von. Die Pflanze und das Licht. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXIII. (1882–83), pp. 247–275, 6 il. **1883**.)
Popular treatment.

**Schmidt**, Oscar. Das Zustandekommen der fixen Lichtlage blattartiger Organe durch Torsion. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* I. 504–511. **1883**.) — *Reprinted:* (Diss.) 38 pp. O. Berlin, 1883.

**Stahl**, E[rnst]. Ueber den Einfluss des sonnigen oder schattigen Standortes auf die Ausbildung der Laubblätter. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XVI. 162–200, pl. 10. **1883**.) — *Reprinted:* [2]+38+[1] pp. 1 pl. O. Jena, 1883.

**Mer**, É[mile]. Des causes qui peuvent modifier les effets de l'action directrice de la lumière sur les feuilles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVIII. 836–838. **1884**.)

**Dufour**, Léon. Influence de la lumière sur la structure des feuilles. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 92–95. **1886**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, V. 311–413, pl. 9–14. 1887.)

**Vöchting**, Hermann. Ueber die Lichtstellung der Laubblätter. (*Bot. Zeit.* XLVI. 501–514, 517–527, 533–541, 549–560, pl. 8. **1888**.) — *Reprinted:* 22 pp. 1 pl. sq. O. [Leipzig], 1888.

**Krabbe**, G[ustav]. Zur Kenntniss der fixen Lichtlage der Laubblätter. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XX. 211–260. **1889**.)

**Influence** de la lumière électrique sur le developpement des plantes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXV. Renseign. p. 14. **1892**.)

**Balsamo**, F[rancesco]. Ricerche sulla penetrazione delle radiazioni nelle piante. Pt. I. Metodo di ricerca; riassunto. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**, pp. 65–70.)
Heat and light rays.

**Bonnier**, Gaston. Influence de la lumière électrique continue et discontinue sur la structure des arbres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 447–450. **1892**.)

**Géneau de Lamarlière**, L. Recherches physiologiques sur les feuilles développées à l'ombre et au soleil. (*Rev. Gén. Bot.* IV. 481–496, 529–544, pl. 21. **1892**.)

**Wiesner**, J[ulius]. Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. I. Orientirende Versuche über den Einfluss der sogenannten chemischen Lichtintensität auf den Gestaltungsprocess der Pflanzenorgane. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CII. pt. 1, pp. 291–350. **1893**.)

—— Bemerkungen über den factischen Lichtgenuss der Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. Generalvers. pp. 78–89. **1894**.)

**Bonnier**, Gaston. Influence de la lumière électrique continue sur la forme et la structure des plantes. (*Rev. Gén. Bot.* VII. 241–257, 289–306, 332–342, 409–419, pl. 6–15. **1895**.)

**Flammarion**, C. Étude de l'action des diverses radiations du spectre solaire sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXI. 957–960, 1 il. **1895**.)
Relates especially to Mimosa pudica.

**Kissling**, P. B. Beiträge zur Kenntniss des Einflusses der chemischen Lichtintensität auf die Vegetation. [1]+28+[1] pp. 3 pl. O. Halle a. S., **1895**.

**Wiesner**, J[ulius]. Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen, mit Rücksicht auf die Vegetation von Wien, Cairo und Buitenzorg (Java); photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CIV. pt. 1, pp. 605–711, 4 pl.; CIX. pt. 1, pp. 371–439, 1 il. **1895**–1900.) — *Reprinted in part:* 107 pp. 4 pl. O. t-p-c. Wien, 1895.

**Kinney**, L. F. Sunlight and fruit buds. (*Rhode Island Agric. Exper. Stat. Bull.* XXXVII. 36–37, il. 4–5. **1896**.)

**Müller**, N. J. C. Kommen die Röntgenstrahlen im Sonnenstrahl für die Pflanze zur Wirkung? (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIV. Generalvers. pp. 66–72, pl. 17. **1896**.)

**Schober**, Alfred. Ein Versuch mit Röntgen'schen Strahlen auf Keimpflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XIV. 108–110. **1896**.)

**Ewart**, A. J. The effects of tropical insolation. (*Ann. Bot. Lond.* XI. 439–480. **1897**. *See also* p. 585.)

**Wiesner**, J[ulius]. Influence de la lumière solaire diffuse sur le développement des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 1287–1289. **1898**.)

**Hryniewiecki**, B[oleslaw]. Wpływ światła na kształt i położenie liści. [On the influence of light on the form and position of leaves.] (*Wszechświat*, XVIII. 228–231. **1899**.)

**Téodoresco**, E. C. Action indirecte de la lumière sur la tige et les feuilles. (*Rev. Gén. Bot.* XI. 369–397, 430–435, il., pl. 17. **1899**.)

—— Influence des différentes radiations lumineuses sur la forme et la structure des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, X. 141–262, 20 il., pl. 5–8. **1899**.)

## 3. ELECTRICITY AND MAGNETISM

**Runeberg**, E. F. Proefnemingen om door middel van het elektrizeeren, den groey der plant gewassen te bevorderen. (*Uitgez. Verh. Soc. Wetensch.* X. 170–188, 1 pl. **1765**.)†

**Bertholon de St. Lazare**, [Pierre]. De l'électricité des végétaux; ouvrage dans lequel on traite de l'électricité de l'atmosphère sur les plantes, de ses effets sur l'economie des végétaux, de leurs vertus médico- et nutritivo-électriques, et principalement des moyens de pratique de l'appliquer utilement à l'agriculture, avec l'invention d'un électro-végétomètre. 16+468 pp. 3 pl. O. Paris & Lyon, **1783**.† —— Ueber die Electricität in Beziehung auf die Pflanzen. 16+301 pp. 3 pl. O. Leipzig, 1785.†

**Gardini**, F. G. De influxu electricitatis atmosphaericae in vegetantia. D. anna 1782 praemio donata. 18+157 pp. O. Augustae Taurinorum, **1784**.†

**Vassalli**, Antonmaria. Spiegazione delle esperienze recate contro l' influsso dell' elettricità nella vegetazione da' Signori Ingenhousz e Schwankhardt et ulteriori esperienze confermanti tale influsso. 36 pp. O. Torino, **1788**.†

**Amoretti**, Carlo. Elettrometria de' vegetali. 60 pp. pl. O. Milano, **1816**. (*In* " Elementi di elettrometria animale.")†

**Paets van Troostwijk**, A. Proeven, aanduidende den hoogen graad van gevoeligheid, welke voorwerpen uit het plantenrijk hebben voor elektrieke ontladingen. (*Nederl. Inst. Verh. Eerste Kl.* IV. 1–12. **1818**.)

**Matthew**, P. On the influence of lightning-conductors on vegetation. (*Edinb. New Philos. Jour.* [XI.] 386–388. **1831**.) —— Ueber den Einfluss der Blitzableiter auf die Vegetation. (*Not. Nat. Heilk.* XXXII. 182–183. 1832.)

**Solly**, Edward. On the influence of electricity on vegetation. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* I. 81–109. **1846**.) —— De l'influence de l'électricité sur la végétation. (*Ann. Agron.* VI. 31–46. 1880.)

**New** Theory of vegetable physiology, based on electricity, and substantiated by facts, with its application to agriculture. 186 pp. D. Edinburgh, **1848**.†

**Becquerel**, A. C. Mémoire sur les effets électriques obtenus dans les tubercules, les racines et les fruits. 36 pp. 1 pl. Q. Paris, **1850**.†

—— Recherches sur les causes du dégagement de l'électricité dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXI. 633–635. **1850**.) [Extract.] — Recherches . . . 34 pp. Q. Paris, 1851.† — Recherches sur les cause qui dégagent de l'électricité dans les végétaux et sur les courants végéto-terrestres. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XIX. 212–215. 1851.)

**Buff**, Heinrich. Ueber die Electricitätserregung durch lebende Pflanzen. (*Ann. Chem.* LXXXIX. 76–89. **1854**.) —— Sur le développement de l'électricité dans l'acte de la végétation. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXV. 154–157. 1854.) — Sur l'électricité des plantes. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XXV. 331–337. 1854.) —— On the electricity of plants. (*Philos. Mag. Lond.* ser. 4, VII. 122–126. 1854.)

**Baxter**, H. F. An experimental inquiry, undertaken with the view of ascertaining whether any signs of current electricity are manifested in plants during vegetation. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. IV. 49–64. **1856**.)

—— Does magnetism influence vegetation? (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VI. 173. **1857**.)

**Blondeau**, Ch. Action exercée par le courant d'induction sur les végétaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 762–763. **1867**.)

**Becquerel**, A. C. De l'action de l'électricité sur les tissus colorés des végétaux. **1871**. — *See* COLOR, p. 184.

—— Mémoire sur la décoloration des fleurs et des divers tissus végétaux . . . **1873**. — *See* COLOR, p. 184.

**[Moncel**, Théodore.] [Conductibilité électrique des arbres.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 353–355. **1877**.)

**Berthelot**, [M. P. E.]. Remarques concernant l'influence de l'électricité atmosphérique à faible tension sur la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 92–94. 1878. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXVIII. 276–277. 1878.) — [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 117. **1877**.)

**Eyk**, J. A. van. Over het opnemen van de stikstof uit den dampkring door de planten, onder den invloed van de luchtelektriciteit. (*Volksvlijt*, **1878**, pp. 1–11.)

**Grandeau**, L[ouis]. De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des plantes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 60–62. **1878**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXVIII. 273–275. 1878.)

—— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 265–267. **1878**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXVIII. 448–449. 1878. — *Rev. Eaux For.* XVII. 503–504. 1878.)

—— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la fructification des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 939–940. **1878**.)

—— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des végétaux. (*Ann. Chim. Phys.* ser. 5, XVI. 145–226, 7 il. **1879**.) — *Reprinted:* 86+[1] pp. 2 il. O. Paris, 1879.

Refers also to vegetation as influenced by protecting trees.

**Naudin**, C. [V.]. Influence de l'électricité atmosphérique sur la croissance, la floraison et la fructification des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 535–540. **1879**.)

**Eyk**, J. A. van. Invloed van het elektrisch licht op den groei en de ontwikkeling der planten. (*Volksvlijt*, **1881**, pp. 257–262.)†

**Chantin**, Auguste. Du rôle de l'électricité dans la végétation. 8 pp. O. t-p-c. Paris, **1892**.†

**Bailey**, L. H. Electricity and plant-growing. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1894**, (pt. 1), pp. 54–79.)

**Aloi**, Antonio. Dell' influenza dell' elettricità atmosferica sulla vegetazione delle piante. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1895**, pp. 188–195.)

Bibliography (p. 195).

**Kozłowski**, Wł. Wpływ elektryczności i magnetyzmu na wzrost i ruch roślin. [On the influence of electricity and magnetism on the growth and movements of plants.] (*Wszechświat*, XV. 202–206, 232–236. **1896**.)

**Klein**, B. Zur Frage über die elektrischen Ströme in Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVI. 335–346. **1898**.)

**Waller**, A. D. Experiments on leaves of Iris, Tropaeolum, Begonia & Nicotiana tabacum. (*Jour. Physiol.* XXV. Physiol. Soc. Proc. pp. 18–22. **1900**.) — *Reprinted under the title:* Four observations concerning the electrical effects of light upon green leaves. 5 pp. O. n. t-p. [1900.]

Only herbaceous plants studied.

## 4. TEMPERATURE

See also PHENOLOGY, p. 220

**Rosenthal**, G. E. Versuche die zum Wachsthum der Pflanzen benöthigte Wärme zu bestimmen. 24 pp. Q. Erfurt, **1784**.†

**Schübler**, G[ustav], (*praeses*). Beobachtungen über die Temperatur der Vegetabilien und einige damit verwandte Gegenstände. (Diss.) (Franz Anton Halder.) 16 pp. 1 tab. D. Tübingen, [**1826**]. — (*Ann. Phys. Chem.* X. 581–591. 1827. — *Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VII. 41–49, 1 tab. 1831.)

—— Untersuchungen über die Temperaturveränderungen der Vegetabilien und verschiedene damit in Beziehung stehende Gegenstände. (Diss.) (Wilhelm Neuffer.) 41 pp. O. Tübingen, **1829**.† — (*Bot. Literaturbl. Regensburg*, II. 349–383. 1829. — *Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VII. 50–76. 1831.)

**Candolle**, A. P. de. De l'influence de la temperature atmosphérique sur le développement des arbres au printemps. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, XLVIII. 382–389. **1831**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. [Genève, 1831.†] —— [German translation.] (*Not. Nat. Heilk.* XXIII. 129–135. 1832.)

**Fusinieri**, Ambrogio. Degli effetti degli alberi sull' erba in caso di siccità per azione dei raggi del sole, simili a quelli che producono sulla neve. (*Ann. Sci. Lomb.-Veneto*, XI. 114–128. **1841**.) — *Reprinted:* 15 pp. Q. n. t-p. [Padova, 1841.]

**Dove**, [H. W.]. Über den Zusammenhang der Wärmeveränderungen der Atmosphäre mit der Entwickelung der Pflanzen. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1844, pp. 275–404, 1 pl. **1846**.) — *Reprinted:* 130 pp. 1 pl. Q. Berlin, 1846.†

**[Lindblom**, A. E.] [Egendomliga företeelser inom växtriket, förorsakade af den ovanligt starka och länge ihållande värmen sommaren 1846.] (*Bot. Notis.* **1846**, pp. 157.)

A second flowering of Robinia hispida, Prunus Padus and Syringa.

**Terras**, de. Trois mémoires sur la chaleur. 2e mémoire: Influence de la chaleur sur la végétation . . . 16 pp. Q. t-p-c. Paris, **1849**.†

**Candolle**, Alph[onse] de. Du mode d'action de la chaleur sur les plantes et en particulier de l'effet des rayons solaires. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XIII. 177–192. **1850**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Genève, 1850.] —— On the mode of action of heat on plants, and especially on the effect of the sun's direct rays. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* V. 178–187. 1850.)

**Quetelet**, Ad[olphe]. Influence de la température sur l'époque de la floraison. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XIX. pt. 3, pp. 82–85. **1852**.)

Clethra studied.

The **effect** of low temperature on vegetation. (*Edinb. New Philos. Jour.* LV. 191. **1853**.)

**Schomburgh**, R. H. van. Over den invloed van het keerkrings klimaat op de planten uit de gematigde luchtstreken. (*Tuinbouw-Cour.* **1853**, pp. 147–148.)†

**Gasparin**, *comte* de. Influence de la chaleur sur les progrès de la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 1089–1097. **1855**.)

**Quetelet**, [Adolphe]. De l'influence des températures sur le développement de la végétation. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XXII. pt. 1, pp. 10–21. **1855**.)

—— Sur la relation entre les températures et la durée de la végétation des plantes. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XXII. pt. 1, pp. 479–490. **1855**.)

**Thomson**, William. Sur les antécédents mécaniques du mouvements de la chaleur et de la lumière. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 1197–1202. **1855**.)

**Hoffmann**, Hermann. Witterung und Wachsthum; oder, Grundzüge der Pflanzenklimatologie. [1]+583+[1] pp. 1 pl. O. Leipzig, **1857**.

**Vilmorin**, [M.] L. de. Note sur l'indifference de quelques plantes par rapport à la chaleur artificielle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 587–589. **1859**.)

**Martins**, Charles. Du refroidissement nocturne et de l'échauffement diurne, pendant l'hiver de Montpellier, des diverses espèces de terres cultivées. 20 pp. Q. t-p-c. Montpellier, **1863**.†

**Sachs**, Julius. Ueber die obere Temperatur-Gränze der Vegetation. (*Flora*, XLVII. 5-12, 24–29, 33–39, 65–75. **1864**.)

—— Sur la limite supérieure de la température qui permet la végétation. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XX. 212–253. 1864.)

**Duchartre**, P[ierre]. Expériences sur le développement individuel des bourgeons. (*Soc. Hort. France Jour.* XI. 287–295. **1865**.)

Development of buds on branches partly within and partly outside of a greenhouse.

**Caspary**, Robert. Über die Veränderungen der Richtung der Äste holziger Gewächse bewirkt durch niedrige Wärmegrade. (*Intern. Hort. Exhib. Bot. Congr. London Rep.* **1866**, pp. 98–117, pl. 2–4.)

**Theorin**, P. G. [E.]. Om de värmemängder, som synas vara nödvändiga för några allmänna, fleråriga växters första lifsyttringar på våren. (*Bot. Notis.* **1868**, pp. 194–203.)

**Vries**, Hugo de. De invloed der temperatuur op de levensverschijnselen der planten. (Diss.) 112 pp. O. 's Gravenhage, **1870**.† —— Matériaux pour la connaissance der l'influence de la température sur les plantes. (*Arch. Néerl.* V. 385–401. 1870.)

**Koeppen**, Wladimir. Waerme und Pflanzenwachsthum; Untersuchuugen [*sic*] über die Abhängigkeit der Wachsthumsgeschwindigkeit der Keimtheile von den Wärmeverhältnissen, mit besonderer Rücksicht auf die Bedeutung von Temperaturschwankung und Wärmemenge. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLIII. (1870), pt. 2, pp. 41–110. **1871**.)

**Tomaschek**, A[nton]. Studien über das Wärmebedürfniss der Pflanzen, mit Rücksicht auf den Darwinismus, I–II. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XI. (1872), Abh. pp. 111–123; XII. (1873), Abh. pp. 50–77. **1873**–74.)

**Morren**, Édouard. Les relations entre la chaleur et la végétation, spécialement au point de vue de l'intervention dynamique de la chaleur dans la physiologie des plantes. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 2, XXXVI. 742–756; XXXVII. 424–425. **1873**–74.) — *Reprinted under the title:* L'énergie de la végétation; ou, Application de la théorie mécanique de la chaleur à la physiologie des plantes. 29+2 pp. O. Bruxelles, 1873.† — Ed. 2. 20 pp. O. Liège, 1876.

**Pedersen**, R[asmus]. Haben Temperaturschwankungen als solche einen ungünstigen Einfluss auf das Wachsthum? (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* I. 563–583. **1874**.)

**Candolle**, A[lphonse] de. Des effets différents d'une même température sur une même espèce au nord et au midi. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1369–1375. **1875**.) — *Reprinted:* 7 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1875.]

**Maquenne**, [Léon]. Sur la diffusion de la chaleur par les feuilles. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 943. **1878**.)

**Caruel**, T[eodoro] & **Cazzuola**, F[erdinando]. Osservazioni sull' influenza della temperatura sulle piante, fatte nell' Orto botanico pisano. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XII. 32-45. **1880**.) — *Separate.* — *Reprinted:* 13 pp. O. n. t-p. [Pisa, 1880.]

**Meehan**, Thomas. Varying influence of heat on flower-buds and leaf-buds. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1881, pp. 466–467. **1882**.)

**Spamer**, A. Untersuchungen über Holzreife; ein positives Resultat. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 328–332. **1882**.) — *Reprinted:* 6 pp. 1 tab. Q. n. t-p. [Frankfurt am Main, 1882.]

Deals chiefly with meteorological influences on the ripening of wood.

**Meehan**, Thomas. The relation of heat to the sexes of flowers. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1882, pp. 89–93, 113; 1883, p. 85; 1884, p. 117; 1885, p. 117. **1883**–86.)

**Barthelemy**, A[imé]. De l'action de la chaleur sur les phénomènes de végétation. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVIII. 1006–1007. **1884**.)

**Köhler**, Hugo. Die Pflanzenwelt und das Klima Europas seit der geschichtlichen Zeit. Vol. I. 6+40 pp. O. Berlin, **1892**.

**Krabbe**, G[ustav]. Über den Einfluss der Temperatur auf die osmotischen Processe lebender Zellen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXIX. 441–498. **1896**.)

**Nilsson-[Ehle]**, N. H. Iakttagelser öfver de mörka värmestrålarnas i solljuset inflytande på växternas organisation. (*Bot. Notis.* **1897**, pp. 33–44.)

**Meehan**, Thomas. Polarity in the leaves of the Compass and other plants. — Contributions to the life-histories of plants, XII. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1897, pp. 191–193. **1898**.)

## 5. HUMIDITY

**Du Hamel du Monceau**, H. L. Recherches physiques de la cause du prompt accroissement des plantes dans les temps de pluyes, et plusieurs observations à ce sujet. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1729, pp. 349–360. **1731**.)

**Metzger**, (*Regierungs-Rath*). Über den Einfluss des Schnees auf die Gewächse. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VII. 183–190. **1831**.)

**Fintelmann**, G. A. Die Feuchtigkeit der Luft in Beziehung auf das Gedeihen der Pflanzen, besonders für die Kultur exotischer Gewächse. (*Ver. Beford. Gartenb. Preuss. Verh.* XII. 14–18. **1837**.)

**Duchartre**, P[ierre]. Recherches expérimentales sur les rapports des plantes avec l'humidité atmospherique. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 428–430, 790–792. **1856**.)

—— Recherches sur les rapports des plantes avec la rosée. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 940–948. **1857**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Paris, 1857.] — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVI. 205–207. 1858.)

[**Bouton**, Louis.] Influence des grandes pluies sur la végétation. (*Soc. Art. Sci. Mauritius Trans.* new ser. II. pt. 2, pp. 89–93. **1861**.)

**Duchartre**, P[ierre]. Recherches experimentales sur les rapports des plantes avec la rosée et les brouillards. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XV. 109–160. **1861**.) — *Reprinted:* 52 pp. O. n. t-p. [Paris, 1861.]

**Hartig**, Th[eodor]. Ueber das Verhalten der Blätter zur atmosphärischen Feuchtigkeit. (*Bot. Zeit.* XXIII. 238. **1865**.)

**Burger**, A. Asséchement du sol par les bois résineux. (*Rev. Eaux For.* VIII. 266–274. **1869**.)

**Hartig**, Theodor. Ueber die periodischen Schwankungen des Wassergehaltes der Bäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVII. 121–126. **1871**.)

**Burger**, A. De l'asséchement du sol par les essences forestières. (*Rev. Eaux For.* XVI. 48–61, 92–98. **1877**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. Paris, 1877.

**Sorauer**, Paul. Der Einfluss der Luftfeuchtigkeit. (*Bot. Zeit.* XXXVI. 1–13, 17–25. **1878**.)

**Lundström**, A. N. Die Anpassungen der Pflanzen an Regen und Thau. — Pflanzenbiologische Studien, I. [2]+67 pp. 4 pl. Upsala, **1884**. (*Soc. Sci. Upsala Nov. Act.* ser. 3, XII. no. 5. 1885.)

**Schröder**, G. Über die Austrocknungsfähigkeit der Pflanzen. [**1886**.] (*Untersuch. Bot. Inst. Tübingen*, II. 1–52. 1886–88.)

**Wille**, N. Kritische Studien über die Anpassungen der Pflanzen an Regen und Thau. (*Beitr. Biol. Pflanz.* IV. 285–321. **1887**.)

**Lundström**, A. N. Om regnuppfångande växter. En antikritik. (*Bot. Notis.* **1889**, pp. 33–48, 97–117, 147–155; 1890, pp. 142–150.)

**Wille**, N. Yderligere om regnopfangende planter. (*Bot. Notis.* **1890**, pp. 24–36, 49–64.)

**Ohl**, A. E. U. W. Eene waterstudie. 96 pp. O. Batavia, **1891**.†

Deals also with forests and diseases of plants.

**Géneau de Lamarlière**, L. Recherches physiologiques sur les feuilles développées à l'ombre et au soleil. (*Rev. Gén. Bot.* IV. 481–496, 529–544, pl. 21. **1892.**) — Sur la respiration, la transpiration et le poids sec des feuilles développées au soleil et à l'ombre. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 521–523. 1892.)

**Rüdiger**, Max. Wie wird Regen und Thau an den Bäumen abgeleitet? (*Helios*, X. 130–134, 137–138, 1 il. 1893.) — *Reprinted:* 8 pp. 1 pl. O. Frankfurt a. Oder, **1892.**

**Borzi**, A[ntonino]. L' acqua in rapporto alla vegetazione di alcune xerofile mediterranee. (*Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti*, **1893**, pp. 473–501.)

**Gain**, Edmond. Influence de l'humidité du sol sur la végétation. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXI. (1892), pt. 2, pp. 433–445. **1893.**)

**Stahl**, E[rnst]. Regenfall und Blattgestalt; ein Beitrag zur Pflanzenbiologie. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XI. 98–182, pl. 10–12. **1893.**) — *Separate:* t-p. Leiden, 1893.

**Jungner**, J. R. Om regnblad, daggblad och snöblad, I. (*Bot. Notis.* **1893**, pp. 89–96; 1894, pp. 113–115.)

—— Utbildning af droppspetsar hos frukter i regnrika trakter. (*Bot. Notis.* **1894**, pp. 120–121.)

**Rüdiger**, M[ax]. Weitere Mittheilungen über Regenschutz bei Pflanzen. 4 pp. O. n. t-p. [Frankfurt a. Oder, **1894.**]

**Wiesner**, J[ulius]. Über den vorherrschend ombrophilen Charakter des Laubes der Tropengewächse. — Pflanzenphysiologische Mittheilungen aus Buitenzorg, III. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CIII. pt. 1, pp. 169–191. **1894.**)

**Gain**, Edmond. Action de l'eau du sol sur la végétation. (*Rev. Gén. Bot.* VII. 15–26, 71–84, 123–138, il., pl. 1. **1895.**)

—— Recherches sur le rôle physiologique de l'eau dans la végétation. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 7, XX. 63–215, 19 il., pl. 1–4. **1895.**) —— The physiological rôle of water in plants. (*United States Dept. Agric. Exper. Stat. Rec.* VIII. (1896–97), pp. 3–20. 1897. — *Agric. Gaz. N. S. Wales*, VIII. (1897), pp. 83–98. 1898.)

**Jungner**, J. R. Wie wirkt träufelndes und fliessendes Wasser auf die Blattgestalt . . . **1895.** — *See* MORPHOLOGY AND ANATOMY, p. 111.

**Keeble**, F. W. The hanging foliage of certain tropical trees. (*Ann. Bot. Lond.* IX. 59–94, pl. 4. **1895.**)

**Burgerstein**, Alfred. Ueber primäre und secundäre Wirkungen des Regens auf die Pflanzen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXII. 82–88. **1897.**)

**Wiesner**, J[ulius]. Untersuchungen über die mechanische Wirkung des Regens auf die Pflanze, nebst Beobachtungen und Bemerkungen über secundäre Regenwirkungen. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XIV. 277–353. **1897.**)

**Steinbrinck**, C[arl]. Ueber den hygroskopischen Mechanismus von Staubbeuteln und Pflanzenhaaren. (*In* BOTANISCHE Untersuchungen S. Schwendener . . . pp. 165–183, pl. 7. **1899.**)

Clematis, Berberis, Laurus, Salix treated.

**Eberhardt**. Action de l'air sec et de l'air humide sur les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 193–196. **1900.**)

—— Influence du milieu sec et du milieu humide sur la structure des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 513–515. **1900.**)

**Raciborski**, M[aryjan]. Ueber die Vorläuferspitze. — Beiträge zur Biologie des Blattes. (*Flora*, LXXXVII. 1–25, 8 il. **1900.**)

## 6. ATMOSPHERIC INFLUENCES

Including supposed planetary influences

The **supposed** influence of the moon on vegetation. (*Edinb. New Philos. Jour.* XV. 189–191. **1833.**)

**Saussure**, Théodore de. De l'altération de l'air par la germination et la fermentation. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* VI. 545–582. **1834.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* II. 270–284. 1834. — *Jour. Pharm. Paris*, XX. 582–586, 638–643. 1834.)

**Barral**, J. A. De l'influence exercée par l'atmosphère sur la végétation. 48 pp. O. [Paris, **1830.**]

**Crépin**, F[rancois]. Over de richting der boomen volgens de windstreken. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1869**, pp. 56–59.)

Effects of wind.

**Pynaert**, É[douard]. Over de richting der boomen volgens de windrichting. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1869**, pp. 180–182.)

**Trouvelot**, L. [Upon the tendency of trees to bend toward the east.] (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* XIII. 258–260. **1871.**)

**Bert**, Paul. Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les végétaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XVIII. 116–117. **1873.**)

**Castel [y Clemente]**, C[arlos]. Memoria sobre la influenca de la luna en la vegetacion. 62 pp. O. Madrid, **1875.**

**Eisen**, Gustav. Forms of trees as determined by climatic influences. (*Zoe*, III. 1–11. **1892.**)

**Bartels**. [Über luftgeschorene und über wieder erstehende Wälder.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1893**, pp. 121–124.)

On forests near the seashore.

**Reiche**, Karl. Über polster- und deckenförmigwachsende Pflanzen. **1893.** — *See* HABIT AND RAMIFICATION, p. 106.

**Norton**, J. B. S. A bibliography of literature relating to the effects of wind on plants. (*Kansas Acad. Sci. Trans.* XVI. (1897–98), pp. 103–105. **1899.**)

**Rikli**, M. [Windformen der Bäume.] (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* IX. Zürcher. Bot. Ges. Ber. V. 13. **1899.**)

## 7. PARASITISM

**Unger**, F[ranz]. Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pflanzen. Erster oder anatomisch-physiologischer Theil. (*Wien. Mus. Naturg. Ann.* II. 13–60, pl. 2–7. **1840.**) — *Separate:* t-p. [1840.]

**Martius**, [C. F. P.] von. Über die Vegetation der unächten und ächten Parasiten, zunächst in Brasilien. (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XIV. 353–356, 361–392, 398–400. [1842.])

**Solms-Laubach**, Herman, *Graf* zu. Über den Bau und die Entwicklung der Ernährungsorgane parasitischer Phanerogamen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* VI. 509–638, pl. 32–39. **1867–68.**)

Santalaceae, Loranthaceae.

**Liebe**, Th[eodor]. Über die geographische Verbreitung der Schmarotzerpflanzen. 2 pts. sq. O. [Berlin, **1869.**] — Pt. 1 *reprinted from:* "*Städtische Gewerbeschule Berlin, Programm 1862.*"

**Chatin**, [Adolphe]. De l'appareil spécial de nutrition des espèces parasites phanérogames. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 108–111. **1879.**)

—— Sur l'existence d'un appareil préhenseur ou complémentaire d'adhérence, dans les plantes parasites. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 261–264. **1879.**)

**Costerus**, J. C. Parasitismus in het plantenrijk. (*Album Natuur*, **1879**, pp. 97–110, 129–139.)

**Johow**, Friedrich. Die phanerogamen Schmarotzerpflanzen; Grundlagen und Material zu einer Monographie derselben. (*Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* II. pt. 2, pp. 67–105, 10 il. **1890.**)

**Chatin**, A[dolphe]. Contribution à la biologie des plantes parasites. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVIII. 124–128. **1891.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 599–604. 1891.

## 8. SYMBIOSIS

Including mycorrhiza

**Chatin**, Ad[olphe]. Sur les arbres et arbustes truffiers. (*Soc. Bot. France Bull.* XVI. 19–26. **1869.**)

**Bary**, A[nton] de. Die Erscheinung der Symbiose. 30 pp. O. Strassburg, **1879.**

**Reess**, M[ax]. Ueber Elaphomyces und sonstige Wurzelpilze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 293–295. **1885.**)

—— Weitere Mittheilungen über Elaphomyces granulatus. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. Generalvers. pp. 63–64. **1885.**)

**Frank**, B. Ueber die auf Wurzelsymbiose beruhende Ernährung gewisser Bäume durch unterirdische Pilze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 128–145, pl. 10; Generalvers. pp. 27–33. **1885.**) — Untersuchungen über die auf Wurzelsymbiose . . . [Abstract.] (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 494–499; XVIII. 39–42. 1885–86.)

**Woronin**, M. Ueber die Pilzwurzel (Mycorhiza) von B. Frank. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 205–206. **1885.**)

**Ernährung** gewisser Bäume durch unterirdische Pilze. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 46–48.)

**Brunchorst**, J[örgen]. Eiendommeligheder ved visse træs ernæring. (*Naturen*, X. 75–77, 1 il. **1886.**)

**Ritzema Bos**, J. Over de voeding van sommige boomen door schimmels. (*Album Natuur*, **1886**, pp. 434–447.)

**Mattirolo**, Oreste. Sul parassitismo dei tartufi, e sulla questione delle mycorhize. (*Accad. Sci. Torino Atti*, XXII. 464–472. **1886–87.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. Torino, 1887.

**Frank**, B. Ueber neue Mycorhiza-Formen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 395–409, pl. 19. **1887**.)

**Ward**, H. M. Some recent publications bearing on the question of the sources of nitrogen in plants. (*Ann. Bot. Lond.* I. 325–357. **1887**–88.)

**Frank**, B. Ueber die physiologische Bedeutung der Mycorhiza. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. 248–269, pl. 13. **1888**.)

**Hartig**, Robert. Die pflanzlichen Wurzelparasiten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIV. 118–123. **1888**.) —— Les parasites des racines. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 472–480. 1888.)

**Schlicht**, A. Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung und der Bedeutung der Mykorhizen. — Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der königlichen landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin, XIII. (*Landw. Jahrb.* XVIII. 477–506, pl. 11. **1889**.)

**Vuillemin**, Paul. Antibiose et symbiose. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XVIII. (1889), pt. 2, pp. 525–543, pl. 16–17. **1890**.)

—— Les mycorhizes. (*Rev. Gén. Sci. Pur. Appl.* I. 326–335, 15 il. **1890**.)

**Frank**, B. Ueber die auf Verdauung von Pilzen abzielende Symbiose der mit endotrophen Mykorhizen begabten Pflanzen, sowie der Leguminosen und Erlen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IX. 244–253. **1891**.)

**Heimerl**, Anton. Ueber Symbiose. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XVI. 138–146. **1891**.)

**Sarauw**, G. F. L. Vore Skovtræers Mykorrhizer. (*Scand. Naturf. Möd. Forh.* XIV. 458–460. **1892**.)

**Frank**, B. Die Ernährung der Kiefer durch ihre Mykorhiza-Pilze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 577–583, pl. 30. **1892**.) —— La nutrition du Pin par les champignons des mycorhizes. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 9 (1892), II. 353–360. 1893.)

**Sarauw**, G. F. L. Rodsymbiose og Mykorrhizer særlig hos Skovtræerne. (*Bot. Tidsskr.* XVIII. 127–259, pl. 13–14. **1892**–93.) — *Reprinted:* 133 pp. 2 pl. O. Kjøbenhavn, 1893.

**Janse**, J. M. Hoe voeden de planten zich met humus? (*Teysmannia*, [IV.] 129–165, 1 pl. **1893**.)

**Mangin**, L[ouis]. Sur l'importance des mycorhizes dans la nutrition des plantes humicoles, par M. Frank. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 9 (1892), II. 351–361, 3 il. **1893**.)

**Schneider**, Albert. Beitrag zur Kenntniss der Rhizobien. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. 11–17. **1894**.)

**Hanausek**, T. F. Ueber die Bedeutung der Symbiose für das Leben und die Cultur der Pflanzen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XX. 250–260. **1895**.)

**Kerner von Marilaun**, [Anton]. Symbiosis and its effects on the planting of forest trees. (*Ind. For.* XXII. 85–90, 1 il. **1896**.) — *Extract from his* The natural history of plants . . . I. pt. 1, pp. 249–252, il. 59. 1895.

**Janse**, J. M. Les endophytes radicaux de quelques plantes javanaises. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XIV. 53–201. **1897**.)

**Schneider**, Albert. The phenomena of symbiosis. (*Minnesota Bot. Stud.* I. 923–948. [**1897**.])

**Mangin**, Louis. Sur la structure des mycorrhizes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 978–981. **1898**.)

**Ward**, H. M. Symbiosis. (*Ann. Bot. Lond.* XIII. 549–562. **1899**.)

Bibliography (pp. 559–562).

**Chodat**, R[obert]. Le noyau cellulaire dans quelques cas de parasitisme ou de symbiose intracellulaire. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, **1900**, pp. 23–29.)

Hippophae, Elaeagnus and Alnus studied.

**Leavitt**, R. Y. The nutrition of humus-plants. (*Amer. Gard.* ser. 3, XXI. 552–553, il. 115–117. **1900**.)

**Stahl**, E[rnst]. Der Sinn der Mycorhizenbildung. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXXIV. 539–668, 2 il. **1900**.)

## 9. EPIPHYTISM

**Buchnerus**, J. G. De germinatione in germine. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* V. 97–98. **1740**.)

**Bernerus**, G. E. Germinatio vegetabilium in vegetabili. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* II. ed. 2, pp. 176–177, pl. 3. **1747**.)

Sambucus growing on a Cherry-tree and Ribes on a Willow.

**Guettard**, [J. E.] Mémoire sur les plantes qu'on peut appeler fausses parasites, ou plantes qui ne tirent point d'aliment de celles sur lesquelles elles sont attachées. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1756, pp. 26–54. **1762**.)

**Sourdeval**, Ch. de. Sur quelques curiosités végétales. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXIII. 63–66. **1860**.)

Germination of seeds of Conifers on rocks and branches, their roots finally reaching the soil.

**Volger**, Otto. Die Tanne als Ansiedler auf einer Weide. (*Bonplandia*, VIII. 136–137. **1860**.)

**Pépin**. Un semis naturel de Pinus Strobus sur un Salix Capraea. (*Rev. Hort.* **1861**, p. 232.)

—— Note sur un semis naturel de Pinus Strobus sur le Salix Capraea. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* VI. 111–112. **1863**. *See also* V. 152, pl.)

**Linéard**, E. Une excentricité végétale. (*Rev. Hort.* **1874**, pp. 15–17, il. 1.)

**Jeannel**, J. Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putrefaction. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 796–797. **1875**.)

**Lees**, Edwin. Trees within trees. (*Gard. Chron.* ser. 2, VI. 487–488, 580, 645, il. 93–95, 110–111, 124. **1876**.)

**Schimper**, A. F. W. Ueber Bau und Lebensweise der Epiphyten Westindiens. (*Bot. Centr.* XVII. 192–195, 223–227, 253–258, 284–294, 319–326, 350–359, 381–389, pl. 3–4. **1884**. — *Hamburg Gart. Blumenzeit.* XL. 481–488, 529–536. 1884.) — *Reprinted:* 50 pp. 2 pl. O. Cassel, 1884.

**Kafka**, Josef. O životě epifytických rostlin Západní Indie. [On the life of the epiphytes of the West Indies.] (*Vesmír*, XV. 121–122, 1 il. **1886**.)

**Schimper**, A. F. W. Die epiphytische Vegetation Amerikas. 8+162 pp. 6 pl. O. Jena, **1888**. (Botanische Mittheilungen aus den Tropen, II.)

**Bolle**, C[arl]. Nachtrag zur Florula der Kopfweiden. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXIII. Abh. pp. 72–74. **1892**.)

**Loew**, E[rnst]. Anfänge epiphytischer Lebensweise bei Gefässpflanzen Norddeutschlands. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXIII. Abh. pp. 63–71. **1892**.)

**Went**, F. A. F. C. Ueber Haft- und Nährwurzeln bei Kletterpflanzen und Epiphyten. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XII. 1–72, pl. 1–9. 1895.) — *Reprinted:* 72 pp. 9 pl. Q. t-p-c. Leide, **1893**.

**Beyer**, R. Weitere Beobachtungen von Ueberpflanzen auf Weiden. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXV. Abh. pp. 37–41. **1894**.)

**Rietz**, Rud. Ein weiterer Beitrag zur Florula der Kopfweiden. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXV. Abh. pp. 88–94. **1894**.)

**Willis**, J. C. & **Burkill**, I. H. Observations on the flora of the Pollard Willows near Cambridge. [**1894**.] (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* VIII. (1892–95), pp. 82–91. 1895.)

**Magnin**, Ant[oine]. Florule adventive des Saules têtards de la région lyonnaise. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XIX. 97–142, 5 pl. **1894**.) — *Reprinted:* 48 pp. 5 pl. O. Lyon, 1895.

**Geisenheyner**, L. Zur epiphytischen Kopfweidenflora. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXVI. 57–60. **1895**.)

**Karsten**, G[ustav]. Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Epiphytenformen der Molukken. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XII. 117–195, pl. 13–19. **1895**.)

**Jaap**, O[tto]. Kopfweiden-Ueberpflanzen bei Triglitz in der Prignitz. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXVII. Abh. pp. 101–104. **1896**.)

**Beyer**, R. Ergebnisse der bisherigen Arbeiten bezüglich der Ueberpflanzen ausserhalb der Tropen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXVII. Abh. pp. 105–129. **1896**.)

**Geisenheyner**, L. Mitteilungen über Ueberpflanzen und grosse Bäume. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXIX. Abh. pp. 39–42. **1897**.)

**Barnêwitz**, A. Kopfweidenüberpflanzen aus der Gegend von Brandenburg a. d. Havel und Görlsdorf bei Angermünde. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XL. Abh. pp. 1–12. **1898**.)

**Jaap**, Otto. Auf Bäumen wachsende Gefässpflanzen in der Umgegend von Hamburg. (*Naturw. Ver. Hamburg. Verh.* ser. 3, V. (1897), pp. 1–17. **1898**.)

—— Ueberpflanzen bei Bad Nauheim in Oberhessen. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* XVII. 129–131. **1899**.)

## 10. INTERRELATIONS WITH THE ANIMAL KINGDOM.

See also Galls, p. 213, and Symbiosis, p. 233.

**André**, Éd[ouard]. Les magasins de vivres des pic-verts d'Amérique. (*Ill. Hort.* XVIII. 218–219, 1 il. **1871**.)

**Lundström**, [A. N.]. Om symbiotiska växtbildningar. (*Bot. Notis.* **1886**, pp. 161–162.)

On cecidia and domatia.

**Lundström**, A. N. Die Anpassungen der Pflanzen an Thiere. — Pflanzenbiologische Studien, II. [2]+88 pp. 4 pl. Upsala, **1887**. (*Soc. Sci. Upsala Nov. Act.* ser. 3, XIII. pt. 2, no. 6. [1887.])
Chiefly on myrmecophilous plants.

**Sluiter**, C. P. Over eenige nieuwe en minder bekende gevallen van aanpassing en samenleving van sommige dieren en planten van Java's kust. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XLVII. 553–565. **1887**.)†
Especially on Rhizophora.

**Kimball**, E. D. Acorns in trees. (*West Amer. Sci.* VII. 173. **1890**–92.) — *Reprinted from:* "*Ornithologist and Oölogist*, XVI. 64."
Inserted by birds.

**Henry**, E[dmond]. Les vers de terre en forêt. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* ser. 3, I. 23–34. **1900**.)
Beneficial effect stated.

**Ule**, E[rnst]. Verschiedenes über den Einfluss der Thiere auf das Pflanzenleben. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 122–130. **1900**.)

## 11. MYRMECOPHILISM

**Wallis**, G[ustav]. Tropische Pflanzen als natürliche Wohnstätten der Ameisen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIII. 228–230. **1870**.)

**Beccari**, O[doardo]. Piante ospitatrici, ossia piante formicarie della Malesia e della Papuasia descritte ed illustrate. (*In his* Malesia . . . II. 5–284, il. 65 pl. **1884**–86.) —— Plantes à fourmis de l'Archipel indo-malais et de la Nouvelle Guinée, compte-rendu de M. E. Levier. (*Arch. Ital. Biol.* VI. 305–341. 1884.) — *Reprinted:* 41 pp. O. Turin, 1885.

**Penzig**, O[tto]. O. Beccari's neuere Arbeiten über die myrmekophilen Pflanzen des malaiischen und papuasischen Archipels. Piante ospitatrici . . . (*Bot. Jahrb.* VII. Litteraturber. pp. 51–72, 2 il. **1886**.) — *Separate:* t-p-c. Leipzig, 1886.

**Huth**, Ernst. Ameisen als Pflanzenschutz; Verzeichniss der bisher bekannten myrmekophilen Pflanzen. 15 pp. 2 il. 1 pl. O. Frankfurt a. O., **1886**. (*Samml. Naturw. Vortr.* I. no. 3. 1887.)

**Delpino**, Federico. Funzione mirmecofila nel regno vegetale; prodromo d'una monografia delle piante formicarie. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 4, VII. 215–323; ser. 4, VIII. 601–650; ser. 4, X. 115–145. **1886**–89.) — *Reprinted:* 3 pts. F. Bologna. 1886–89.

**Huth**, Ernst. Pflanzenschutz durch Ameisen. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* IV. 101–104, 138–141, 171–176, 3 il. **1887**.)

—— Myrmekophile und myrmekophobe Pflanzen. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* IV. 317–322, 337–353, 1 il. **1887**.) — *Reprinted:* 27 pp. 2 pl. O. Berlin, 1887. (*Samml. Naturw. Vort.* I. no. 7. 1887.)
Bibliography (pp. 351–353).

**Delpino**, Federico. Weitere Bemerkungen über myrmekophile Pflanzen. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* V. 25–26. **1888**.)

**Schimper**, A. F. W. Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika. 95+[2] pp. 3 pl. O. Jena, **1888**. (*Bot. Mittheil. Tropen*, I.)

**Schumann**, K[arl]. Einige neue Ameisenpflanzen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XIX. 357–421, pl. 10–11. **1888**.) — *Separate:* t-p. Berlin, 1888.

**Wakker**, J. H. Een verbond tusschen boomen en mieren. (*Album Natuur*, **1888**, pp. 309–314.)
On Cecropia and Acacia.

**Brunchorst**, J[örgen]. Planter og myrer. (*Naturen*, XIII. 196–204, 3 il. **1889**.)

**Lundström**, A. N. Nyare undersökningar öfver domatier. (*Bot. Notis.* **1889**, pp. 185–189.)

**Rippel**, Hans. Die Ameisenpflanzen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XIV. 257–270, il. 51–53. **1889**.)

**Schumann**, K[arl]. Die Ameisenpflanzen. 37+[1] pp. 1 pl. Hamburg, **1889**. (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* new ser. IV. 421–458. 1890.)

**Wettstein [von Westersheim]**, Richard, *Ritter* von. Pflanzen und Ameisen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXIX. (1888–89), pp. 307–327. **1889**.)

**Bos**, H[emmo]. De verhouding der mieren tot de plantenwereld. (*Album Natuur*, **1890**, pp. 193–207, 241–253.)

**Lundström**, A. N. Einige neuere Untersuchungen über Domatien. (*Bot. Centr.* XLI. 246–248. **1890**.)

**Schumann**, K[arl]. Einige weitere Ameisenpflanzen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXI. Abh. pp. 113–123. **1890**.)

**Burck**, W[illiam]. Beitraege zur Kenntniss der myrmecophilen Pflanzen und der Bedeutung der extranuptialen Nectarien. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* X. 75–144, pl. 7–11. **1891**.)

**Râthay**, Emerich. Ueber myrmecophile Eichengallen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLI. Sitzber. pp. 88–93. **1891**.)

**Schumann**, K[arl]. Ueber afrikanische Ameisenpflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IX. 54–72. **1891**.)

**Burck**, W[illiam]. Planten onder protectie der mieren. (*Teysmannia*, III. 57–72, 135–146, 189–203, 317–328, 3 pl. **1892**.)

**Burgerstein**, Alfred. Pflanzen und Ameisen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXIV. 270–283, il. 40–45. **1899**.)

**Delpino**, F[ederico]. Piante formicarie. (*Orto Bot. Napoli Bull.* I. 36–48, 67–196. **1899**—)

**Groot**, J. J. M. de. Vruchtboomen kunstmatig onder bescherming van mieren buiten onzen archipel. (*Teysmannia*, IX. 534–536. **1899**.)

**Buscalioni**, L[uigi] & **Huber**, J[acques]. Eine neue Theorie der Ameisenpflanzen. (*Bot. Centr. Beih.* IX. 85–88. **1900**.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Cassel, 1900.]

# D. PROTECTIVE ADAPTATIONS

## 1. GENERAL

**Ludwig**, C. F. De plantarum munimentis. (Diss.) 20 pp. sq. O. Lipsiae, **1776**.

**Stizenberger**, Ernst. Kriegsbereitschaft im Reiche Flora's. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1873–74, pp. 279–308. **1875**.)

**Kuntze**, Otto. Die Schutzmittel der Pflanzen gegen Thiere und Wetterungunst, und die Frage vom salzfreien Urmeer; Studien über Phytophylaxis und Phytogeogenesies. 151+[1] pp. O. Leipzig, **1877**. (*Bot. Zeit.* XXXV. apx. 1877.)

**Marloth**, Rudolf. Über mechanische Schutzmittel der Samen gegen schädliche Einflüsse von aussen. (*Bot. Jahrb.* IV. 225–265, pl. 5. **1883**.) — *Separate:* (Diss.) t-p. Leipzig, 1883.

**Henslow**, George. On vernation and the methods of development of foliage, as protective against radiation. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXI. 624–633, il. **1886**.)

**Huth**, E[rnst]. Verzeichniss der durch Brennhaare geschützten Pflanzen. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* III. 41–47. **1886**.)

**Stahl**, [Ernst]. Ueber die biologische Bedeutung der Rhaphiden. (*Jena. Ges. Med. Naturwiss. Sitzber.* 1886, pp. 145–147. 1887.) — *Reprinted:* 2 pp. O. n. t-p. [Jena, **1886**.]

**Сидеровъ**, В. Вооруженіе растеній и защита ихъ отъ враговъ. [The weapons of plants and their methods of defense against enemies.] 185 pp. D. St. Petersburg, **1887**.

**Dymock**, W[illiam]. The means of self-protection possessed by plants. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* III. 232–238, 1 pl. **1888**.)

**Stahl**, Ernst. Pflanzen und Schnecken; biologische Studie über die Schutzmittel der Pflanzen gegen Schneckenfrass. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XXII. 557–684. **1888**.) — *Reprinted:* 7+126 pp. Q. Jena, 1888.
Almost exclusively herbaceous plants examined.

**Campbell**, F. M. [The means of protection possessed by plants.] (*Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Trans.* V. (1887–89), pp. 5–17. 1890.) — *Reprinted:* 17 pp. O. Hertford, **1888**.

**Heimerl**, Anton. Ueber die Schutzmittel der Pflanzen gegen Schneckenfrass. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XIV. 93–98. **1889**.)

**Kärner**, W. Ueber den Abbruch und Abfall pflanzlicher Behaarung und den Nachweis von Kieselsäure in Pflanzenhaaren. 52 pp. Halle, **1889**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LIV. 217–268, 1 il. 1890.)

**Huth**, E[rnst]. Brennsäfte als Pflanzenschutz. (*Helios*, VII. 3–10. **1890**.)

**Piccioli**, L[odovico]. Rapporti biologici fra le piante e le lumache. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**), pp. 228–235, 338–344.

**Ramme**, Gustav. Die wichtigsten Schutzeinrichtungen der Vegetationsorgane der Pflanzen. 2 pts. sq. Q. Berlin, **1895**–96. (Friedrichs-Realgymnasiums zu Berlin, Progr. 1895–96.)

**Coupin**, Henri. Comment les plantes se défendent. (*Naturaliste*, ser. 2, XII. 83–85. **1898**.)

**Roth**, E[rnst]. Schutzmittel der Pflanzen gegen Thierfrass und der Blüthen gegen unberufene Gäste. 31 pp. Hamburg, **1900**. (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* new ser. XV. 119–149. 1900.)

## 2. CLIMBING PLANTS

See also REVOLVING MOVEMENTS, p. 196, and TENDRILS, p. 196

**Mohl**, Hugo von. Ueber den Bau und das Winden der Ranken und Schlingpflanzen. 8+152 pp. 13 pl. sq. Q. Tübingen, **1827**.

**Müller**, Fritz. Notes on some of the climbing-plants near Desterro, in South Brazil. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* IX. 344–349, 1 pl. **1867**.)

**Lévy**, Paul. Notes sur les lianes, adressées à M. Bureau. (*Soc. Bot. France Bull.* XVI. 279–285, 6 il. **1869**.) — *Separate.* —— Lianas, or tropical climbers. (*Gard. Chron.* 1870, pp. 383–384, il. 64–69.)

**Focke**, W. O. Anpassungs-Erscheinungen bei einigen Kletterpflanzen. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* IV. 558–560. **1875**.)

**Pokorny**, A[lois]. Ueber Kletterpflanzen und deren Lebensweise. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XVIII. (1877–78), pp. 267–296, 6 il. **1878**.) -- *Reprinted:* 30 pp. 6 il. D. Wien, 1878.

Popular treatment.

**Westermaier**, M[ax] & **Ambronn**, H[ermann]. Beziehungen zwischen Lebensweise und Structur der Schling- und Kletterpflanzen. (*Flora*, LXIV. 417–430. **1881**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. Regensburg, 1881.

**Müller**, Fritz. Zweigklimmer. (*Kosmos*, XII. (1882–83), pp. 321–329, pl. 1. **1882**.)

**Treub**, M[elchior]. Eene nieuwe categorie van klimplanten. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* ser. 2, XVII. 418–422. **1882**.) —— Sur une nouvelle catégorie de plantes grimpantes. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* III. 44–75, pl. 7–12. 1883.)

—— Observations sur les plantes grimpantes du Jardin botanique de Buitenzorg. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* III. 160–183, pl. 25–27. **1883**.)

**Worgitzky**, G. [E.]. Vergleichende Anatomie der Ranken. (*Flora*, LXX. 2–11, 17–25, 33–46, 49–56, 65–74, 86–96, 1 pl. **1887**.) — *Reprinted:* (Diss.) 56+[1] pp. O. Regensburg, 1887.

**Huth**, E[rnst]. Die Hakenklimmer. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXX. Abh. pp. 202–217, 6 il. 1889.) — *Separate:* t-p. Berlin, **1888**. — (*Samml. Naturw. Vortr.* II. no. 7, 6 il., 2 pl. 1889.)

**Schenck**, H[einrich]. Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen, im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. 2 vol. 2 il. 19 pl. O. Jena, **1892–93**. (*Bot. Mittheil. Tropen*, IV.–V.)

Contents: I. Beiträge zur Biologie der Lianen. II. Beiträge zur Anatomie der Lianen.

**Derschau**, Max von. Die Hilfsmittel der Schling- und Rankenpflanzen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LXVII. 73–80. **1894**.)

**Fritsch**, Karl. Kletterpflanzen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXI. 53–62. **1896**.)

**Massart**, Jean. Sur la morphologie du bourgeon. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XIII. 121–136, 1 il., pl. 14–15. **1896**.)

On the heteroclady of climbing plants and its relation to the buds.

## 3. NANISM

See also HABIT AND RAMIFICATION, p. 106

**Clos**, D[ominique]. Du nanisme dans le règne végétal. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 9, I. 375–406. **1889**.) — *Reprinted:* 36 pp. O. [Toulouse, 1889.]

**Gauchery**, Paul. Recherches sur le nanisme végétal. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, IX. 61–156, 32 il., pl. 1–4. **1890**.)

Contains a brief reference list (pp. 155–156).

**Jouhet**, Paul. Le nanisme végétal; ses causes. (*Jardin*, V. 117–118. **1891**.)

## 4. ADAPTATION TO MECHANICAL OUTSIDE FORCES

**Kamieński**, F. K. Przystosowanie liści do warunków zewnętrznych. [On the adaptation of leaves to outside conditions.] (*Wszechświat*, III. 719–720. **1884**.)†

**Kny**, L[eopold]. Ueber die Anpassung der Laubblätter an die mechanischen Wirkungen des Regens und Hagels. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 207–213. **1885**.) —— Note sur l'adaptation du feuillage des plantes aux effets mecaniques de la pluie et de la grêle. (*Belg. Hort.* [XXXV.] 209–216. [1885.])

**Kny**, Leopold. Ueber den Widerstand, welchen die Laubblätter an ihrer Ober- und Unterseite der Wirkung eines sie treffenden Stosses entgegensetzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 258–273. **1885**.)

**Noll**, [F.]. Die Spannungsfestigung der Wurzelsysteme. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1900**, pt. A, pp. 23–25.)

## 5. SPINES

**Astier**. Sur les fonctions physiologiques des épines, et sur les rapports qu'elles paraissent avoir avec les météores électriques. (*Soc. Linn. Paris Mém.* IV. 564–572. **1826**.)

**Borbás**, Vince. Szúrós bokrok havasainkon. [Spiny shrubs on our mountains.] (*Erdész. Lap.* XXIV. 1041–1043. **1885**.)

**Lothelier**, A. Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la production des piquants. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVII. 176–178. **1890**.)

—— Influence de l'éclairement sur la production des piquants des plantes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 110–112. **1891**.)

## 6. COLOR

**Schuebler**, Gustav. Untersuchungen über die Farbenverhältnisse in den Blüten der Flora Deutschlands. (Diss.) 23 pp. O. Tübingen, **1833**.†

—— Untersuchungen über die Farbenverhältnisse in den Blüten der Flora Frankreichs. (Diss.) 21 pp. O. Tübingen, **1833**.†

**Virey**, J. J. Études nouvelles sur la glaucité du feuillage et de la glaucescence dans plusieurs familles de plantes et sur leur chlorose. (*Jour. Pharm. Paris*, ser. 3, IX. 101–107. **1846**.)

Mentions many woody plants.

**Bruhin**, P. T. A. Ueber Farbenabänderungen bei Blüten vorarlbergischer Pflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XVII. 639–642. **1867**.)

**Bonnier**, Gaston. De la variation avec l'altitude des matières colorées des fleurs chez une même espèce végétale. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVII. 103–105. **1880**.)

**Allen**, Grant. The colours of flowers as illustrated in the British flora. 6+[1]+119 pp. 45 il. D. London, **1882**. (Nature series.) — [Another ed.] 4+[1]+119 pp. 45 il. D. London & New York, 1891. (Nature series.)

**Müller**, Hermann. Geschichte der Erklärungsversuche in Bezug auf die biologische Bedeutung der Blumenfarben. (*Kosmos*, XII. (1882–83), pp. 117–137. **1882**.)

**Heckel**, Édouard. Sur l'intensité du coloris et les dimensions considérables des fleurs aux hautes altitudes. (*Soc. Bot. France Bull.* XXX. 144–154. **1883**.)

**Stahl**, E[rnst]. Ueber bunte Laubblätter; ein Beitrag zur Pflanzenbiologie. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XIII. 137–216, pl. 16–17. **1896**.)

**Klinge**, J[ohannes]. Über eine eigentümliche Anpassung bei weissblühenden Farbenvarietäten einiger Pflanzenarten. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* XIV. 75–80. **1896**.) — *Reprinted:* 5 pp. O. [Arnstadt], 1896. —[Another ed.] 4 pp. Q. 1898. — *Reprinted from: Pharm. Zeitschr. Russl.* 1898.

# E. REPRODUCTIVE INTERRELATIONS

## 1. GENERAL

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Hospita insectorum flora. (Diss.) (J. G. Forsskåhl.) 40+[4] pp. Q. Upsaliae, **1752**.† — (*Also in his* Amoenitates academicae . . . III. 271–312. 1756.)

**Senebier**, Jean. Dissertatio de Polygamia. Q. n. p., **1765**.†

**Medicus**, F. C. Von der Neigung der Pflanzen sich zu begatten. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* III. pt. phys. pp. 116–192, 266–270, 274. **1775**.)

**Sprengel**, C. K. Das entdeckte Geheimniss der Natur im Bau und in der Befruchtung der Blumen. 443+[8] pp. 25 pl. sq. O. Berlin, **1793**.

—— Die Nützlichkeit der Bienen und die Nothwendigkeit der Bienenzucht, von einer neuen Seite dargestellt. 81 pp. O. Berlin, **1811**.†

**Lecoq**, H[enri]. Recherches sur la reproduction des végétaux. 30 pp. pl. sq. O. Clermont, **1827**.

Treats also of propagation and hybridism.

**Humboldt**, [Alexander von]. On the fecundation of flowers. (*Edinb. New Philos. Jour.* [V.] 402. **1828**.) — *From his* Tableau de la nature. Ed. 2. I. 78. 1828.

**Dunal**, M. F. Considérations sur les fonctions des organes floraux colorés et glanduleux. 40 pp. Q. Paris & Montpellier, **1829**.†

**Henschel**, A. W. Vorläufige Nachricht von einigen die Bestäubung der Pflanzen betreffenden Versuchen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* V. 301–355. **1829**.)

**Schübler**, G[ustav], (*praeses*). Untersuchungen über die Bedeutung der Nektarien in den Blumen auf eigene Beobachtungen und Versuche gegründet. (Diss.) (Johann Gottlob Kurr.) 8+152 pp. O. Stuttgart, **1832**.

—— Beobachtungen und Versuche über die Beziehung der Nectarien zur Befruchtung und Samenbildung der Gewächse. (Diss.) 40 pp. O. Tübingen, **1833**.†

**Lecoq**, Henri. De la fécondation naturelle et artificielle des végétaux et de l'hybridation considérée dans ses rapports avec l'horticulture, l'agriculture et la sylviculture . . . 20+287 pp. D. Paris, **1845**. — Ed. 2. 20+425 pp. 106 il. 2 pl. O. Paris, 1862. —— Von der natürlichen und künstlichen Befruchtung der Pflanzen, und von der Hybridation, nach ihren Beziehungen zu der Gärtnerei, zu der Land- und Forstwirtschaft . . . Nach Henri Lecoq . . . von Ferd. Frhrn. von Biedenfeld. 16+420 pp. S. Weimar, 1846.

[**Thedenius**, K. F.] Ovanligt blomningssätt. (*Bot. Notis.* **1851**, p. 256.)

On a Horse-chestnut which flowers one year on its western and the other on its eastern side.

**Neubert**, W[ilhelm]. Bemerkungen über Befruchtung der Pflanzen und Befruchtungsfähigkeit des Pollens. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXIV. (1858), pp. 116–118. **1859**.)

**Delpino**, Federico. Sugli apparecchi della fecondazione nelle piante antocarpee, fanerogame, sommario di osservazioni fatte negli anni 1865–66. 39 pp. O. Firenze, **1867**.

**Hildebrand**, F[riedrich]. Federigo Delpino's Beobachtungen über die Bestäubungsvorrichtungen bei den Phanerogamen; mit Zusätzen und Illustrationen. (*Bot. Zeit.* XXV. 265–270, 273–278, 281–287, pl. 7. **1867**.)

—— Die Geschlechter-Vertheilung bei den Pflanzen und das Gesetz der vermiedenen und unvortheilhaften stetigen Selbstbefruchtung. 4+92 pp. 15 il. O. Leipzig, **1867**.

**Ludwig**, Fritz. Die Befruchtung der Pflanzen durch die Hülfe der Insecten, und die Theorie Darwin's von der Entstehung der Arten. 35 pp. O. Bielefeld, **1867**.†

**Beal**, W. J. Agency of insects in fertilizing plants. (*Amer. Nat.* I. 254–260, 403–408. **1868**.)

**Axell**, [J.] S. Om det färgade hyllets betydelse för växten. (*Bot. Notis.* **1868**, pp. 115–124.)

**Delpino**, Federico. Ulteriori osservazioni e considerazioni sulla dicogamia nel regno vegetale. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, XI. 265–332; XII. 21–141; XIII. 167–205; XVI. 151–349; XVII. 266–407. **1868–74**. *See also* XI. 898–901.) — *Reprinted:* 2 vol. O. Milano, 1868–[74].

**Hildebrand**, F[riedrich]. Weitere Beobachtungen über die Bestäubungsverhältnisse an Blüthen. (*Bot. Zeit.* XXVII. 473–481, 489–495, 505–512, pl. 6. **1869**.)

**Müller**, H[ermann]. [Über die Anwendung der Darwin'schen Theorie auf Blumen und blumen-besuchende Insekten.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XXVI. Correspbl. pp. 43–66. **1869**.) —— Applicazione della teoria Darwiniana ai fiori ed agli insetti visitatori dei fiori. (*Soc. Entom. Ital. Bull.* II. 140–159, 228–241, pl. 1. 1870.) — *Reprinted:* 32 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Firenze, 1870.] —— Application of the Darwinian theory to flowers and the insects which visit them. (*Amer. Nat.* V. 271–297, 1 il. 1871.) — *Reprinted:* 29 pp. 1 il. O. Salem, 1871.

**Delpino**, F[ederico]. Altri apparecchi dicogamici recentemente osservati. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* II. 51–64. **1870**.)

**Hildebrand**, F[riedrich]. F. Delpino's weitere Beobachtungen über die Dichogamie im Pflanzenreich mit Zusätzen und Illustrationen. (*Bot. Zeit.* XXVIII. 585–594, 601–609, 617–625, 633–641, 649–659, 665–675, pl. 10. **1870**.)

**Ogle**, William. The fertilisation of various flowers by insects. (Compositae, Ericaceae.) (*Pop. Sci. Review*, IX. 160–172, pl. 59. **1870**.)

**Thomé**, O. W. Das Gesetz der vermiedenen Selbstbefruchtung bei den höheren Pflanzen. 46 pp. 6 il. D. Cöln & Leipzig, **1870**.

**Meehan**, Thomas. On objections to Darwin's theory of fertilization through insect agency. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XIX. (1870), pp. 280–282. **1871**.)

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton]. Die Schutzmittel des Pollens gegen die Nachtheile vorzeitiger Dislocation und gegen die Nachtheile vorzeitiger Befeuchtung. (*Naturw.-Med. Ver. Innsbruck Ber.* III. 100–168. **1873**.) — *Reprinted:* 71 pp. O. Innsbruck, 1873. —— De la protection du pollen contre les intempéries. [Abstract.] (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XLVII. 302–311. 1873.) —— On the protection of pollen from premature dislodgment or moisture. [Abstract.] (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 4, XII. 431–436. 1873.)

**Müller**, Hermann. Die Befruchtung der Blumen durch Insekten und die gegenseitigen Anpassungen beider; ein Beitrag zur Erkenntniss des ursächlichen Zusammenhanges in der organischen Natur. 8+478+[1] pp. 152 il. O. Leipzig, **1873**. —— La fécondation des fleurs par les insectes. [Abstract.] (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XLVIII. 289–304. 1873.) —— On the fertilisation of flowers by insects and on the reciprocal adaptations of both. (*Nature Lond.* VIII. 187–189, 205–206, 433–435, il.; IX. 44–46, 164–166, il.; X. 129–130, il.; XI. 32–33, 110–112, 169–171, il.; XII. 50–51, 190–191, il.; XIII. 210–212, 289–292, il.; XIV. 173–175, il.; XV. 317–319, 473–475, il.; XVI. 507–509, il. 1873–77.) — The fertilisation of flowers; translated and edited by D'Arcy W. Thompson, with a preface by Charles Darwin. 10+[4]+669 pp. 187 il. O. London, 1883.

Contains a bibliography of the subject (pp. 599–630).

**Comes**, Orazio. Studii sulla impollinazione in alcune piante. 25 pp. 1 pl. O. Napoli, **1874**.

Chiefly on dichogamy.

**Bennett**, A. W. Insects and flowers. (*Pop. Sci. Review*, XIV. 113–125, pl. 119–120. **1875**.)

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton]. Vorläufige Mittheilungen über die Bedeutung der Asyngamie für die Entstehung neuer Arten. (*Naturw.-Med. Ver. Innsbruck Ber.* V. 3–12. **1875**.)

**Delpino**, Federico. Dicogamia ed omogamia nelle piante. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* VIII. 140–161. **1876**.)

**Meehan**, Thomas. Are insects any material aid to plants in fertilization? (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXIV. (1875), pt. 2, pp. 243–251. **1876**.)

—— On self-fertilization and cross-fertilization in flowers. (*Penn Month.* VII. 834–843. **1876**.) — [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXV. (1876), p. 253. 1877.)

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton]. Die Schutzmittel der Blüthen gegen unberufene Gäste. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Festschr.* **1876**, pp. 187–261, 3 pl.) — *Reprinted:* Q. Wien, 1876.† — Ed. 2. 68+[1] pp. 3 pl. sq. Q. Innsbruck, 1879. —— Flowers and their unbidden guests, with a prefatory letter by Charles Darwin; the translation revised and edited by W. Ogle. 16+164 pp. 3 pl. O. London, 1878.

**Darwin**, C[harles]. The effects of cross and self fertilisation in the vegetable kingdom. 8+482 pp. D. London, **1876**. — [Another ed.] 8+482 pp. O. New York, 1877. — Ed. 2. 8+487 pp. D. London, 1878. — [Another ed.] 8+482 pp. O. New York, 1885. — [Another ed.] 8+482 pp. O, New York, 1895. — Ed. 2. Fifth impression. 8+487 pp. D. London, 1900.

**Goodale**, G. L. Fertilization and cross-fertilization. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1877**, pt. 1, pp. 23–28, 77–86.)

**Lubbock**, *Sir* John. On certain relations between plants and insects. (*Fortnight. Review*, XXVII. 478–494. **1877**.)

**Müller**, Frederico. A correlação das flores versicolores e dos insectos pronubos. (*Mus. Nac. Rio de Janeiro Arch.* II. 19–23. **1877**.) — *Separate.*

**N[orrlin]**, J. P. Kukista ja nüden tarkoituksesta. [On flowers and their use.] 74 pp. O. **1877**. (Kansanvalistusseuran toimituksia, XII.)†

**Witte**, H. De bloem. (*Sieboldia*, III. 381–384, 389–392, 397–400, 405–408, 413–417, 421–424. **1877**.)†

**Darwin**, Charles. The different forms of flowers on plants of the same species. 8+352 pp. 15 il. D. London, **1877**. — Ed. 2. 16+352 pp. 15 il. D. London, 1880. — 3d thousand. 24+352 pp. 15 il. D. London, 1884. — 4th thousand. 24+352 pp. 15 il. D. London, 1892.

**Müller**, Hermann. Das Variiren der Grösse gefärbter Blüthenhüllen und seine Wirkung auf die Naturzüchtung der Blumen. (*Kosmos*, II. 11–25, 128–140, il. **1877–78**.)

**Behrens**, W. J. Beiträge zur Geschichte der Bestäubungstheorie. 45 pp. Q. Elberfeld, **1878**. (Königl. Gewerbeschule zu Elberfeld. Programm 1877–78.)

**Bonnier**, Gaston. Sur le rôle attribué aux parties colorées des organes floraux. (*Soc. Bot. France Bull.* XXV. 315–316. **1878**.)

**Delpino**, Federico. Difesa della dottrina dicogamica. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* X. 177–215. **1878**.)

**Heckel**, Éd[ouard]. Des relations que présentent les phénomènes de mouvement propres aux organes reproducteurs de quelques phanérogames avec la fécondation croisée et la fécondation directe. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 697–700. **1878.**)

**Müller**, Hermann. Die Insekten als unbewusste Blumenzüchter. (*Kosmos*, III. 314–337, 403–426, 476–499, 15 il. **1878.**)

—— Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insekten. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XXXV. 272–329, pl. 6; XXXVI. 198–268, pl. 2–3; XXXIX. 1–104, pl. 1–2. **1878**–82.)

**Henslow**, George. On the self-fertilization of plants. [**1879.**] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* I. 317–398, pl. 44. 1880.)

**Meehan**, Thomas. Boring of corollas from the outside by honey-bees. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1878, pp. 10–11. **1879.**)

—— The law governing sex. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1878, pp. 267–268. **1879.**)

**Pokorny**, A[lois]. Blumen und Insecten in ihren wechselseitigen Beziehungen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XIX. (1878–79), pp. 413–440, 4 il. **1879.**)

**Trelease**, W[illia]m. Nectar, what it is and some of its uses. (*In* Comstock, J. H. Report upon Cotton insects; prepared under the direction of the Commissioner of agriculture in pursuance of an act of Congress approved June 19, 1878. 5+511 pp. 77 il. 3 pl. O. Washington, **1879.** See pp. 317–343, pl. 3.) — *Separate under the title:* Nectar, its nature, occurrence and uses. t-p-c. [Washington, 1879.]

**Askenasy**, E. Ueber explodirende Staubgefässe. (*Naturh. Med. Ver. Heidelberg Verh.* ser. 2, II. 274–282, pl. 7. **1880.**)

**Müller**, Hermann. Über die Entwicklung der Blumenfarben. (*Kosmos*, VII. 350–365. **1880.**)

—— Die Entwickelung der Blumenthätigkeit der Insekten. (*Kosmos*, IX. 204–215, 258–272, 351–370, 415–432. **1881.**)

**Gray**, Asa. The relation of insects to flowers. (*Contemp. Rev.* XLI. 598–609. **1882.** — *Eclect. Mag.* new ser. XXXV. 732–739. 1882.)

**Müller**, Hermann. Arbeitstheilung bei Staubgefässen von Pollenblumen. (*Kosmos*, XIII. 241–259, 10 il. **1883.**)

Cassia.

**Trelease**, William. On the structures which favor cross-fertilization in several plants. (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* XXI. 410–440, pl. 6–8. **1883.**)

**Focke**, W. O. Nägeli's Einwände gegen die Blumentheorie, erläutert an den Nachtfalterblumen. (*Kosmos*, XIV. 291–302. **1884.**)

**Heyer**, Friedrich. Untersuchungen über das Verhältniss des Geschlechtes bei einhäusigen und zweihäusigen Pflanzen unter Berücksichtigung des Geschlechtsverhältnisses bei den Thieren und dem Menschen. 152 pp. O. Dresden, **1884.** (Phys. Labor. Landwirth. Inst. Halle, V.)

**Johow**, Friedrich. Zur Biologie der floralen und extrafloralen Schau-Apparate. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* III. 47–68. **1884.**) — *Separate:* t-p-c. Berlin, 1884.

**Lindman**, C. A. M. Om postflorationen och dess betydelse såsom skyddsmedel för fruktanlaget. 81 pp. 4 pl. Stockholm, **1884.** (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* ser. 4, XXI. (1884–85), no. 4. 1884–87.)

**Macchiati**, L[uigi]. Catalogo di pronubi delle piante. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XVI. 355–362. **1884.**)

**Richters**, Ferd. Ueber die Wechselbeziehungen zwischen Blumen und Insekten. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* **1884**, pp. 83–102.) — *Reprinted:* 180 pp. O. Berlin, 1884–86.

**Warming**, Eug[en]. Om Skudbygning, Overvintring og Foryngelse. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Festskr.* **1884**, pp. 1–105+7 pp., 26 il.)

**MacLeod**, J[ulius]. De onderzoekingen van H. Muller omtrent de bevruchting der bloemen. 49 pp. 3 pl. O. Gent, **1885.** — *Reprinted from: Natura Ghent*, 1885.

**Nagel**, A. [E.]. Die Liebe der Blumen. 36 pp. 10 il. Berlin, **1885.** (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* XX. 661–696. 1885–[86].)

Popular treatment.

**Urban**, I[gnatz]. Zur Biologie der einseitswendigen Blüthenstände. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 406–432, pl. 17. **1885.**)

**Höhnel**, Franz, *Ritter* von. Ueber die Einrichtungen der Blüthen und ihre Ursachen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXVI. (1885–86), pp. 131–168, 8 il. **1886.**)

**Mattei**, G. E. Noterelle botaniche. 32 pp. O. Bologna, **1886.**

**Stadler**, S. Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen. [2]+88 pp. 8 pl. Q. Berlin, **1886.**

**Burck**, W[illiam]. Relation entre l'hétérostylie dimorphe et l'hétérostylie trimorphe. — Notes biologiques. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* VI. 251–254. **1887.**)

**MacLeod**, Julius. Untersuchungen über die Befruchtung der Blumen. (*Bot. Centr.* XXIX. 116–121, 150–154, 182–185, 213–216. **1887.**)

**Henslow**, George. The origin of floral structures through insect and other agencies. 19+349 pp. 88 il. D. London, **1888.** (International scientific series, LXIV.)

**Mattei**, G. E. I lepidotteri e la dicogamia. 44 pp. Q. Bologna, **1888.**

**Schulz**, August. Beiträge zur Kenntniss der Bestäubungseinrichtungen und Geschlechtsvertheilung bei den Pflanzen. 2 vol. 1 pl. F. Cassel, **1888**–90. (*Bibl. Bot.* II. pt. 10; III. pt. 17.)

**Halsted**, B. D. Pollen versus rain; proposed experiments illustrating the influences of rainfall at blooming time upon subsequent fruitfulness. 4 pp. O. [New Brunswick (N. J.), **1889.**] (*New Jersey Agric. Exper. Stat. Spec. Bull.* C.)

**Meehan**, Thomas. Dichogamy and its significance. — Contributions to the life-histories of plants, III. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1888, pp. 391–398. **1889.**)

**Robertson**, Charles. Flowers and insects. (*Bot. Gaz.* XIV. 120–126, 172–178, 297–304; XV. 79–84, 199–204; XVI. 65–71; XVII. 65–71, 173–179, 269–276; XVIII. 47–54, 267–274; XIX. 103–112; XX. 139–149; XXI. 72–81, 266–274; XXII. 154–164; XXV. 229–245; XXVIII. 27–45. **1889**–99.)

**Burck**, W[illiam]. Ueber Kleistogamie im weiteren Sinne und das Knight-Darwin'sche Gesetz. [Translated from the Dutch by Paul Herzsohn.] (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* VIII. 122–164, pl. 20–23. **1890.**)

—— Selbstbefruchtung bei geoeffneten Blüthen und verschiedene Anpassungen, um dieselbe zu sichern. — Ueber Kleistogamie . . . (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* VIII. 146–164, pl. 23. **1890.**)

**Delpino**, F[ederico]. Significazione biologica dei nettarostegii florali. — Osservazioni e note botaniche, dec. II, no. 5. (*Malpighia*, IV. 21–23. **1890.**)

—— Anemofilia di Bocconia frutescens, Dodonaea viscosa, Erica scoparia, Mercurialis perennis. — Osservazioni e note botaniche, dec. II. no. 7. (*Malpighia*, IV. 24–28. **1890.**)

**Kerner von Marilaun**, A[nton]. Die Bedeutung der Dichogamie. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XL. 1–7. **1890.**)

**Kirchner**, O[skar]. Beiträge zur Biologie der Blüten, als Programm zur 72. Jahresfeier der K. Württemberg. landwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. 73+7 pp. O. Stuttgart, **1890.**

**Körnicke**. [Die autogenetische und heterogenetische Befruchtung bei den Pflanzen.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLVII. Correspbl. pp. 84–99. **1890.**)

**Loew**, E[rnst]. Beiträge zur blütenbiologischen Statistik. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXI. Abh. pp. 1–63. **1890.**)

—— Blüthenbiologische Beiträge. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXII. 445–486, pl. 15–16; XXIII. 207–253, pl. 12–13. **1891**–92.) — *Reprinted:* Pt. I. 46 pp. 2 pl. O. t-p-c. Berlin, 1891.

Ribes, Diervilla.

**Meehan**, Thomas. Self-fertilizing flowers. — Contributions to the life-histories of plants, V.–VI. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1890, pp. 270–274; 1891, pp. 276–283, 1 il. **1891**–92.)

**Caruel**, T[eodoro]. Dubbi sulla funzione vessillare dei fiori. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**, pp. 108–111.)

**Knuth**, Paul. Blütenbiologische Herbstbeobachtungen. (*Bot. Centr.* XLIX. 232–236, 263–267, 299–303, 360–367. **1892.**)

**Pammel**, L. H. Pollination of flowers. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXVI. (1891), pp. 130–177, 45 il. **1892.**)

—— Cross and self-fertilization in plants. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXVI. (1891), pp. 278–283. **1892.**)

—— The effects of cross-fertilization in plants. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXVI. (1891), pp. 439–442. **1892.**) — *Reprinted with the two preceding articles under the title:* A lecture on pollination of flowers; cross and self-fertilization in plants; the effects of cross-fertilization in plants. 57 pp. il. O t-p-c. Des Moines, 1892.

**Robertson**, Charles. Flowers and insects. [**1892**–96.] (*Acad. Sci. St. Louis Trans.* VI. 101–131, 435–480; VII. 151–179. 1895–[98].)

**Focke**, W. O. Über Unfruchtbarkeit bei Bestäubung mit eigenem Pollen. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XII. 409–416, 495–496. **1893.**)

**Kirchner**, O[skar]. Ueber einige irrtümlich für windblütig gehaltene Pflanzen. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XLIX. Abh. pp. 96–110. **1893.**) — *Separate.*

**Gallardo**, Ángel. Flores é insectos. (*Soc. Cient. Argent. An.* XXXVIII. 240–269, 8 il. **1894.**)

**Knuth**, Paul. Grundriss der Blüten-Biologie; zur Belebung des botanischen Unterrichts, sowie zur Förderung des Verständnisses für unsere Blumenwelt zusammengestellt. 6+105 pp. 36 il. O. Kiel & Leipzig, **1894.**

**Lanza**, Domenico. Note di biologia fiorale. (*Contrib. Biol. Veget.* I. 135–155. **1894.**)
On tropical woody plants.

**Loew**, E[rnst]. Blütenbiologische Floristik des mittleren und nördlichen Europa sowie Grönlands; systematische Zusammenstellung des in den letzten zehn Jahren veröffentlichten Beobachtungsmaterials. 8+424 pp. O. Stuttgart, **1894.**

**Willis**, J. C. On gynodiœcism, with a preliminary note upon the origin of this and similar phenomena. [**1894.**] (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* VIII. (1892–95), pp. 129–133. 1895.)

**Loew**, E[rnst]. Einführung in die Blütenbiologie auf historischer Grundlage. 12+432 pp. 50 il. O. Berlin, **1895.**

**Plateau**, Félix. Comment les fleurs attirent les insectes. Recherches expérimentales. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 3, XXX. 466–488, 1 pl.; XXXII. 505–534, 1 pl.; XXXIII. 17–41; XXXIV. 601–644, 847–881, 1 pl. **1895**–97.)

**Hansgirg**, A[nton]. Beiträge zur Kenntniss der Blüthenombrophobie. 67 pp. 2 pl. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1896, no. 33. 1897.) — *Reprinted:* 67 pp. 2 pl. O. t-p-c. Prag, **1896.**
Protection of flowers against rain.

**Keller**, I. A. Notes on the study of the cross-fertilization of flowers by insects. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1895, pp. 555–561. **1896.**)

**Nicotra**, Leopoldo. Dai miei studii sulla letteratura dell' antobiologia. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1896**, pp. 299–305.)

**Focke**, W. O. Neue Beobachtungen über Artenkreuzung und Selbststerilität. [**1897.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XIV. 297–304. 1898.)

**Hamilton**, A. G. Notes on the fertilisation of some Australian and other plants. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* XXIII. 759–766, pl. 26. **1898.**)
Bibliography (p. 766).

**Harshberger**, J. W. Statistical information concerning the production of fruits and seeds in certain plants. (*Univ. Pennsylv. Contrib. Bot. Labor.* II. 100–109. **1898.**)

**Knuth**, Paul. Bloemenbiologische aanteekeningen. (Blütenbiologische Notizen.) (*Bot. Jaarb.* X. 62–86, 2 il. **1898.**)
Text in Dutch and German.

—— Handbuch der Blütenbiologie unter Zugrundelegung von Hermann Müllers Werk: "Die Befruchtung der Blumen durch Insekten." 2 vol. (in 3). 501 il. 3 por. O. Leipzig, **1898**-99→
With a bibliography.

**Fisch**, Ernst. Beiträge zur Blütenbiologie. 6+61 pp. 6 pl. F. Stuttgart, **1899.** (*Bibl. Bot.* IX. pt. 48.)

**Blanchon**, Neltje. Nature's garden; an aid to knowledge of our wild flowers and their insect visitors . . . 16+415 pp. 80 pl. Q. New York, **1900.**

**Blumenduft** und Insecten. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXV. 116–118. **1900.**)
Popular treatment.

**Clos**, D[ominique]. De quelques faits afférents à la sexualité végétale et de l'avortement d'un groupe de fleurs. (*Acad. Sci. Toulouse Bull.* III. (1899–1900), pp. 219–231. **1900.**)

**Heimerl**, Anton. Einiges über Blüthenbiologie. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXV. 106–116. **1900.**)
Popular treatment.

**Schoenichen**, Walther. Blütenbiologische Schemabilder; ein Beitrag zur Methodik des naturkundlichen Unterrichtes. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LXXIII. 97–114, 12 il. **1900.**)

**Spegazzini**, Carlos. Las plantas dioicas en ciertos casos pueden volverse monoicas ó hermafroditas? — Notas botánicas. (*Soc. Cient. Argent. An.* XLIX. 123–124. **1900.**)

**Ule**, E[rnst]. Massenhafter Besuch von Insecten, aber für die Befruchtung ohne Wirkung. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 129–130. **1900.**)

## 2. AMERICA

**Warming**, Eug[en]. Om Bygningen og den formodede Bestøvningsmaade af nogle grønlandske Blomster. (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1886**, pp. 101–159, 13 il.)
With a French résumé: Sur la structure et le procédé présumé de pollination chez quelques fleurs groenlandaises (apx. pp. 30–33).

**Johow**, Friedrich. Über Ornithophilie in der chilenischen Flora. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1898**, pt. 1, pp. 332–341.)

**Graenicher**, S. The fertilization and insect visitors of our earliest entomophilous flowers. (*Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.* I. 73–84. **1900.**)

## 3. EUROPE

**Ricca**, Luigi. Contribuzioni alla teoria dicogamica; osservazioni sulla fecondazione incrociata de' vegetali alpini e subalpini fatte nelle Alpi della somma Val Camonica l' anno 1871. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, XIV. 245–264. **1871.**)

**Lubbock**, *Sir* John. On British wild flowers considered in relation to insects. 16+186 pp. 130 il. D. London, **1875.** (Nature series.) —— Blumen und Insecten in ihrer Wechselbeziehung; nach der zweiten Auflage übersetzt von A. Passow. 16+222 pp. 130 il. D. Berlin, 1877.

**Vries**, Hugo de. Bestuivingen van bloemen door insekten waargenomen in 1874. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, II. 64–76, 1 tab. **1875.**)
Contains observations on Berberis, Rhamnus, Sarothamnus, Rubus, Crataegus, Sorbus and Ilex.

**Cuní y Martorelli**, Miguel. Datos para una flora de los insectos de Cataluña. (*Soc. Espan. Hist. Nat. Anal.* X. 433–461. **1881.**)

**Müller**, Hermann. Alpenblumen, ihre Befruchtung durch Insekten und ihre Anpassungen an dieselben. 612 pp. 173 il. O. Leipzig, **1881.**†

**Savastano**, L[uigi]. Le piante apistiche del Napoletano. (*Scuola Sup. Agric. Portici Ann.* III. 1–47. **1883.**)

**Loew**, E[rnst]. Beobachtungen über den Blumenbesuch von Insekten an Freilandpflanzen des Botanischen Gartens zu Berlin. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* III. 69–118, 253–296; IV. 93–178. **1884**–86.)

**MacLeod**, J[ulius]. Untersuchungen über die Befruchtung einiger phanerogamen Pflanzen der belgischen Flora. (*Bot. Centr.* XXIII. 359–361, 365–367. **1885.**)

**Kirchner**, O[skar]. Neue Beobachtungen über die Bestäubungs-Einrichtungen einheimischer Pflanzen; als Programm zur 68. Jahresfeier der K. Württemb. landwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. 66 pp. O. Stuttgart, **1886.**

**Warming**, E[ugen]. Om nogle arktiske växters biologi. 40 pp. 13 il. Stockholm, **1886.** (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XII. pt. 3, no. 2. 1886–87.)

**Lindman**, C. A. M. Bidrag till kännedomen om skandinaviska fjellväxternas blomning och befruktning. 112 pp. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XII. afd. 3, pt. 6, 4 pl. **1887.**)

**Heinsius**, H. W. Bijdrage tot de kennis der bestuiving van inlandsche bloemen door insecten. 148 pp. O. Groningen, **1890.**†

—— Eenige waarnemingen en beschouwingen over de bestuiving van bloemen der Nederlandsche flora door insekten. (Einige Beobachtungen und Betrachtungen über die Befruchtung von Blumen der niederländischen Flora durch Insekten.) (*Bot. Jaarb.* IV. 54–137, pl. 1–13. **1892.**)
With a German résumé (pp. 133–137).

**Knuth**, Paul. Bloemenbiologische waarnemingen op het eiland Capri. (Blütenbiologische Beobachtungen auf der Insel Capri.) (*Bot. Jaarb.* V. 2–31, pl. 1. **1893.**) — *Reprinted:* 31 pp. 1 pl. O. Gent, 1893.
Text in Dutch and German.

**Verhoeff**, C. Blumen und Insekten der Insel Norderney und ihre Wechselbeziehungen; ein Beitrag zur Insekten-Blumenlehre und zur Erkenntniss biologischer und geographischer Erscheinungen auf den deutschen Nordseeinseln. 172 pp. Halle, **1893.** (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LXI. 45–216, pl. 4–6. 1894.)

**MacLeod**, J[ulius]. Over de bevruchting der bloemen in het Kempisch gedeelte van Vlaanderen. (Sur la fécondation des fleurs dans la partie campinienne des Flandres.) (*Bot. Jaarb.* V. 156–453; VI. 119–512. **1893**–94.)†
With a French résumé.

**Knuth**, Paul. Blumen und Insekten auf den nordfriesischen Inseln. 8+207 pp. 33 il. O. Kiel & Leipzig, **1894.**

**Knuth**, Paul. Blütenbiologische Beobachtungen in Thüringen. (Bloemenbiologische waarnemingen in Thüringen.) (*Bot. Jaarb.* VII. 24–59. **1895.**) — *Reprinted:* 37 pp. O. Gent, 1895.
Text in German and Dutch.

**Willis**, J. C. & **Burkill**, I. H. Flowers and insects in Great Britain. (*Ann. Bot. Lond.* IX. 227–273. **1895.**)

**Briquet**, John. Études de biologie florale dans les Alpes occidentales. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 4, I. 234–262, 332–363, pl. 4–6. **1896.** — *Labor. Bot. Gén. Genève Bull.* I. 16–78, pl. 1–3. 1896.)

**Warnstorf**, K[arl]. Blütenbiologische Beobachtungen aus der Ruppiner Flora im Jahre 1895. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXVIII. Abh. pp. 15–63. **1896.**)

—— Blütenbiologische Beobachtungen bei Neuruppin im Jahre 1896. (*Naturw. Ver. Harz. Schrift.* XI. 9–20. **1896.**)
Several woody plants studied.

**Ekstam**, Otto. Einige blütenbiologische Beobachtungen auf Novaja Semlja. (*Tromsø Mus. Aarsh.* XVIII. 109–198. **1897.**)

**Knuth**, Paul. Blütenbiologische Beobachtungen auf der Insel Rügen. (Bloemenbiologische waarnemingen op het eiland Rügen.) (*Bot. Jaarb.* IX. 1–13. **1897.**)
With a Dutch résumé.

—— Bloemenbiologische bijdragen. (*Bot. Jaarb.* IX. 13–62. **1897.**) — *Reprinted:* 49 pp. O. t-p-c. Gent, 1897.
Also cultivated plants treated.

## 4. AFRICA

**Elliot**, G. F. **Scott-**. Ornithophilous flowers in South Africa. (*Ann. Bot. Lond.* IV. 265–280, pl. 15. **1889–91.**)

—— Notes on the fertilisation of South African and Madagascar flowering plants. (*Ann. Bot. Lond.* V. 333–404, pl. 21–23. **1890–91.**)
Contains a brief bibliography of the subject (pp. 403–404).

**Evans**, M. S. The fertilisation of flowers, with some illustrations from the Natal flora. 26 pp. O. t-p-c. Durban, Natal, **1894.**
Popular treatment.

**Werth**, Emil. Blütenbiologische Fragmente aus Ostafrika. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XLII. pt. 2, Abh. pp. 222–260, 12 il. [**1900.**])

## 5. AUSTRALASIA AND PACIFIC ISLANDS

**Thomson**, G. M. On the fertilization etc., of New Zealand flowering plants. (*New Zealand Inst. Trans.* XIII. (1880), pp. 241–288, pl. 10. **1881.**)

**Thomson**, G. M. The flowering plants of New Zealand, and their relation to the insect fauna. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XIV. 91–105. **1883.**) — *Separate.*

**Haviland**, E. Occasional notes on the inflorescence and habits of plants indigenous in the immediate neighbourhood of Sydney. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* VII. 392–397, 613–619; VIII. (1883), pp. 182–186, 289–294, 421–425; IX. (1884), pp. 67–71, 449–452, 1171–1174; X. (1885), pp. 459–462. **1883–86.**)

**Hamilton**, A. G. On the fertilisation of some Australian plants. (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* VI. 405–413, pl. 51; VII. 557–565, pl. 30. **1895–98.**)

**Holtze**, N. Notes on the fertilisation of some North Australian plants. (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* VII. 566–569. **1898.**)
Grevillea and Scaevola.

**Dahl**, Friedr[ich]. [Die blumenbesuchenden Vögel des Bismarck-Archipels.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1900**, pp. 106–113, 3 il.)

# F. DISSEMINATION

**Bianconi**, G. G. Di alcuni movimenti che si osservano nelle piante per la diffusione de' semi. 26 pp. 2 pl. O. Bologna, **1841.**†

**Vaupell**, Chr[istian]. Om Skovtræernes Selvsaaning og Frøets Udbredelse i Skoven. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, III. 311–328. **1861.**) — *Separate.*

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton]. Der Einfluss der Winde auf die Verbreitung der Samen im Hochgebirge. pp. 144–172. O. t-p. München, **1871.** — *From:* "*Deutsch. Alpenver. Zeitschr.* II. pt. 1, 1871."

**Berg**, [K. H. E.] von. Die Wirkungen der Luftbewegungen auf die Baumsamen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 413–428. **1872.**)

**Prentiss**, A. N. On the mode of the natural distribution of plants over the surface of the earth. 19 pp. O. t-p-c. Ithaca (N. Y.), **1872.**

**Hildebrand**, Friedrich. Die Verbreitungsmittel der Pflanzen. 4+162 pp. 58 il. O. Leipzig, **1873.**

**Thuret**, Gustave. Expériences sur des graines de diverses espèces plongées dans de l'eau de mer. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XLVII. 177–194. **1873.**)

**Witte**, H. Hoe de planten reizen. (*Album Natuur*, **1874**, pp. 193–256, 21 il.)

**Boerlage**, J. G. De verspreidingsmiddelen der planten. 9 pp. S. n. p., **1875.** — *Reprinted from:* "*Volks-almanak*, 1875."

**Zimmermann**, Albrecht. Über mechanische Einrichtungen zur Verbreitung der Samen und Früchte, mit besonderer Berücksichtigung der Torsionserscheinungen. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XII. 542–577, pl. 34–36. **1879–81.**) — *Reprinted:* 40 pp. 3 pl. O. Berlin, 1881.
Caragana.

**Ascherson**, P[aul]. Subflorale Axen als Flugapparate. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* I. 318–336, pl. 6. **1881.**) — *Reprinted:* 20 pp. 1 pl. O. [Berlin, 1881.]

**Huth**, E[rnst]. Die Anpassungen der Pflanzen an die Verbreitung durch Thiere. (*Kosmos*, IX. 273–288, pl. 1–2. **1881.**)

**Focke**, W. O. Die Verbreitung der Pflanzen durch Thiere. (*Kosmos*, X. (1881–82), pp. 101–107. **1881.**)

**Lubbock**, *Sir* John. On fruits and seeds. (*Pop. Sci. Review*, XIX. 156–171, 354–368, 24 il. **1881.**) — *From: Fortnight. Review.*

**Plumer**, M. M. Dissemination of seeds. (*Essex Inst. Bull.* XIII. (1881), pp. 121–147. 1882.) — *Reprinted:* 29 pp. O. Salem, **1881.**

**Campbell**, J. T. Why certain kinds of timber prevail in certain localities. (*Amer. Nat.* XIX. 337–341. **1885.**)

**Eichholz**, Georg. Untersuchungen über den Mechanismus einiger zur Verbreitung von Samen und Früchten dienender Bewegungserscheinungen. (Diss.) 45 pp. 1 pl. O. Berlin, [**1885**].

**Hemsley**, W. B. On the dispersal of plants by oceanic currents and birds. (*In his* Report . . . of the voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. pt. 3, pp. 277–313, pl. 64–65. **1885–86.**)

**Beal**, W. J. Dispersion of some tree seeds. (*Bot. Gaz.* XI. 17–18. **1886.**)

**Piccone**, A[ntonio]. Di alcune piante liguri disseminate da uccelli carpofagi. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XVIII. 286–292. **1886.**)

**Dingler**, H[ermann]. Ueber die Bewegung rotirender Flügelfrüchte und Flügelsamen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* V. 430–434. **1887.**) — *Separate.*

**MacLeod**, J[ulius]. De verspreiding der planten. 42 pp. 29 il. O. [Gent], **1887.** — *From:* "*Nederlandsch. museum.*"

**Focke**, W. O. Die Verbreitung beerentragender Pflanzen durch die Vögel. [**1888.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* X. 140. 1889.)

**Guisan**, R. La dissémination des plantes. (*Assoc. Prot. Plant. Bull.* **1888**, no. 6, pp. 14–18.)

**Ludwig**, F. Noch einmal die Schraubenflieger. — Botanische Mitteilungen, I. (*Bot. Ver. Gesamtthüring. Mittheil.* VI. 4–5. **1888.**)

**Dingler**, Hermann. Die Bewegung der pflanzlichen Flugorgane; ein Beitrag zur Physiologie der passiven Bewegungen im Pflanzenreich. 9+342 pp. 8 pl. Q. München, **1889.**

**Huth**, Ernst. Die Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* VI. 182–187, 201–203, 225–231, 251–262, 276–285. **1889.**) — *Reprinted:* 36 pp. O. Berlin, 1889. (*Samml. Naturw. Vortr.* III. no. 1. 1891.)

**Halsted**, B. D. & **Fairchild**, D. G. Influence of moisture upon dehiscent fruits. (*Torr. Bot. Club Bull.* XVIII. 81–85, pl. 96. **1891.**)

**Krause**, [K. E. H.]. Epheu-Aussaat durch Stare. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XLIV. (1890), pp. 61–63. **1891.**)

**Huth**, E[rnst]. Systematische Uebersicht der Schleuderfrüchte. (*Helios*, VIII. 15–34, 5 il.; XI. 115–119. **1891–94.**)

**B[ellerive]**, de. Dissémination des plantes par l'intermédiaire des oiseaux. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXIX. pt. 2, pp. 393–395. **1892.**)

**Ruijs**, J. M. De verspreiding van planten door dieren. (*Album Natuur*, **1893**, pp. 193–210, 225–242.)

**Valeton**, Th[eodric]. De verspreiding van vruchten door dieren. (*Teysmannia*, IV. 205–222. **1893**.)

**Jungner**, [J. R.]. Några exempel på frukt- och fröspridning vid tropiska kuster. (*Bot. Notis*. **1894**, pp. 122–123.)

**Ridley**, H. N. On the dispersal of seeds by mammals. (*As. Soc. Straits Branch Jour*. **1894**, no. 25, pp. 11–32.) — *Separate*.

**Dissemination** of plants chiefly by their seeds; a list of illustrative specimens collected by Mary E. Gilbreth. 15 pp. O. Cambridge (Mass.), **1895**.
Issued by the Cambridge botanical supply company.

**Lo Forte**, G. Di alcuni apparecchi di disseminazione nelle angiosperme. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, II. 227–257. **1895**.)

**Trotter**, Spencer. The relation of birds to the distribution of forests. (*Forester*, I. 16. **1895**.)

**Gallardo**, Ángel. Semillas y frutos. (*Soc. Cient. Argent. An.* XLII. 217–253, 14 il. **1896**.)

**Marloth**, R[udolph]. On the means of the distribution of seeds in the South African flora. (*South Afr. Philos. Soc. Trans.* VIII. [pt. 1], pp. 74–88, il. **1896**.)

**Ridley**, H. N. Dispersal of seeds by birds. (*Nat. Sci.* VIII. 186–199. **1896**.) — *Separate*: t-p-c. London, [1896?].

**Roth**, E[rnst]. Die Verbreitungsmittel der Pflanzen. 50 pp. Hamburg, **1896**. (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* new ser. XI. 49–98. 1896.)

**Fedde**, [Friedrich]. Ueber die Verbreitung von Samen und Pflanzen durch Thiere. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LXXIV. (1896), pt. 2c, pp. 45–53. **1897**.)

**Hesselman**, [O. A.] H. [W.]. Några iakttagelser öfver växternas spridning. (*Bot. Notis*. **1897**, pp. 97–112.)
By birds.

**Beal**, W. J. Seed dispersal. 7+87+[1] pp. 65 il. D. Boston, **1898**.

**Nicotra**, L[eopoldo]. Una pagina storica di biologia della disseminazione. (*Soc. Bot. Ital. Bull*. **1898**, pp. 232–236.)

**C[oventry]**, B. O. Conversion of a Sissu forest into a Mulberry forest through the agency of birds. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 200–201. **1899**. *See also* pp. 386–391.)

**Strumpf**, E. Technika lotu u roślin. [On the technique of flying in plants.] (*Wszechświat*, XVIII. 529–532. **1899**.)

**Boulger**, G. S. The dispersal of seeds. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXIII. 106–118. [**1899**–1900.])
Popular treatment.

**Holmboe**, Jens. Notizen über die endozoische Samenverbreitung der Vögel. (*Nyt Mag. Naturvid.* XXXVIII. 303–320. **1900**.)

**Kronfeld**, M[oriz]. Studien über die Verbreitungsmittel der Pflanzen. Pt. I. 42 pp. 5 il. O. Leipzig, **1900**. — *Reprinted with additions from*: "*Wiener Urania Mittheil.* 1900."

**Ule**, E[rnst]. Fledermäuse als Verbreiter von Samen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 122. **1900**.)

—— Extraflorale Schauapparate als Anlockungsmittel für Fruchtfresser. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 127–129. **1900**.)

## G. MIGRATION

### 1. GENERAL

**Linné**, Carl von, (*praeses*). De coloniis plantarum. (Diss.) (Joannes Flygare.) 13 pp. sq. D. Upsaliae, [**1786**].

**Candolle**, A[lphonse] de. Sur les naturalisations d'espèces végétales. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXX. 598–601; XXXI. 358–365. **1850**.)

**Godron**, A[lexandre]. Considérations sur les migrations des végétaux et spécialement sur ceux qui, étrangers au sol de la France, y ont été introduits accidentellement. [**1852**–53.] (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* II. 167–197. 1851–54.)

**Martins**, Ch[arles]. Lettre . . . sur la germination des graines de plusieurs gousses de Cassia fistula échouées sur la côte du Languedoc. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XXX. 140–143. **1855**.)

**Zeyss**, J. H. W. Versuch einer Geschichte der Pflanzenwanderung. 2 pts. (21+14 pp.) sq. Q. Gotha, **1855**. (Herz. Realgymnasium zu Gotha, (pt. I.) Progr. 1855 & (pt. II.) Herrn Joh. Friedr. Freytag . . . zur Feier seiner 50jährigen Amtsführung 1855.)

**Dupuis**, A[ugustin]. Les migrations des végétaux. 15 pp. O. Paris, **1862**.†

**Pokorny**, A[loys]. Ueber das Wandern der Pflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* II. (1861–62), pp. 179–229. **1863**.)
Popular treatment.

**Martins**, C. [F.]. Les populations végétales; leur origine, leur composition et leurs migrations. (*Rev. Deux Mond.* per. 2, LXXXV. 628–652. **1870**.) — *Reprinted*: 25 pp. O. Paris, 1872.

**Focke**, W. O. Die Wanderfähigkeit der Bäume und Sträucher. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* LIV. 261–268. **1874**.)

**Claypole**, E. W. The migration of plants from Europe to America, with an attempt to explain certain phenomena connected therewith. (*Pharm. Jour.* ser. 3, X. (1879–80), pp. 404–407, 464–468. **1880**.)

**Léon**, Henry. La végétation orientale en Occident. 11 pp. O. t-p-c. Bayonne, **1886**.†

**Jouan**, Henri. La dispersion des espèces végétales par les courants marins. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XXVII. 231–256. **1891**.)

**Spelter**, P. Das Wandern der Pflanzen. 35 pp. Hamburg, **1895**. (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* new ser. IX. 797–831. 1895.)

**Dyakowski**, B[ogdan]. Rozsiedlanie się roślin dzikich za pośrednictwem człowieka. [The distribution of plants with the aid of man.] (*Wszechświat*, XVIII. 166–171, 184–188, 261–265, 277–281. **1899**.)

### 2. INTRODUCTION BY MAN

**Richard**, L. C. Mémoire sur l'introduction de diverses plantes utiles dans les colonies françaises de l'Amérique, notamment celle de la Guiane, et sur la réussite ou non-succès de leur culture. (*Acad. Sci. Paris Mém.* II. 75–114, pl. 1. **1799**.)

**Deleuze**, J. P. F. Recherches sur les plantes d'ornement et sur leur introduction dans nos jardins. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* VIII. 227–247; IX. 149–204. **1806**–07.) — *Reprinted in part*: 22 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1806.]†

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Dissertatio geographiam plantarum adumbrans. (Diss.) (O. A. Robsahm.) 10 pp. sq. D. Upsaliae, [**1813**].

**Bérard**, [A.], *sr.* Mémoires sur l'origine des arbres, des plantes, des légumes et des fleurs étrangers, acclimatés en France. 18 pp. O. [Paris, **1823**–27.] — *Read before*: "*Société d'agriculture du Mans*, avril 17, 1823, et décembre 27, 1827."

**Heer**, Oswald. Über Vaterland und Verbreitung der nützlichsten Nahrungspflanzen, und geschichtlicher Überblick des schweizerischen Landbaues; zwei Vorträge . . . 78 pp. O. Zürich, **1847**.†

**Burchardt**, [T. H. O.]. Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung unserer Obstarten über den Erdkreis. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XIX. 352–368. **1849**.)

**Volz**, K. W. Beiträge zur Geschichte der Zierpflanzen und der Gartenkunst. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* VII. 211–246. **1851**.)

—— Beiträge zur Kulturgeschichte; der Einfluss des Menschen auf die Verbreitung der Hausthiere und der Kulturpflanzen. 14+523 pp. 3 pl. O. Leipzig, **1852**.

**Targioni-Tozzetti**, Antonio. Cenni storici sulla introduzione di varie piante dell' agricoltura ed orticoltura toscana. 8+324+[1] pp. O. Firenze, **1853**. — [Another ed.] 8+270 pp. Q. Firenze, 1896. —— Historical notes on the introduction of various plants into the agriculture and horticulture of Tuscany. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* IX. 133–181. 1855.) — Historical notes on fruit trees. [Extract.] (*Gard.* V. 288–290. 1874.) —— Historische Notizen über unsere Fruchtbäume. [Extract.] (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXX. 249–257. 1874.)

**Caron**. Notes on trees introduced into France by Michaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIX. 209–210. **1859**.)

**Le Jolis**, Aug[uste]. Sur l'origine des plantes cultivées. 12 pp. O. t-p-c. Cherbourg, **1861**.† — *From*: *Soc. Acad. Cherbourg Mém.*

**Crawfurd**, J[ohn]. Migration of cultivated plants in reference to ethnology. O. London, **1861**.† — (*Jour. Bot.* IV. 317–332. 1866.) — *Reprinted*: 14 pp. O. London, 1866. — (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, I. (1867–69), pt. 2, pp. 6–20. 1869.)

**Pickering**, Charles. History of the introduction of domestic animals and plants. 168+[44] pp. F. Boston, **1863**. (*In his* The geographical distribution of animals and plants, I.)

**Heer**, O[swald]. [Pflanzenreste der Pfahlbauten.] (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* XLVIII. 74–79. [**1864**.])

**Crawfurd**, J[ohn]. On the history and migration of textile and tinctorial plants in reference to ethnology. (*Ethnol. Soc. London Trans.* new ser. VII. 1–15. **1869**.)

**Hehn**, Victor. Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Übergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa; historisch-linguistische Skizzen. 4+456 pp. O. Berlin, **1870**. — Ed. 2 rev. 12+553+[1] pp. O. Berlin, 1874. — Ed. 3 rev. 12+566 pp. O. Berlin, 1877. — Ed. 4. 4+522 pp. O. Berlin, 1883. — Ed. 5. 4+522 pp. O. Berlin, 1887. — Kulturpflanzen . . . neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischen Beiträgen von A. Engler. Ed. 6. 26+625 pp. O. Berlin, 1894. —— The wanderings of plants and animals from their first home; edited by J. S. Stallybrass. 523 pp. O. London, 1885. — Cultivated plants and domestic animals in their migration from Asia to Europe; edited by J. S. Stallybrass. 523 pp. O. London, 1891. —— Piante coltivate ed animali domestici nelle loro emigrazioni dall' Asia per la Grecia e l' Italia nel resto d' Europa . . . traduzione della quinta edizione tedesca. 4+572 pp. O. Firenze, 1892.

**Otterloo**, A. van. De verbreiding van de voornaamste cultuur, boom en heestergewassen in Europa. F. Amsterdam, **1872**.†

**Gaunersdorfer**, Johann. Einiges über den Einfluss des Menschen auf die Vegetation Europas. 21 pp. O. Wien, **1877**.

**Willkomm**, M[oritz]. Wilde und verwilderte Obstgehölze in Europa. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* II. 3–8, 54–56, 109–110, 157–159. **1877**.)

Das **Vaterland** der Rosskastanie und einiger anderer Zier- und Nutz-Bäume. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XXIII. 181–183. **1880**.)

**Focke**, W. O. Die Verbreitung der Pflanzen durch Thiere. (*Kosmos*, X. 101–107. **1881**.) — *Separate.*

**Candolle**, Alphonse de. Origine des plantes cultivées. 8+377 pp. O. Paris, **1883**. —— Origin of cultivated plants. 8+[2]+468 pp. D. London, 1884. (International scientific series, XLIX.) — [Another ed.] 8+[2]+468 pp. D. New York, 1885. (International scientific series, XLIX.) — Ed. 2. 8+[2]+468 pp. D. London, 1886. (International scientific series, XLIX.)

**Brockmeier**, Heinrich. Über den Einfluss der englischen Weltherrschaft auf die Verbreitung wichtiger Culturgewächse, namentlich in Indien. (Diss.) 56 pp. O. Marburg, **1884**.

**Höck**, F[ernando]. Nährpflanzen Mitteleuropas, ihre Heimat, Einführung in das Gebiet und Verbreitung innerhalb desselben. 67 pp. Stuttgart, **1890**. (*Forsch. Deutsch. Land. Volkskunde*, V. pt. 1. 1891.)

**Holtze**, Maurice. Introduced plants in the Northern Territory. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XV. 1–4. **1892**.)

**Jännicke**, Wilhelm. Die Entdeckung Amerikas in ihrem Einflusse auf die Geschichte der Pflanzenwelt in Europa. (*Frankfurt. Ver. Geogr. Stat. Jahresber.* LV.–LVI. (1890–92), pp. 1–30. **1893**.) — *Reprinted:* 30 pp. O. Frankfurt a. M., 1893.

**Marco**, Eugen. Die Gehölz-Verwendung im Landschaftsgarten in klimatologischer Beziehung. (*Möller's D. Gärtn.-Zeit.* VIII. 14–15, 30–31, 41–43, 54–55, 98. [**1893**.] *See also* pp. 76, 262.)

**Saporta**, G[aston] de. Sur des semis naturels et spontanés d'espèces frutescentes introduites dans les cultures d'agrément en Provence. (*Soc. Bot. France Bull.* XL. apx. pp. 202–207. **1893**.)

**Duchartre**, P[ierre]. Pays d'origine de nos principaux végétaux cultivés; relevé extrait d'additions faites par M. Engler à l'ouvrage de Hehn, Culturpflanzen etc. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XVI. 593–597. **1894**.)

**Kraus**, Gregor. Geschichte der Pflanzeneinführungen in die europäischen botanischen Gärten. 73 pp. O. Leipzig, **1894**.

**Webster**, J. B. Extended introduction of hardy, useful and ornamental trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, VI. 319–332. **1894**.)

**Fairchild**, D. G. Systematic plant introduction; its purposes and methods. 24 pp. O. Washington, **1898**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXI.)

**Wittmack**, L[udwig]. Russlands Pflanzenschätze in unsern Gärten. (*Gartenfl.* XLVIII. 505–515, 545–549. **1899**.)
Chiefly plants from Asiatic Russia.

**Duchartre**, [Pierre]. Pays d'origine de nos arbres cultivés. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 534–535. **1900**.)

## 3. DRIFTWOOD

**Torell**, [Otto]. [Frukt af Entada gigalobium funnen vid Spetsbergen.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XIX. pt. 1, p. 1. **1862**.)

**Agardh**, J. G. Om den Spetsbergska drif-vedens ursprung. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XXVI. pt. 2, pp. 97–119. **1869**.)

**Kraus**, [Gregor]. Untersuchungen von Treibhölzern aus Nowaja-Semlja. (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1872**, pp. 14-16.)

**Wiesner**, Julius. Untersuchung einiger Treibhölzer aus dem nördlichen Eismeere. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXV. pt. 1, pp. 96–104. **1872**.)

**Kraus**, Gregor. Treibhölzer. [**1874**.] (*In* Die ZWEITE deutsche Nordpolarfahrt . . . II. 97–132. 1873–74.) — *Separate.*

**Örtenblad**, V. T. Om Sydgrönlands drifved. 35 pp. 3 pl. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* VI. pt. 10. **1881**.)

**McNab**, W. R. Report on the arctic drift woods collected by Captain Feilden and Mr. Hart in 1875 and 1876. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIX. 135–138, il. **1882**.)

**Lindman**, Carl. Om drifved och andra af hafsströmmar uppkastade naturföremål vid Norges kuster. 105 pp. 3 pl. O. Göteborg, **1883**.

**Schneider**, Josef. Untersuchungen einiger Treibhölzer von der Insel Jan Mayen . . . 8 pp. 2 il. sq. Q. Wien, **1886**. — *Reprinted from:* Die östreichische Polarstation Jan Mayen, III. (Die internationale Polarforschung 1882–1883.)

## 4. FIBRE BALLS

Including other transformations of dead vegetable matter by mechanical forces

**Eichler**, A. W. [Einige Gegenstände aus dem botanischen Museum.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1884**, pp. 71–72.)
" Seebälle."

**Schinz**, Hans. Die Seebälle des Silsersees. (*Schweiz. Alpen-Zeit.* II. 133–135. **1884**.)
Balls of Larix leaves.

**Coaz**, J[ohann]. Mittheilung über Seebälle. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1884, pt. 3, Abh. pp. 44–50. **1885**.) — *Reprinted:* 6 pp. O. Bern, 1885.†
Balls consisting of Larch leaves.

**Russell**, William. Transformation des cônes de Pins sous l'influence des vagues. (*Rev. Gén. Bot.* IV. 545–548, 1 il. **1892**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. [Paris, 1892.]

—— Nouvelle note sur les pelotes marines. (*Rev. Gén. Bot.* V. 65–73, 2 il. **1893**.)

**Sahlberg**, J. [R.]. [Ett klot af tallbarr.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XIX. 51. **1893**.)
Ball of Pine needles.

**Sauvageau**, C[amille]. À propos d'une note de William Russell intitulée: Transformation des cônes de Pins sous l'influence des vagues. (*Jour. Bot. Paris*, VII. 34–36. [**1893**.])

—— À propos d'une Nouvelle note sur les pelotes marines par William Russell. (*Jour. Bot. Paris*, VII. 95–96. [**1893**.])

**Schinz**, Hans. Seebälle. (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* III. 9. **1893**.)

**Schröter**, Carl. Die Wetzikonstäbe. (*Naturf. Ges. Zürich Vierteljahrsschr.* XLI. pt. 2, pp. 407–424, 7 il., pl. 6–7. **1896**.)
Fossil pieces of Pine branches.

**Jentzsch**, [Alfred]. [Über eine bemerkenswerte Holzstruktur.] (*Phys.-Ök. Ges. Königsberg Schrift.* XXXVIII. Abh. p. 46. **1897**.)
Remnants of the bases of branches in a hollow trunk similar to the " Wetzikon-Stäbe."

**Sprague**, T. B. Fibre balls. (*Edinb. Field Nat. Microscop. Soc. Trans.* III. 55–58. **1898**.)

**Schröter**, C[arl] & **Rikli**, M[artin]. [Seebälle aus dem Silsersee.] (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* IX. Zürcher. Bot. Ges. Ber. V. 13. **1899**.)

# VII. EVOLUTION

## A. GENERAL

**Darwin**, C. R. On the origin of species by means of natural selection; or, The preservation of favoured races in the struggle for life. 9+502 pp. pl. D. London, **1859**. — Ed. 4 rev. & enl. 21+593 pp. 1 pl. D. London, 1866. — Ed. 5 rev. & enl. 23+596 pp. 1 pl. D. London, 1869. — Ed. 6 rev. & enl. 21+458 pp. 1 pl. D. London, 1872. — Ed. 6. 21+458 pp. 1 pl. O. London, 1884.† — Ed. 6 rev. & enl. 21+[1]+432 pp. 1 pl. D. London, 1894. — [Another ed.] 21+432 pp. D. London, 1898. —— De l'origine de l'espèce. Traduit par C. A. Royer. 64+712 pp. O. Paris, 1862.† — De l'origine des espèces par sélection naturelle; ou, Des lois de transformation des êtres organisés. Traduit en français par Clémence Royer . . . augmentée d'après des notes de l'auteur. Ed. 2 enl. 59+614+[1] pp. O. Paris, 1866. —— Über die Entstehung der Arten im Thier- und Pflanzen-Reich durch natürliche Züchtung, oder Erhaltung der vervollkommneten Rassen im Kampfe um's Dasein. Nach der zweiten Auflage, mit einer geschichtlichen Vorrede und andern Zusätzen des Verfassers für die deutsche Ausgabe; aus dem Englischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Dr. H. G. Bronn. 8+520 pp. 1 pl. O. Stuttgart, 1860. — Über die Entstehung . . . Nach der dritten englischen Auflage und mit neueren Zusätzen des Verfassers für diese deutsche Ausgabe aus dem Englischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Dr. H. G. Bronn. Ed. 2 rev. & enl. 8+551 pp. 1 por. 1 pl. O. Stuttgart. 1863. — Ueber die Entstehung . . . Aus dem Englischen übersetzt von H. G. Bronn. Nach der 5. englischen sehr vermehrten Auflage durchgesehen und berichtigt von J. Victor Carus. Ed. 4. 8+530 pp. por. O. Stuttgart, 1870.† —— Het ontstaan der soorten door middel van de natuurkeus; of, Het bewaard blijven van bevoorregte rassen in den strijd des levens. Uit het engelsch vertaald door T. C. Winkler. O. Harlem, 1860.† — [Another ed.] 2 vol. O. Utrecht, 1869.† — [Another ed.] 2 vol. il. O. Delft, 1871–72.†

[**Koch**, Karl.] Die Entstehung der Arten und der Darwinismus. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 177–183. **1872**.)

**Meehan**, Thomas. On the agency of insects in obstructing evolution. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1872**, pp. 235–237.)

**Nägeli**, C[arl]. Das gesellschaftliche Entstehen neuer Spezies. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* II. 305–344. **1872**.)

**Hildebrand**, F[riedrich]. Ueber die Jugendzustände solcher Pflanzen, welche im Alter vom vegetativen Charakter ihrer Verwandten abweichen. (*Flora*, LVIII. 305–313, 321–330, 2 pl. **1875**.)

**Gray**, Asa. Darwiniana; essays and reviews pertaining to Darwinism. 12+396 pp. O. New York, **1876**. — [Another ed.] 394 pp. O. New York, 1877. — [Another ed.] 396 pp. O. New York, 1884.†

Collection of essays reprinted from various periodicals.

**Meehan**, Thomas. A contribution to the doctrine of evolution and the theory of natural selection. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXI. (1882), pp. 437–448. **1883**.)

**Netto**, Ladislau. Aperçu sur la théorie de l'évolution. 22 pp. O. Rio de Janeiro, **1883**.†

**Krašan**, Franz. Untersuchungen über die Ursachen der Abänderung der Pflanzen. (*Bot. Jahrb. V.* 349–383. **1884**.)

**Drude**, O[scar]. Die einheitliche Entstehung neuer Pflanzenarten. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1885, pp. 13–15. **1886**.)

**Meehan**, [Thomas]. On parallelism in distinct lines of evolution. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1886, pp. 294–295. **1887**.)

**Krašan**, Franz. Ueber continuirliche und sprungweise Variation. (*Bot. Jahrb.* IX. 380–428. **1888**.)

**Hariot**, Paul. Des transformations réelles ou apparentes des végétaux et des végétations. 33 pp. Q. Troyes, **1889**. (*Soc. hort. vign. for. Aube.*)

Popular treatment.

**Moll**, J. W. Invloed van Darwin's afstammingsleer op de botanie. 30 pp. O. Groningen, **1890**.†

**Krašan**, Franz. Ergebnisse der neuesten Untersuchungen über die Formelemente der Pflanzen. (*Bot. Jahrb.* XIII. Beibl. no. 29, pp. 25–39. **1891**.)

**Torralbas**, J. I. Los insectes y la seleccion natural de las plantas. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* XXVII. (1890–91), pp. 84–114, 6 pl. **1891**.)

**Bailey**, L. H. On the supposed correlations of quality in fruits; a study in evolution. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLI. 211. **1892**.)

**Rodway**, James. Death in the forest. (*Nat. Sci.* I. 528–536. **1892**.)

**Britton**, N. L. Our conception of "species" as modified by the doctrine of evolution. (*New York Acad. Sci. Trans.* XIII. 132–135. **1893**–94.)

**Clarke**, H. L. The meaning of tree-life. (*Amer. Nat.* XXVIII. 465–472, 572–580. **1894**.)

**Ettingshausen**, Constantin, *Freiherr* von. Zur Theorie der Entwickelung der jetzigen Floren der Erde aus der Tertiärflora. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CIII. pt. 1, pp. 303–392. **1894**.) — *Reprinted:* 90 pp. O. t-p-c. Wien, 1894.

**S.**, Z. Walka o byt pośród drzew dzikich. [The struggle for life among wild trees.] (*Wszechświat*, XIV. 197–201. **1895**.)†

After "Theo Seehmann."

**Wettstein [von Westersheim]**, R[ichard], *Ritter* von. Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreiche. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXXVII. (1896–97), pp. 333–355. **1897**.) — *Reprinted:* 23 pp. D. Wien, 1897.

**Costantin**, J[ulien]. Les végétaux et les milieux cosmiques; adaptation, évolution. 202 pp. 171 il. O. Paris, **1898**.

**Jackson**, R. T. Localized stages in development in plants and animals. (*Boston Soc. Nat. Hist. Mem.* V. pt. 4, pp. 89–153, 14 il., pl. 16–25. **1899**.)

**Meehan**, Thomas. Evolution by growth-energy; Ilex opaca and Cornus florida.—Contributions to the life-histories of plants, XIV. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1900**, pt. 2, pp. 346–349.)

**Wettstein [von Westersheim]**, R[ichard], *Ritter* von. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse betreffend die Neubildung von Formen im Pflanzenreiche. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. Generalvers. pp. 184–200. **1900**.)

## B. VARIATION

**Krause**, R. W. (Crausius, R. G.) De naturae in regno vegetabili lusibus. Propemticum inaugurale. 8 pp. Q. Jenae, **1706**.†

**Marchant**, [Nicolas]. Observations sur la nature des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1719, pp. 59–66, pl. 6–7. **1721**.)

**Browall**, Johan. Specimen de transmutatione specierum in regno vegetabili. (Diss.) (Johannes Justander.) 2 pts. (58 pp.) sq. O. Aboae, **1745**.

**Gmelin**, J. G. De novorum vegetabilium post creationem exortu; adduntur . . . propter materiae nexum D. Rud. Jac. Camerarii . . . De sexu plantarum epistola. 148 pp. S. Tübingae, [**1749**].

**Linné**, Carl von (*praeses*). Metamorphoses plantarum. (Diss.) (Nicolaus E. Dahlberg.) 26 pp. sq. O. Holmiae, [**1755**].

—— Fundamentum fructificationis. (Diss.) (Johannes Mart. Gråberg.) 24 pp. sq. O. Upsaliae, [**1762**].

On variation and classification.

**Adanson**, [Michel]. Examen de la question si les espèces changent parmi les plantes; nouvelles expériences tentées à ce sujet. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1769, pp. 31–48. **1772**.)

**Gallesio**, Giorgio. Teoria della riproduzione vegetale. O. Vienna, **1813**.† — [Another ed.] 8+136 pp. O. Pisa, 1816. —— Theorie der vegetabilischen Reprodukzion; oder, Untersuchungen über die Natur und die Ursachen der Abarten und Missgebilde . . . bereits in seiner französischen Abhandlung, über die Gattung Citrus bekannt gemacht, nun mit vielen Berichtigungen und Zusätzen bereichert, aus dem italienischen Originale in das Deutsche übersetzt, von Georg Jan. 140+3 pp. D. Wien, 1814.

Also pathological, on the influence in grafting and on hybrids.

**Bishop**, David. Causal botany; or, A treatise on the causes and character of changes in plants, especially of changes which are productive of subspecies or varieties. 8+184 pp. O. London, **1829**.†

**Spring**, A. F. Ueber die naturhistorischen Begriffe von Gattung, Art und Abart und über die Ursachen der Abartungen in den organischen Reichen. Eine Preisschrift. 8+184 pp. O. Leipzig, **1838**.†

**Laestadius**, L. L. Loca parallela plantarum; seu, Animadversiones physiologico-botanicae de variis plantarum variationibus, praecipue in Suecia boreali observatis . . . (*Soc. Sci. Upsala Nov. Act.* XI. 205–296. **1839**.) — *Separate.*

Ecological; contains references to Salix and Betula (pp. 224–232).

**Adams**, Arthur. On the variation of colour in wild plants. (*Mag. Nat. Hist.* ser. 2, IV. 325–329. **1840**.)

**Camuzet**, [J.] B. Note sur la floraison de quelques arbres et arbustes de pleine terre. (*Rev. Hort.* ser. 3, II. 181–183. [**1848**.] — *Soc. Hort. Paris Ann.* XXXIX. 193–195. 1848.)

**Goerner**, [F. A.]. Über Ausartung der Pflanzen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XXI. 204–205. **1853**.)

**Jaeger**, Georg von. Ueber eine Eigenthümlichkeit mancher Gewächse, welche mit der Kugelform der Krone des Stammes und des Blüthenstandes zusammenzuhängen scheint. (*Bonplandia*, II. 124–125. **1854**.)

**Morren**, Édouard. Quelques considérations sur les variétés des plantes. (*Belg. Hort.* VII. 150–157. **1857**.) — *Reprinted with another article under the title:* Quelques considérations sur les organes des plantes, la digénèse végétale et les variétés horticoles. 15 pp. O. Gand, 1857.

**Bentham**, George. On the species and genera of plants, considered with reference to their practical application to systematic botany. (*Nat. Hist. Rev.* ser. 2, I. 133–151. **1861**.)

**Hooker**, J. D. Des phénomènes généraux de la variation dans le règne végétal. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XVI. 97–143. **1862**.) — *Extract from his* Flora Tasmaniae, I. 1–26. 1860.

**Liron d'Airoles**, Jules de. Anomalies végétales et maladies de la séve. (*Rev. Hort.* **1862**, pp. 166–169, 195–196.)

[**Faivre**, Ernest.] De la variabilité de l'espèce. (*Acad. Sci. Lyon Mém. Sect. Sci.* ser. 2, XIII. 251–269. **1863**.)

**Gray**, Asa. Species, considered as to variation, geographical distribution, and succession. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XXXV. 431–444. **1863**. — *Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XII. 81–97. 1863.)

Review of Candolle, Alph. de. Étude sur l'espèce . . .

**Faivre**, Ernest. Considérations sur la variabilité de l'espèce et sur ses limites dans les conditions actuelles d'existence. 65 pp. O. Lyon, **1864**.

**Nägeli**, [Carl]. Ueber den Einfluss äusserer Verhältnisse auf die Varietätenbildung im Pflanzenreiche. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1865**, pt. 2, pp. 228–284.)

—— Ueber die Bedingungen des Vorkommens von Arten und Varietäten innerhalb ihres Verbreitungsbezirkes. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1865**, pt. 2, pp. 367–395.)

**Faivre**, Ernest. La variabilité des espèces et ses limites. 15+182 pp. D. Paris, **1868**.

**Goeze**, Edmond. Sur la variabilité des espèces; examen de la doctrine de la variation des espèces dans le règne végétal de M. Herder. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn.* I. (1866–67), pp. 209–216. **1868**.)

**Pozos Dulces**, *Conde* de. Sobre la variabilidad de las especies en plantas y animales. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* V. 224–233, 304. **1868**.)

**Candolle**, Alph[onse] de. Tentative d'expériences sur la question des modifications dans les espèces végétales à la suite d'un effet prolongé du climat. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XLIV. 105–116. **1872**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Genève, 1872.]

[**Bentzien**, J. A.] Bemærkninger om Træfrugtens Foranderlighed efter Jordbund, Grundstamme o. s. v. (*Dansk Havetid.* **1873**, pp. 265–267.)

**Caspary**, Robert. Ueber einige Spielarten, die mitten im Verbreitungsgebiet der Stammarten entstanden sind; die Schlangenfichte (Picea excelsa Link var. virgata), Pyramideneiche (Quercus pedunculata W. var. fastigiata Loud., Q. fastigiata Lamarck als Art) u. Andere. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* XIV. Abh. pp. 115–136, pl. 15–16. **1873**.) — *Separate.*

**Godron**, D. A. Des races végétales qui doivent leur origine à une monstruosité. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* sér. 4, VI. (1873), pp. 77–95. **1874**.)

**Focke**, W. O. Ueber die Begriffe Species und Varietas im Pflanzenreiche. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* IX. 339–401. **1875**.)

**Meehan**, Thomas. Change by gradual modification not the universal law. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXIII. (1874), pt. 2, pp. 7–12. **1875**.)

[**Morogues**, Eudoxe, *baron* de.] De quelques espèces de Conifères supposées espèce unique en renfermant plusieurs. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* 1879, pp. 45–64.) — *Reprinted under the title:* Observations sur quelques espèces d'arbres resineux. 24 pp. O. Angers, **1877**.

With general remarks on the stability of species.

**Candolle**, Alph[onse] de. Sur l'existence de races physiologiques dans les espèces végétales à l'état spontané. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LXI. 5–15. **1878**.)

Only herbaceous species mentioned.

**Kienitz**, M[ax]. Ueber Formen und Abarten heimischer Waldbäume. [4]+43+[7] pp. 4 pl. O. Berlin, **1879**.

**Benseler**, Friedrich. Ueber den Einfluss der Insecten, des Bodens, des Klimas und der Samen auf die Entstehung von Varietäten. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* V. 245–248, 283–286. **1880**.)

**Meehan**, Thomas. Variations in nature; a contribution to the doctrine of evolution, and the theory of natural selection. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXI. (1882), pp. 437–448. **1883**.) — *Reprinted:* 14 pp. O. Salem (Mass.), 1883.

**Talbot**, J. W. Sports physiologically considered. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1883**, pt. 1, pp. 144–154.)

**Vesque**, Julien. Sur les causes et sur les limites des variations de structure des végétaux. (*Ann. Agron.* IX. 481–510; X. 14–32, 2 il. **1883**–84.) —— Die Pflanzenanatomie im Dienste des Gärtners; übersetzt von Dr. Carl Müller. [Extract.] (*Deutsch. Garten-Zeit.* 1886, pp. 390–393, 400–404, il. 88.)

**Caruel**, T[eodoro]. De la variabilité dans les plantes. (*Arch. Ital. Biol.* V. 345–374. **1884**.) — *Reprinted:* 30 pp. O. n. t-p. [Turin, 1884.] — *Extract from his* La morfologia vegetale. 1878.

**Lundström**, [A. N.]. Om formförändringar hos åtskilliga lignoser och dessas orsaker. (*Bot. Notis.* **1888**, pp. 214–215.)

**Clos**, D[ominique]. Variété et anomalie. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVIII. 224–229. **1891**.)

**Schumann**, Paul. Beiträge zur Kenntniss der Grenzen der Variation im anatomischen Bau derselben Pflanzenart. (*Bot. Centr.* XLV. 357–362, 389–394; XLVI. 1–6, 69–73, 145–149, 177–183, 209–215, 241–250, 305–311, 337–343, 369–373, 401–405, pl. 1–2. **1891**.)

**Verschaffelt**, Ed. Ueber graduelle Variabilität von pflanzlichen Eigenschaften. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. 350–355, pl. 22. **1894**.)

**Vries**, Hugo de. Ueber halbe Galton-Curven als Zeichen discontinuirlicher Variation. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. 197–207, pl. 10. **1894**.)

**Krašan**, Franz. Beobachtungen über den Einfluss standörtlicher Verhältnisse auf die Form variabler Pflanzenarten. (*Naturw. Ver. Steiermark Mittheil.* 1894, pp. 296–309. **1895**.)

With notes on Quercus pubescens and Rubus.

**Klinge**, J[ohannes]. Über eine eigentümliche Anpassung bei weissblühenden Farbenvarietäten . . . **1896**. — *See* COLOR, p. 236.

## C. BUD VARIATION

**Knight**, T. A. On the want of permanence of character in varieties of fruit when propagated by grafts and buds. (*Hort. Soc. Lond. Trans.* II. 160–161. **1818**.)

**Meehan**, Thomas. Bud varieties. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1870**, pp. 128–130.)

**Masters**, M. T. Bud variation. (*Pop. Sci. Review*, XI. 244–256. **1872**. — *Gard.* II. 421–422. 1872.)

**Noll**, F[ritz]. Ueber frostharte Knospen-Variationen. (*Landw. Jahrb.* XIV. 707–712. **1885**.)

**Burvenich**, F[rédéric]. Een ongewoon geval van kleuring. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1886**, pp. 173–174.)

In Corylus.

**Masters**, M. T. Bud variations or sports. (*Gard. Chron.* ser. 3, IX. 42–43, 75–76, 108, 235, il. 11–17, 19–23, 30, 51–52. **1891**.)

**Beissner**, L[udwig]. Knospenvariation. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IV. 43–49. **1895**.)

**Powell**, G. H. Plant breeding and its application through bud-selection to the improvement of varieties. (*Penn. Hort. Soc. Trans.* X. 90–97. **1897**.) — Improving varieties; the importance of bud selection in plant breeding; no two buds or fruits are exactly alike; definite laws of horticulture should be observed; as to seedlings. (*Nation. Nurseryman*, VI. 83–84. 1898.) — Bud variations. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXV. 129. 1899.)

**Crépin**, François. Les variations parallèles. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXVI. pt. 1, pp. 203–216. **1897**.)

**Webber**, H. J. Influence of environment in the origination of plant varieties. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1896, pp. 89–106, il. 16–23. **1897**.) — *Separate:* 2 pp.+pp. 89–106. [Washington], 1897.

**Beissner**, L[udwig]. Durch Knospenvariation entstandene Pflanzenformen. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1898**, pt. A, pp. 30–42.)

**Murr**, Jos[ef]. Über Farbenspielarten bei den heimischen Beerenfrüchten. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* XVI. 161–163. **1898**.)

**T[wardowska]**, M[aria]. Odmiany roślin rozmnażające się tylko przez gałęzie. [On varieties of plants which are propagated only by branches.] (*Wszechświat*, XVIII. 25–27. **1899**.)

**Vries**, Hugo de. On biastrepsis in its relation to cultivation. (*Ann. Bot. Lond.*, XIII. 395–420. **1899**.)

—— Ueber die Periodicität der partiellen Variationen. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. 45–51. **1899**.)

**Laurent**, Émile. Sur l'origine des variétés panachées chez les plantes. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXIX. pt. 2, pp. 6–9. **1900**.)

## D. HYBRIDISM

**E.**, J. C. Erfahrung von der Wirkung des Blumenstaubes der Pflanzen. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Beschäft.* I. 380–386. **1775**.)

**Bose**, E. G. De generatione hybrida. 3 pts. 1 pl. Q. Lipsiae, **1777**.†

**Voigt**, F. S. Dissertatio sistens conspectum tractatus de plantis hybridis. 14+[2] pp. sq. O. Jenae, [**1802**].

**Wiegmann**, A. F. Über die Bastarderzeugung im Pflanzenreiche. 12+40 pp. 1 pl. sq. Q. Braunschweig, **1828**.
Only herbaceous plants studied.

**Rautenbach**. Gekrönte Beantwortung der Preisfrage: Lassen sich Abänderungen in der Farbe der Blumen dadurch hervorbringen, dass der Blüthenstaub auf die Narben anders gefärbter Blumen, jedoch derselben Art aufgetragen wird? (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VIII. 1–20, pl. 1–2. **1832**.)

**Beobachtungen** über Abänderung der Farben der Blumen durch Übertragung des Blüthenstaubes auf die Narben anders gefärbter Blumen derselben Art. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VIII. 286–291. **1832**.)
Deals only with herbaceous plants.

**Gärtner**, K. F. von. Verhandeling ter beantwoording der vraag: Wat leert de ondervinding aangaande het ontstaan van nieuwe soorten of bijsoorten van planten door kunstige bevruchting . . . en welke nieuwe nuttige of fraaije plantgewassen kunnen op die wijze worden voortgebragt en vermenigvuldigd? (*Bataaf. Maatsch. Wetensch. Natuurk. Verh.* XXIV. pt. 1, pp. 1–202. **1838**.)

**Godron**, D. A. De l'hybridité dans les végétaux. (Thèse.) 22 pp. Q. Nancy, **1844**.†

**Gärtner**, [K. F. von]. [Ueber Bastardbefruchtungen im Pflanzenreich.] (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* III. 184–188. **1847**.)

**Herbert**, William. On hybridization amongst vegetables. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* II. 1–28, 81–107. **1847**. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* VI. pt. 2, pp. 19–44, 69–93. 1848.)

**Krichauff**, F. Annäherung oder Rückkehr hybrider Pflanzen zur Art. (*Allg. Gartenzeit.* XVI. 25–28. **1848**.)
On Cytisus Adami and Rosa centifolia muscosa.

**Gärtner**, K. F. von. Versuche und Beobachtungen über die Bastarderzeugung im Pflanzenreich, mit Hinweisung auf die ähnlichen Erscheinungen im Thierreiche. Ed. enl. 16+790+[1] pp. O. Stuttgart, **1849**.

**Krêmer**, J. P. De la sexualité et de l'hybridité des plantes. (Thèse.) 88 pp. 3 pl. O. Montpellier, **1852**.†

**Rousselon**, & others. Sur l'hybridation. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XLIII. 85–106. **1852**.)

**Klotzsch**, [J. F.]. Über die Nutzanwendung der Pflanzen-Bastarde und Mischlinge. (*Akad. Wiss. Berlin Ber.* **1854**, pp. 535–562.) — *Reprinted:* 29 pp. O. Berlin, 1854.

—— Ueber die Nutzanwendung der Bastarde, Mischlinge und Tinkturen aus dem Pflanzenreiche. (*Allg. Gartenzeit.* XXIV. 297–300, 305–308, 313–316, 329–331. **1856**.)

**Brongniart**, [Adolphe] & others. [Rapport sur le concours ouvert à l'Académie des sciences de Paris, en 1860 pour 1862, relativement à l'étude des hybrides végétaux.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LV. 953–960. **1862**. — *Soc. Hort. France Jour.* IX. 56–64. 1863.)

**Godron**, D. A. Recherches expérimentales sur l'hybridité dans le règne végétal. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* **1862**, pp. 227–298.) — *Separate.*
No woody plants mentioned.

**Naudin**, Ch[arles]. Retour définitif et complet de plantes hybrides aux formes des espèces productrices. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LV. 321–323. **1862**.)

**Godron**, D. A. Des hybrides végétaux considérés au point de vue de leur fécondité et de la perpétuité ou non-perpétuité de leurs caractères. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XIX. 135–179. **1863**.)

**Naudin**, Ch[arles]. Nouvelles recherches sur l'hybridité dans les végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XIX. 180–203. **1863**. — *Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.* I. 25–176, pl. 1–9. 1865.) —— Note on hybridism in vegetables. (*Nat. Hist. Rev.* [ser. 2, V.] 567–573. 1865.)
No woody plants figured.

**Wesmael**, Alfred. De la fécondation au point de vue des croisements et des hybridations en horticulture. (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1862, pp. 415–488. **1863**.) — *Reprinted:* 76 pp. O. Gand, 1863.

**Carrière**, [E. A.]. Des théories. (*Rev. Hort.* **1864**, pp. 327–329, 355–357.)

**Naudin**, C. [V.]. De l'hybridité considérée comme cause de variabilité dans les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIX. 837–845. **1864**.) —— On hybridism considered as a cause of variability in vegetables. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* new ser. I. 1–9. 1866.)

**Nägeli**, [Karl]. Die Bastardbildung im Pflanzenreiche. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1865**, pt. 2, pp. 395–443.)

**Godron**, D. A. Nouvelles expériences sur l'hybridité dans le règne végétal, faites pendant les trois dernières années. (*Acad. Stanislas Nancy Mem.* 1865, pp. 328–365. **1866**.) *Reprinted under the title:* Nouvelles recherches . . . 40 pp. Q. Nancy, 1866.† — [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 379–380. 1866.)

**Mendel**, Gregor. Versuche über Pflanzen-Hybriden. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* IV. (1865), Abh. pp. 3–47. **1866**.)

**Nägeli**, [Karl]. Ueber die abgeleiteten Pflanzenbastarde. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1866**, pt. 1, pp. 71–93.)

—— Die Theorie der Bastardbildung. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1866**, pt. 1, pp. 93–127.)

—— Ueber die Zwischenformen zwischen den Pflanzenarten. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1866**, pt. 1, pp. 190–235.)

**Wesmael**, Alfred. Considérations sur les hybrides. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Amsterdam 1865 Bull.*, pp. 440–451. **1866**.)

**Wichura**, Max. Observations on hybridization. Abstract by M. J. Berkeley. (*Roy. Hort. Soc. Lond. Jour.* new ser. I. 57–82. **1866**.) — *Abstract from his* Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich . . . 1865.

**Travers**, W. T. L. On hybridization, with reference to variation in plants. (*New Zealand Inst. Trans.* I. (1868), pp. 89–93. **1869**.)

**Henry**, I. **Anderson-**. On imperfect hybridity. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* new ser. III. 105–107. **1872**.)

**Naudin**, Ch[arles]. Variation désordonée des plantes hybrides et déductions qu'on peut en tirer. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 520–523, 553–556. **1875**.)

**Darwin**, Charles. The effects of cross and self fertilisation in the vegetable kingdom. 8+482 pp. D. London, **1876**.

—— Die Wirkungen der Kreuz- und Selbst-Befruchtung im Pflanzenreich; aus dem Englischen übersetzt von J. Victor Carus. 8+459+[1] pp. O. Stuttgart, 1877.

**Goodale**, G. L. Hybridization in plants. (*Mass. Board Agric. Rep.* XXV. (1877), pp. 156–169. **1878**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. [Boston, 1878?]

**Andersen**, M. P. Virkningerne af Kryds- og Selvbefrugtning i Planteriget. (*Tidsskr. Havev.* XIII. 280–288, 289–300. **1879**.)
Chiefly after: Darwin, Charles. The effects of cross and self fertilisation . . . 1876.

**Saunders**, William. On the influence of sex on hybrids among fruits. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* I. (1882–83), sect. 4, pp. 123–125. **1883.**)
Rubus, Ribes, Vitis.

**Guignard**, Léon. Sur les organes reproducteurs des hybrides végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 769–772. **1886.**)

**Croizer**, A. A. The work in crossing. (*Iowa Agric. Exper. Stat. Bull.* III. 91–92. **1888.**)
On secondary effect of pollen.

**Hildebrand**, Friedrich. Über einige Pflanzenbastardierungen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* XXIII. 413–548, pl. 25–26. **1889.**) — *Reprinted:* [1]+136 pp. 2 pl. Q. Jena, 1889.
Cistus, Abutilon and Chamaedorea.

**Brandza**, Marcel. Recherches anatomiques sur les hybrides. (*Rev. Gén. Bot.* II. 433–445, 471–479, il. **1890.**)

**Macfarlane**, J. M. A comparison of the minute structure of plant hybrids with that of their parents, and its bearing on biological problems. [**1892.**] (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* XXXVII. 203–286, 8 pl. 1895.)

**Viviand-Morel**, [Victor]. Production et mérite des hybrides. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XV. apx. (Congr. Hort. Paris), pp. 52–69. **1893.**)

**Millardet**, A. Note sur l'hybridation sans croisement ou fausse hybridation. (*Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mém.* ser. 4, IV. 347–372, il. **1894.**) — *Reprinted:* 28 pp. il. O. Bordeaux, 1894.

**Abbado**, Michele. L' ibridismo nei vegetali; studio bibliografico. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, V. 76–105, 265–303. **1898.**)
Bibliography (pp. 296–303).

**Meehan**, Thomas. Hybrids in nature. — Contributions to the life-histories of plants, XII. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1897, pp. 194–196. **1898.**)

**Correns**, C. G. Mendel's Regel über das Verhalten der Nachkommenschaft der Rassenbastarde. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 158–168. **1900.**)

**Jenčič**, A. Untersuchungen des Pollens hybrider Pflanzen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* L. 1–5, 41–46, 81–86. **1900.**)

**Vries**, Hugo de. Hybridising of monstrosities. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXIV. 69–75. **1900.**)

**Rolfe**, R. A. Hybridisation viewed from the standpoint of systematic botany. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXIV. 181–202, il. 93–102. **1900.**) — *Reprinted:* 22 pp. il. O. London, 1900.
Contains notes on hybrids of Salix (pp. 6–7).

**Vries**, Hugo de. Das Spaltungsgesetz der Bastarde. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 83–90. **1900.**)

—— Ueber erbungleiche Kreuzungen. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVIII. 435–443. **1900.**)

—— Sur les unités des caractères spécifiques et leur application à l'étude des hybrides. (*Rev. Gén. Bot.* XII. 257–271. **1900.**)

## E. GRAFT HYBRIDS

**Caspary**, [Robert]. Über einige räthselhafte Pflanzen, angeblich auf ungeschlechtlichem vegetativem Wege entstandenen Bastarde. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* I. (1860), Sitzber. pp. 12–13. **1861.**)
Cytisus, Citrus.

—— Mischlinge die durch Pfropfen entstanden sind. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* VI. Sitzber. pp. 4–5. **1865.**)

—— Sur les hybrides obtenus par la greffe. [Text in German.] (*Congr. Intern. Bot. Hort. Amsterdam 1865 Bull.* **1866**, pp. 65–85.) —— On hybrids obtained by grafting. (*Gard. Chron.* 1866, pp. 849–851.)

De la **prétendue** hybridation par la greffe. (*Belg. Hort.* [XVIII.] 311–312. [**1868.**])

**Pfitzer**, E[rnst]. Beobachtung über Pfropfhybriden. (*Bot. Zeit.* XXVII. 839–843. **1869.**)

**Meehan**, Thomas. Graft hybrids. (*Gard. Monthly*, XVIII. 306–307. **1876.** — *Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXV. (1876), pp. 254–255. 1877.)

**Ottolander**, T. Hybridisatie door middel van enting. (*Sieboldia*, III. 137. **1877.**)

**Lindemuth**, H[ugo]. Ueber vegetative Bastarderzeugung durch Impfung. (*Landw. Jahrb.* VII. 887–939, il., pl. 28–31. **1878.**) — *Reprinted:* 55 pp. 4 pl. Q. Berlin, 1878.

**Brunchorst**, J[örgen]. Podning- og okuleringsbastarder. (*Naturen*, VI. 39. **1882.**)
On Cytisus Adami.

**Jones**, H. L. A graft hybrid. (*Bot. Gaz.* XVIII. 111. **1893.**)

**Stringfellow**, H. M. Hybridism by grafting and budding. (*In his* The new horticulture, pp. 158–165, 2 il. **1896.**)

**Wille**, [J. N. F.]. [Om ympningsbastarder.] (*Bot. Notis.* **1896**, p. 150.)
Pear (Bergamot) × Crataegus and Prunus Cerasus × Avium.

—— Om podningsbastarder. (*Norsk Havetid.* XII. 81–86, 3 il. **1896.** — *Hortulania*, VIII. 177–182, il. 1897.)

**Graft** hybrids. (*Amer. Gard.* ser. 3, XX. 491–492, il. 132. **1899.**)

**Graft** hybrids. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 226. **1899.**)

**Jouin**, E. Can hybrids be obtained by grafting? The Bronvaux Medlar. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXIV. 237–240. [**1900.**])

[**Koehne**, Emil.] Noch zu Prunus Myrobalana und Crataego-Mespilus Dardari. (*Gartenfl.* XLIX. 99–100. **1900.**)

## F. MUTUAL INFLUENCE OF SCION AND STOCK

**Influence** of the scion on its stock. (*Gard. Chron.* **1857**, p. 400.) —— Influence réciproque de la greffe et de la souche. (*Rev. Hort.* [1857], pp. 522–524.)

**Liron d'Airoles**, Jules de. Influence réciproque du sujet et de la greffe dans les arbres fruitiers. (*Rev. Hort.* **1864**, pp. 95–96.)

**Carrière**, [E. A.]. Influence du sujet sur le greffon. (*Rev. Hort.* **1865**, pp. 238–239.)

**Magnus**, P[aul]. Der Einfluss des Pfropfreises auf die Unterlage. (*Naturforscher Berlin*, III. 202–203. **1870.**) — *Reprinted:* 1 p. Q. n. t-p. [Berlin, 1871.]

**Masters**, M. T. Grafting; its consequences and effects. (*Pop. Sci. Review*, X. 141–154, 1 il., pl. 71. **1871.** — *Gard. Chron.* 1872, pp. 215–216, 322, 360.)
Effect of scion on stock.

**Meehan**, Thomas. Graft hybrids. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXV. (1876), pp. 254–255. **1877.**)

**Penzig**, O[tto]. La bizzarria. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XII. 78–87. **1887.**)
On influence on stock and on xenia.

**Schröder**, E. Ueber eine eigenthümliche Wirkung der Veredlung. (*Naturw. Ver. Karlsruhe Verh.* X. 19–20. **1888.**)
Influence of the stock in Epiphyllum.

**Influence** du porte-greffe sur le greffon. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, X. 56–58. **1897.**)

**Rivière**, Gustave & **Bailhache**, G. Contribution à la physiologie de la greffe; influence du porte-greffe sur le greffon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 477–480. **1897.**)

**Daniel**, L[ucien]. La variation dans la greffe et l'hérédité des caractères acquis. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, VIII. 1–226, 19 il., pl. 1–10. **1898.**) — *Reprinted:* 226 pp. 19 il. 10 pl. O. t-p-c. Paris, 1899.

**Variations** produced by grafting, and their inheritance. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVII. 12–13, 35–36, 116. **1900.**)

**Daniel**, Lucien. Les conditions de réussite des greffes. (*Rev. Gén. Bot.* XII. 355–368, 405–415, 447–455, 511–529. **1900.**) — *Reprinted:* 51 pp. Q. t-p-c. Paris, 1900.

—— Le principe de la parenté botanique en fait de greffe. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXVIII. (1899), pt. 2, pp. 486–489. **1900.**)
On the affinity of stock and scion.

## G. EVOLUTION OF CULTIVATED PLANTS

**Keyser**, G. A. & **Adam**, Georg. Ueber die Veredlung des Obstes und die Veränderung der Obstkernstämme. 32+126 pp. O. Erfurt, **1800.**†

**Lecarlier**. Verandering van vruchten aan denzelfden boom door verplanting. (*Alg. Konst Letterbode*, **1806**, I. 366–367.)†

**Genealogie** der Europeaansche vruchtboomen. (*Alg. Konst Letterbode*, **1815**, II. 77–79.)

**Sageret**, [Augustin]. Questions: Y a-t-il possibilité d'exercer quelque influence sur la couleur et l'odeur les fleurs; sur le parfum et la saveur des fruits; sur la production des fleurs doubles, des plantes naines, à feuilles panachées . . . 11 pp. O. Paris, [**182** . ?] — *From: Ann. Agric. Franç.*

**Poiteau**, [Antoine]. Sur les différens essais tentés pour obtenir de bons fruits comestibles par semis. (*Soc. Hort. Paris Ann.* X. 132–139. **1832.**)

**Saint-Hilaire**, Jaume. Mémoire sur les bonnes espèces d'arbres à fruits, et sur leur propagation par la voie des semis. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XI. 8–15. **1832**.)

**Poiteau**, A[ntoine]. Théorie van Mons; ou, Notice historique sur les moyens qu'emploie M. van Mons pour obtenir d'excellents fruits de semis. **1834**.† —— Die Theorie van Mons; oder, Nachricht von den Mitteln, welche Herr van Mons anwendet, um aus dem Samen vortreffliche Früchte zu erziehen; aus dem Französischen übersetzt [und mit Anmerkungen versehen] vom Justiz-Rath Herrn T. H. O. Burchardt. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XIII. 122–161. 1838.)

**F.** Er det afgjort at Frugttræer altid gjøres bedre og ædlere ved den saakaldte Forædling? (*Havetid.* I. 286–288. **1835**.)

**Pépin**. Moyens de convertir les plantes annuelles en plantes vivaces et en plantes ligneuses. 11 pp. O. [Paris, **1836**.] — *From: Ann. Flore Pomone.*

**Schmidt**, (*Förster zu Blumberg bei Schwedt*). Auszug aus des Herrn Geheime Raths v. Flotow Bemerkungen über die Theorie des Herrn van Mons, nebst Gegenbemerkungen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XIV. 140–145. **1839**.)

**Burchardt**, [T. H. O.]. Bemerkungen über [den Artikel des Grafen von Flotow "Einige Worte über die van Mons'sche Theorie der Veredlung des Obstes"]. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XV. 106–107. **1841**.)

**D[rejer]**, S. [T. N.]. Van Mons's Theorie. (*Havetid.* VII. 193–205. **1841**.)

**Flotow**, [Gustav], *Graf* von. Einige Worte über die van Mons'sche Theorie der Veredlung des Obstes. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XV. 105–106. **1841**.)

—— Über einige Behauptungen der Herren van Mons und Poiteau, die Veredelung der Obstfrüchte betreffend; mit Anmerkungen des Herrn Justiz-Rath Burchardt. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XV. 107–132. **1841**.)

—— Einige Erläuterungen zu den Anmerkungen des Herrn Justizrath Burchardt zu meinem Aufsatze: Über einige Behauptungen der Herren van Mons und Poiteau die Veredlung der Obstfrüchte betreffend . . . begleitet mit Anmerkungen des Herrn Justizraths Burchardt. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XVI. 48–65. **1842**.)

**B.** Over het aankweeken der planten door zaad ter verkrijging van verscheidenheden. (*Maandschr. Tuinb.* I. 71–76, 119–125. **1846**.)

**Puvis**, Antoine. De l'importance et de la nécessité des semis pour l'amélioration et le renouvellement des variétes cultivées. 48 pp. O. Bourg, **1848**.†

**Uilkens**, [T. F.] & **Teenstra**, [U. D.]. Over het daarstellen der verscheidenheden met betrekking der vruchtboomen, heestergewassen en bloemen. (*Tijdschr. Alg. Kunst. Wetensch.* **1849**, pp. 93–97.)†

—— Welke stammen men tot het daarstellen van verschillende vormen en ter bevestiging van soorten en verscheidenheden bij de vruchtboomen, heesters en bloemen te bezigen hebbe. (*Tijdschr. Alg. Kunst. Wetensch.* **1849**, pp. 184–192.)†

**Vernieuwing** der vruchtsoorten door zaaijing. (*Maandschr. Tuinb.* V. 85–88. **1850**.)

**Jordan**, Alexis. De l'origine des diverses variétés ou espèces d'arbres fruitiers et autres végétaux généralement cultivés pour les besoins de l'homme. (*Acad. Sci. Lyon. Mém. Sect. Sci.* ser. 2, II. 65–161. **1852**.) — *Reprinted:* 97 pp. Q. Paris, 1853.

**Malbranche**, A[lexandre]. De l'origine des variétés ou espèces d'arbres fruitiers; examen des opinions de M. M. Van-Mons, Naudin, Jordan, etc. (*Cercle Prat. Hort. Bot. Seine-Inf. Bull.* XI. 155–161. **1855**.)

**Müller**, Daniel. Die Veränderung der Pflanzen durch die Kultur. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XI. 49–56, 97–104. **1855**.)

**Clarke**, B[enjamin]. On the production of varieties and monstrous flowers by pruning. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XX. 341–343. **1857**.)

**Barbier**, Achille. Des moyens de grossir les graines et les fruits, de doubler les fleurs et d'en varier à volonté les proportions et la forme. 88 pp. O. Bordeaux & Paris, **1861**.

**Jäger**, [Hermann]. Eine Entstehung von Bäumen mit hängenden Aesten in Folge der Veredlung. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* VII. 200. **1864**.)

**Verlot**, B[ernard]. Mémoire sur la production et la fixation des variétés dans les plantes d'ornement. (*Soc. Hort. France Jour.* X. 243–256, 305–320, 375–384, 420–432, 468–480, 518–528, 571–576, 624–640. **1864**. — *Hort. Franç.* 1864, pp. 199–207, 249–253, 270–278, 310–315; 1865, pp. 24–31, 56–63, 90–95, 120–126, 156–159, 184–191, 211–218, 248–255, 283–285, 316–319, 347–350.) — *Reprinted:* 102 pp. O. Paris, 1865.

**Carrière**, E. A. Production et fixation des variétés dans les végétaux. 72 pp. Q. Paris, [**1865**].

**Sagot**, [Paul]. De l'état sauvage et des résultats de la culture et de la domestication. 79 pp. O. Nantes, **1865**.

**Pynaert**, Éd[ouard]. Moyens d'améliorer les races fruitières par la voie du semis. 5 pp. O. [London, **1866**.]† —*From: Intern. Hort. Exhib. Bot. Congr. Lond. 1866 Rep.*

**Morren**, Édouard. L'origine des variétés sous l'influence du climat artificiel des jardins; fragments de philosophie horticole. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXIX. 143–158. **1867**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Genève, 1867.]

**Darwin**, Charles. The variation of animals and plants under domestication. 2 vol. 43 il. O. London, **1868**. — Authorized ed. with a preface by Prof. Asa Gray. 2 vol. 43 il. D. New York, [c1868]. — Ed. 2 rev., 4th thousand. 2 vol. 43 il. D. London, 1875. — Ed. 2 rev., 5th thousand. 2 vol. 43 il. D. London, 1885. —— Das Variiren der Thiere und Pflanzen im Zustande der Domestication; aus dem Englischen übersetzt von J. Victor Carus. 2 vol. 43 il. O. Stuttgart, 1868. — Ed. 2 rev. 2 vol. 43 il. O. Stuttgart, 1873. —— De la variation des animaux et des plantes sous l'action de la domestication; traduit de l'anglais par J. J. Moulinié. 2 vol. 43 il. O. Paris, 1868. — De la variation des animaux et des plantes à l'état domestique . . . traduit sur la seconde édition anglaise par Ed. Barbier; préface de Carl Vogt. 2 vol. 43 il. O. Paris, 1879. —— Variazione degli animali e delle piante allo stato domestico; traduzione italiana sulla seconda edizione inglese . . . di Giovanni Canestrini. 824 pp. il. Q. Torino, 1876.

**Herincq**, F. Observations critiques sur l'origine des plantes domestiques. (*Hort. Franç.* **1869**, pp. 142–152, 171–186, 213–221.) — *Reprinted:* 36 pp. O. t-p-c. Paris, 1869.

**Jühlke**, [Ferdinand]. Ueber die Racen-Verbesserung der Cultur-Pflanzen. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Pétersbourg 1869 Bull.* **1870**, pp. 37–65.)

**Gomer**, [Maxime] *comte* de. De l'amélioration des plantes cultivées par l'alternance des cultures, par les divers modes de multiplication, par l'hybridation. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Pétersbourg 1869 Bull.* **1870**, pp. 150–168.)

**Darwin**, Charles. Afændring hos dyrkede Planter. [Abstract J. A. Dybdahl.] (*Tidsskr. Havev.* VI. 189–192, 203–208, 217–224, 242–251, 267–271, 325–332; VII. 75–80, 105–112, 121–127, 139–144, 208–210, 220–226, 238–242; VIII. 236–240, il. **1871**–73.)

**Wilder**, M. P. Hybridization and production of new plants from seed. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* 1872, pp. 178–192. 1873.) — *Reprinted under the title:* Lecture on the hybridization of plants and the production of new varieties from seed. 31 pp. O. Boston, **1872**.†

**Ottolander**, K. J. W. Zaaibeweging. (*Sieboldia*, III. 186–187, 273–274; IV. 163–165. **1877**–78.)

**Vos**, C. de. Mijn laatste woord over de zaaikwestie. (*Sieboldia*, III. 215–217. **1877**. *See also* pp. 234–235.)

**T.**, L. Enten — zaaien. (*Sieboldia*, IV. 377–379. **1878**.)

**Booth**, John. Einfluss des Samens auf die Pflanzenerziehung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 331–338. **1881**.)

**Baltet**, Ernest. Des semis d'arbres fruitiers pour la recherche des nouvelles variétés. (*Soc. Agric. Aube Mém.* XLVI. 263–271. **1882**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. Troyes, 1883. —— Het zaaien van vruchtboomen tot het winnen van nieuwe varieteiten. (*Sieboldia*, IX. 129–131, 140–142. 1883.)

**Wesmael**, A[lfred]. Oorsprong onzer fruitboomen. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1883**, pp. 171–176.)

**Candolle**, Alph[onse] de. Origine des plantes cultivées. [8]+377+[1] pp. O. Paris, **1883**. (Bibliothèque scientifique internationale, XLIII.) — Ed. 2. 4+377+[1] pp. O. Paris, 1883. (Bibliothèque . . . XLIII.) — Ed. 3 rev. & enl. 4+385+[1] pp. O. Paris, 1886. (Bibliothèque . . . XLIII.) — Ed. 4 rev. & enl. 4 + 385+[1] pp. O. Paris, 1896. (Bibliothèque . . . XLIII.) — [Abstract.] (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, VIII. 441–462. 1882.) —— L'origine delle piante coltivate. 11+628 pp. O. Milano, 1883. (Biblioteca scientifica internazionale, XXXVI.) —— Der Ursprung der Culturpflanzen; übersetzt von Edmund Goeze. 10+590 pp. D. Leipzig, 1884. —— Origin of cultivated plants. 8+[2]+468 pp. D. London, 1884. (International scientific series, XLIX.) — [Another ed.] 8+[2]+468 pp. D. New York, 1885. International . . . XLIX.) — Ed. 2. 8+[2]+468 pp. D. London, 1886. (International . . . XLIX.)

**Bârtik**, A. Die künstliche Füllung oder Verdoppelung der Blüthen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* IX. 481–483. **1884.** — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLI. 124–126. 1885.)

**Sturtevant**, E. L. Variation and human interference. (*Bot. Gaz.* IX. 78–80. **1884.**)
Seedless fruits.

**Candolle**, Alph[onse] de. Sur l'origine botanique de quelques plantes cultivées et les causes probables de l'extinction des espèces. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, XVII. 5–18. **1887.**)

**Focke**, W. O. Die Culturvarietäten der Pflanzen. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* IX. 447–468. **1887.**)

**Naudin**, Charles. Improvement of North American fruits. (*Gard. & For.* I. 514. **1888.**)

The **improvement** of trees. (*Gard. & For.* III. 521–522. **1890.**)

**Bourn**, J. H. The evolution and variation of fruit plants; their tendency to degenerate, when cultivated. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1890**, pt. 1 (1889), pp. 14–29.)

**Meyer**, K. A. & others. Anzucht verschiedener Gehölze. (*Möller's D. Gärtn.-Zeit.* IX. 18–19. [**1894.**])

**Bailey**, L. H. Plant-breeding; being five lectures upon the amelioration of domestic plants. 12+293 pp. 20 il. D. New York, **1895.** (Garden-craft series, [II.].)

**Buschan**, Georg. Vorgeschichtliche Botanik der Cultur- und Nutzpflanzen der alten Welt auf Grund prähistorischer Funde. 12+268 pp. O. Breslau, **1895.**

**Bailey**, L. H. Experimental evolution amongst plants. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1896**, pt. 1 (1895), pp. 86–100.)
The illustrations are drawn from herbaceous plants.

—— The survival of the unlike; a collection of evolution essays suggested by the study of domestic plants. 515 pp. il. D. New York, **1896.**

—— The improvement of our native fruits. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1896, pp. 297–304. **1897.**) — *Separate:* 2 pp.+pp. 297–304. [Washington], 1897.

**Savastano**, L[uigi]. Adattamento della specie alla pratica. — Note preliminari per un' arboricoltura comparata, III. (*Soc. Nat. Napoli Boll.* XI. 151–153. **1897.**)
Vitis and Olea quoted.

**Bailey**, L. H. Sketch of the evolution of our native fruits. 13+472 pp. 125 il. D. New York, **1898.**

**Swingle**, W. T. & **Webber**, H. J. Hybrids and their utilization in plant breeding. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1897, pp. 383–420, il. 2–13, pl. 17–20. **1898.**) — *Separate:* t-p. 3 pp.+pp. 383–420. [Washington, 1898.]

**Henslow**, G[eorge]. On the origin of species in nature and suggestions for experiments to induce varieties to arise under cultivation. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXII. 261–268. [**1898**–99.])

**Savastano**, L[uigi]. La varietà in arboricoltura. (*Scuola Sup. Agric. Portici Ann.* ser. 2, I. 425–492. **1899.**)
Chiefly on the variation of fruit trees.

**Webber**, H. J. Improvement of plants by selection. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1898, pp. 355–376, il. 92–94, pl. 26–27. **1899.**) — *Separate:* 2 pp.+pp. 355–376. [Washington], 1899.

**Harraca**, J. M. De l'amélioration systématique dans les végétaux basée sur le mécanisme de l'hérédité. 66 pp. D. Paris, **1900.**†

**Lynch**, R. I. The evolution of plants, illustrated by the cultivated nature of gardens. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXV. 17–37. [**1900.**])

**Vilmorin**, H. L. de. Selection, and its effects on cultivated plants. (*United States Dept. Agric. Exper. Stat. Rec.* XI. (1899–1900), pp. 3–19. **1900.** — *Agric. Gaz. N. S. Wales*, XI. 253–268. 1900.) —— La sélection. [Abstract.] (*Semaine Hort.* IV. 423, 448–449. 1900.)

**Webber**, H. J. & **Bessey**, E. A. Progress of plant breeding in the United States. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1899, pp. 465–490, il. 22–23, pl. 36–38. **1900.**) — *Separate:* 3 pp.+pp. 465–490. [Washington], 1900.

## H. HEREDITY

**Knight**, T. A. On the comparative influence of male and female parents on their offspring. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1809**, pt. 2, pp. 392–399.)

[On the **predomination** of the character of the male plants in hybrids.] (*Gard. Chron.* **1855**, p. 451.) —— Über Bastard-Erzeugung. (*Allg. Gartenzeit.* XXIII. 284–285. 1855.)

**Siebold**, P. F. von. Coloration des plantes; de le panachure . . . **1864.** — *See* LEAVES, p. 185.

Die **Fixirung** der Gehölzformen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XII. 75–77. **1869.**)
Chiefly on the constancy of seedlings.

**Wilbrink**, G. J. Wat is te verwachten uit het zaad der bestaande Appelsoorten zoowel met betrekking tot de daaruit voortkomende boomen als tot de daarvan te wachten vruchten. 45 pp. D. Barneveld, **1877.**†

**Reuter**, (*Hofgärtner*). Die Resultate der Samenvermehrung bei verschiedenen Gehölzvarietäten. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXI. 181–186. **1878.**)

**Vries**, Hugo de. Over de erfelijkheid der fasciatiën. **1894.** — *See* TERATOLOGY, 2, STEM, p. 144.

—— Over de erfelijkheid van synfisen. **1895.** — *See* TERATOLOGY, p. 144.

A **law** of heredity. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXII. 216–218. **1897.**)

**Daniel**, L[ucien]. La variation dans la greffe et l'hérédité des caractères acquis. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, VIII. 1–226, 19 il., pl. 1–10. **1898.**) — *Reprinted:* 226 pp. 19 il. 10 pl. O. t-p-c. Paris, 1899.

**Harraca**, J. M. Contribution à l'étude de l'hérédité et des principes de la formation des races. 172 pp. S. Paris, **1898.**†

**Bund**, Károly. Az erdei fák némely tulajdonságainak átöröklődéséről. [On the heredity of some properties of forest trees.] (*Erdész. Lap.* XXXVIII. 815–839. **1899.**)

**Dixon**, H. H. The possible function of the nucleolus in heredity. (*Ann. Bot. Lond.* XIII. 269–278. **1899.**)

**Bateson**, W. Problems of heredity as a subject for horticultural investigation. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXV. 54–61. [**1900.**])

**Mottet**, S. L'atavisme et l'hérédité. (*Jardin*, XIV. 55, 70. **1900.**)

**Oppermann**, A. Om Arvelighed og Racedannelse hos Skovtræer. 3+[1] pp. O. **1900.** — *From:* "*Hospitalstidende*, no. 6."

## I. DEGENERATION

**P[uvis]**, A. Observations sur la dégéneration des variétés des végétaux et sur leur renouvellement par les semis et par les croisemens; par A. P. 12 pp. O. Bourg, [**184** . ?].†

**Hall**, H. C. van. Oorzaken der ontaarding van vele gekweekte gewassen en middelen daartegen. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XIV. 439–446. **1851.**)

**Beleuchtung** eines Leitartikels durch einen Leitartikel. (*Bonplandia*, V. 254–257. **1857.**)

[**Degeneracy** of races.] (*Gard. Chron.* **1857**, pp. 51–52, 68, 99–100.) —— Altern die Pflanzensorten? (*Bonplandia*, V. 231–239. 1857.)

**Klotzsch**, [J.] F. Nachschrift zur Frage: Altern die Pflanzensorten? (*Bonplandia*, V. 239–244. **1857.**)

**R[egel]**, E. [A.] von. Ueber die Ausartung der Fruchtbäume. (*Gartenfl.* VII. 29–33. **1858.**)

**Boutteville**, L. de. De l'existence limitée et de l'extinction des végétaux propagés par division. (*Soc. Hort. Seine-Infér. Bull.* IX. 16–39, 69–93; X. 211–227, 297–316; pt. 2, pp. 10–34. [**1862**–65.]) — *Reprinted:* 107+[1] pp. O. t-p-c. Rouen, 1865.

**Pynaert**, É[douard]. Of de fruitboomen ontaarden? (*Tijdschr. Boomteelk.* **1865**, pp. 74–88.)

—— De la nécessité de recourir à la reproduction par voie de semis pour créer des plantations rustiques. 36 pp. O. n.t-p. [Amsterdam, **1865.**] — *From: Congr. Intern. Bot. Hort. Amsterdam 1865 Bull.*

**Baltet**, Charles. Quelques mots à propos de la dégénérescence chez les végétaux. 6 pp. O. n. t-p. [Troyes, **1866.**]

**Duchartre**, P[ierre]. Quelques remarques sur la théorie de l'extinction par vieillesse des variétés de fruits. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 2, III. 67–75. **1869.**)

**Porcher**, F[élix]. Étude sur la dégénérescence ou l'extinction des anciennes variétés fruitières. 19 pp. O. t-p-c. Orléans, **1871.**† — *From: Soc. Hort. Orléans Bull.* III. no. 7.

**A[ndré]**, É[douard]. De la dégénérescence. (*Ill. Hort.* XXII. 34–36. **1875.**)

**Gray**, Asa. Do varieties wear out, or tend to wear out? (*Amer. Jour. Sci.* ser. 3, IX. 109–114. **1875.** — *Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 4, XV. 192–197. 1875.)

**S.**, F. De oorzaken van den verkorten levensduur onzer vruchtboomen. (*Sieboldia*, II. 11–14. **1876.**)†

**Boutteville**, L. de. Extinction des variétés végétales propa-

gées par division. Études nouvelles. 70 pp. O. t-p-c. Rouen, **1877**.† — *From: Soc. Hort. Seine-Infér. Bull.* 1876, p. 178.

**Siedhof**, Carl. Allmäliges Entarten einiger Baumfrüchte, besonders Birnen. (*Gartenfl.* XXVII. 309–312. **1878**.)

**T.**, L. Het verouderen van vruchtboomen. (*Sieboldia*, IV. 251–253. **1878**.)†

**Moor**, E. von. Zur Altersschwäche von Obstsorten. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* VI. 339–342. **1881**.)

**Hadwen**, O. B. Degeneration of fruits and vegetables. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1887**, pt. 1, pp. 79–91.)

**Möbius**, W. Over de gevolgen van voortdurende vermenigvuldiging der phanerogamen langs geslachteloozen weg. 30 pp. Q. Semarang, **1890**. (Meded. Proefstation Midden-Java.)†

**Thüer**, L. Ueber Altersschwäche und Lebensmüdigkeit der Pflanzen. (*Gartenfl.* XLIII. 147–150, 177–182. **1894**.)

**Verschaffelt**, E[d.]. Galton's "Regression to mediocrity" bij ongeslachtelijke voortplanting. 5 pp. Q. Bruxelles, **1899**.† — *Reprinted from:* "Livre jubilaire, dédié à Ch. van Bambeke."

## J. PHYLOGENY

**Unger**, Franz. Die Pflanzenwelt der Jetztzeit in ihrer historischen Bedeutung. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* III. pt. 1, pp. 191–236. **1852**.)

**Čelakovský**, [Ladislav]. Ueber die allgemeine Entwickelungsgeschichte des Pflanzenreiches. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* **1868**, pt. 1, pp. 51–67.)

**Strasburger**, Eduard. Ueber die Bedeutung phylogenetischer Methoden für die Erforschung lebender Wesen. (*Jena. Zeitschr. Naturwiss.* VIII. 56–80. **1874**.)

**Ettingshausen**, Constantin, *Freiherr* von. Beiträge zur Erforschung der Phylogenie der Pflanzenarten. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XXXVIII. pt. 1, pp. 65–80, 10 pl.; XLIII. pt. 1, pp. 93–102, pl. 11–20. **1878**–82.)

—— Vorläufige Mittheilungen über phyto-phylogenetische Untersuchungen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXX. (1879), pt. 1, pp. 557–591. **1880**.)

**Heinricher**, E[mil]. Die Teratologie als Behelf der phylogenetischen Forschung. (*Kosmos*, XI. 251–263, 7 il. **1882**.) — *Separate.*

**Čelakovský**, Ladislav. O fylogenetickém vývoji rostlin jehnědokvětých. (Über die phylogenetische Entwickelung der Amentaceen.) (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* **1889**, pt. 1, pp. 319–343, pl. 9.)

With a German résumé (pp. 338–343).

**Ettingshausen**, Constantin, *Freiherr* von & **Krašan**, Franz. Untersuchungen über Ontogenie und Phylogenie der Pflanzen auf paläontologischer Grundlage. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* LVII. 229–264, 7 pl. **1890**.) —— Observations sur l'atavisme des plantes. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, XXIII. 76–81. 1890.)

Chiefly Quercus.

**Bessey**, C. E. Phylogeny and taxonomy of the angiosperms. (*Bot. Gaz.* XXIV. 145–178, 3 il. **1897**.) — *Reprinted:* 34 pp. 3 il. O. t-p-c. [Chicago, 1897.] (Botanical society of America.)

**Campbell**, D. H. Lectures on the evolution of plants. 8+319 pp. 60 il. D. New York, **1899**.

# VIII. PHYTOGRAPHY

## A. CLASSIFICATION

**Rudbeck**, Olof, *jr.* Disputatio medica inauguralis de fundamentali plantarum notitia rite acquirenda, quam pro gradu doctoratus publico examini subjicit Ol. Rudbeck. 25 pp. Q. Ultrajecti a/Rh., **1690**.† — Dissertatio de fundamentali plantarum notitia rite acquirenda, collatis methodis, Hermanniana, Rajana, Riviniana. 57 pp. D. Augustae Vindelicorum, 1691.†

**Schelhammer**, G. C. De nova plantas cognoscendi methodo disquisitio. 15 pp. sq. D. Jenae, **1691**.†

—— De nova plantas in classes digerendi ratione ad Johannem Rajum et Augustum Quirinum Rivinum epistolica dissertatio. 32 pp. Q. Hamburgi, **1695**.†

**Ray**, John. De variis plantarum methodis dissertatio brevis. In qua agitur: I. De methodi origine & progressu. II. De notis generum characteristicis. III. De methodo sua in specie. IV. De notis quas reprobat & rejiciendas censet D. Tourne fort. V. De methodo Tournefortiana. [11]+48 pp. D. Londini, **1696**.

**Tournefort**, J. P. de. De optima methodo instituenda in re herbaria, ad Guilelmum Sherardum epistola, in qua respondetur dissertationi D. Raji de variis plantarum methodis. 27 pp. O. [Parisiis, **1697**.]†

**Koenig**, Emanuel, *sr.* Spicilegium botanicum et anatomicum. Q. Basileae, **1703**.†

**Hugo**, A. J. Dissertatio botanica inauguralis de variis plantarum methodis. 24 pp. Q. Lugduni Batavorum, **1711**.†

**Mangold**, J. K. Praeliminaria de conciliandis methodis Tournefortii, Rivini, Hermanni et Raji. Q. Basileae, **1716**.†

Sur les **sistemes** de botanique. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1718, Hist. pp. 45–47. **1719**.)

**Lischwitz**, J. C. (*praeses*). De continuanda Rivinorum industria in eruendo plantarum charactere. (Diss.) (J. E. Hebenstreit.) 25 pp. Q. Lipsiae, **1726**.†

**Heister**, Lorenz (*praeses*). De foliorum utilitate in constituendis plantarum generibus iisdemque facile cognoscendis. (Diss.) (E. F. Heister.) 56 pp. sq. D. Helmstadii, **1732**.

**Ludwig**, C. G. De minuendis plantarum generibus. 16 pp. Q. Lipsiae, **1737**.†

**Siegesbeck**, J. G. Botanosophiae verioris brevis sciagraphia in usum discentium adornata; accedit ob argumenti analogiam Epicrisis in Cl. Linnaei nuperrime evulgatum Systema plantarum sexuale et huic superstructam methodum botanicam. [14]+64 pp. O. Petropoli, **1737**.†

**Browall**, Johan. Examen Epicriseos in Systema plantarum sexuale cl. Linnaei a. 1737 Petropoli evulgatae, auctore Joanne Georgio Siegesbeck. Jussu amicorum institutum a J. B. [4]+52 pp. Q. Aboae, [**1739**].† — (*Also in* Linné, Carl von. Oratio qua peregrinationum intra patriam asseritur necessitas . . . apx. pp. 1–53. 1743.)†

**Ludwig**, C. G. Observationes in methodum plantarum sexualem celeb. Linnaei. 16 pp. Q. Lipsiae, **1739**.† — (*Also in* Reichard, J. J. Sylloge . . . pp. 31–39. 1782.)

**Gleditsch**, J. G. Consideratio Epicriseos Siegesbeckianae in Linnaei Systema plantarum sexuale et methodum botanicam huic superstructam. 36+220 pp. O. Berolini, **1740**.†

**Ludwig**, C. G. De minuendis plantarum speciebus. 16 pp. Q. Lipsiae, **1740**.†

**Heister**, Lorenz (*praeses*). Meditationes et animadversiones in novum systema botanicum sexuale Linnaei. (Diss.) (P. C. Goeckel.) 60+[2] pp. sq. D. Helmstadii, **1741**.

**Siegesbeck**, J. G. Vaniloquentiae botanicae specimen, a M. Johann Gottlieb Gleditsch in consideratione Epicriseos Siegesbeckianae in scripta botanica Linnaei, pro rite obtinendo sexualistae titulo, nuper evulgatum, jure vero retorsionis refutatum et elusum. 54 pp. O. Petropoli, **1741**.†

**Bergen**, K. A. von. Propempticon inaugurale, quo breviter disquirit, utri systematum an Tournefortiano an Linneano potiores partes deferendae sint? 16 pp. Q. [Francofurti a/V., **1742**.]† — Ed. 2. Q. Lipsiae, 1742.†

**Wedel**, J. W. Tentamen botanicum flores plantarum in classes, genera superiora et inferiora, per characteres ex ipsis floribus desumtos dividendo, cognitioni nominis generi infimo ad quod planta pertinet competentis inserviens. Praefationem addidit Georg. Erh. Hambergerus qua difficultates in methodo plantarum occurrentes una cum mediis quibus eaedem removeri possunt . . . 28+90+[8] pp. sq. D. Jenae, **1747**. — Ed. 2 rev. & enl. 28+116 pp. ind. Q. Jenae, 1749.†

**Heister**, Lorenz. Systema plantarum generale ex fructificatione, cui annectuntur regulae ejusdem de nominibus plantarum a celeb. Linnaei longe diversae. 48 pp. D. Helmstadii, **1748**.

**Linné**, Carl von. Philosophia botanica in qua explicantur Fundamenta botanica cum definitionibus partium, exemplis terminorum, observationibus rariorum. [4]+362 pp. 11 pl. O. Stockholmiae, **1751**. — [Another ed.] [2]+364 pp. 11 pl. D. Viennae Austriae, 1755. — Ed. 2. 368 pp. 11 pl. O. Viennae Austriae, 1763. — [Another ed.] [2]+364 pp. 11 pl. D. Vindobonae, 1770. — Ed. 2 in gratiam botanophilorum revisa et emendata curante D. Johanne Gottlieb Gleditsch. [4]+362 pp. 11 pl. O. Berolini, 1780. — Ed. 3 aucta ac emendata cura C. L. Willdenow. [6]+364 pp. 1 por. 11 pl. O. Berolini, 1790. — Ed. 4 studio Curtii Sprengel. 8+518+[1] pp. 9 pl. O. Halae ad Salam, 1809. — Philosophia botanica . . . Studio Curtii Sprengel; editio aucta et emendata. 26+471 pp. 9 pl. tab. O. Tornaci Nerviorum, 1824. —— [English translation.] (*In* Rose, Hugh. The elements of botany . . . 1775.)† —— Explicacion de la filosofia y fundamentos botanicos de Linneo, por Antonio Palau y Verdera. 312 pp. pref. 9 pl. O. Madrid, 1778.† — Explicacion de la filosofia . . . [annotationibus, explanationibus, supplementis aucta, opera Casimiro Gomez Ortega]. 426 pp. 10 pl. Q. Matriti, 1792.† —— Pflanzenphilosophie im Auszuge. O. Augsburg, 1787.† —— Philosophie botanique, dans laquelle sont expliqués les fondements de la botanique, avec les définitions de ses parties, les exemples des termes, des observations les plus rares. Traduite du latin par Fr. Alex. Quesné. 4+456 pp. 11 pl. O. Paris, 1788.†

**Du Hamel du Monceau**, H. L. Dissertation sur les méthodes de botanique. (*In his* La physique des arbres . . . I. pref. pp. 29–65. **1758**.) —— Abhandlung von den Lehr-Arten in der Pflanzenkunde. (*In his* Naturgeschichte der Bäume . . . I. 1–40 . . . 1764.) —— Disertacion acerca de los métodos botánicos; traducida é ilustrada con varias notas por Casimir de Ortega. [4]+53 pp. Q. Madrid, 1772.†

**Ludwig**, C. G. De colore plantarum species distinguente. 12 pp. Q. Lipsiae, **1759**.†

**Guettard**, [J. E.]. Mémoire sur le caractére spécifique des plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1759, pp. 121–153. **1765**.)

**Hartmann**, F. X. Primae lineae institutionum botanicarum Crantzii. 60 pp. 4 pl. O. Vindobonae, **1766**.† — Primarum linearum institutionum botanicarum clarissimi viri Crantzii editio altera; continens characteristicas omnium classium icones, additamenta novorum generum et specierum . . . Ed. 2. [6]+94+[2] pp. 3 pl. D. Lipsiae, 1767.

**Rüling**, J. P. Commentatio botanica de ordinibus naturalibus plantarum. 36 pp. 1 tab. sq. O. Goettingae, [**1766**]. — (*Also in* Usteri, P. Delectus opusculorum botanicorum. II. 431–462. 1793.)

**Giseke**, P. D. Systemata plantarum recentiora instar speciminis commentarii ad Jo. Herm. Furstenau desiderata materiae medicae. [6]+54 pp. sq. O. Gottingae, [**1767**].

**Titius**, J. D. Anmerkungen über die Eintheilung der Pflanzen, besonders in Absicht auf das Geschlecht derselben. (*In his* Gemeinnüzige Abhandlungen zur Beförderung der Erkenntniss . . . I. 110–142. **1768**.)†

**Scopoli**, J. A. Dubia botanica. (*In his* Annus 4 historico-naturalis, pp. 48–114. **1770**.)

**Björnlund**, Benedictus (*praeses*). Fundamentum differentiae specificae plantarum verum et falsum. (Diss.) (C. S. Gümbke.) 18+[2] pp. sq. O. Gyphiswaldae, [**1771**].

**Rose**, Hugh. The elements of botany; containing the history of the science . . . being a translation of the Philosophia botanica, and other treatises of the celebrated Linnaeus to which is added an appendix, wherein are described some plants lately found in Norfolk and Suffolk . . . 12+472 pp. 14 pl. O. London, **1775**.

**Kotz**, J. V. De generibus plantarum. (Diss.) 30 pp. O. Tyrnaviae, **1776**.†

**Schnekker**, J. D. Idea generalis ordinis plantarum verticillatarum. (Diss.) 32 pp. Q. Giessae, **1777**.†

**Jussieu**, A. L. de. Exposition d'un nouvel ordre de plantes adopté dans les démonstrations du jardin royal. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1774, pp. 175–197. **1778**.)

**Necker**, N. J. de. Considérations sur le système sexuël des végétaux du Chevalier de Linné. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* V. pt. phys. pp. 44–58. **1784**.)

**Lademann**, J. M. F. De systematibus plantarum. (Diss.) 24 pp. Q. Helmstadii, **1785**.†

**La Marck**, [J. B. A. P.] de. Mémoire sur les classes les plus convenables à établir parmi les végétaux, & sur l'analogie de leur nombre avec celles déterminées dans le règne animal, ayant égard de part & d'autre à la perfection graduée des organes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1785, pp. 437–453. **1788**.)

**Giseke**, P. D. Tabula genealogico-geographica affinitatum plantarum secundum ordines naturales Linnaei delineata. 1 pl. F. **1789**.†

**Cothenius**, C. A. Dispositio vegetabilium methodica a staminum numero desumta. 14+34 pp. O. Berolini, **1790**.

**Necker**, N. J. de. Corallarium ad Philos. botanicam Linnaei spectans, generis, speciei naturalis etc., vegetabilium omnium detectorum, fructuum diversorum aliarumque fructificationis partium definitiones expletas, continens. 29+[2] pp. 63 pl. O. Neowedae ad Rhenum, **1790**.

—— Phytozoologie philosophique, dans laquelle on démontre, comment le nombre des genres et des espèces, concernant les animaux et les végétaux, a été limité et fixé par la nature . . . 78 pp. por. O. Neuwied sur le Rhin & Strasbourg, **1790**.†

**Medicus**, F. C. Geschichte der Botanik unserer Zeiten. 96 pp. D. Mannheim, **1793**.

A criticism of the Linnean system, with a new classification of Pomaceae.

**Schrank**, Franz von Paula von. De plantarum methodis. (*Ann. Bot. Usteri*, **1793**, pt. 4, pp. 8–24.)

**Kullberg**, Daniel. De affinitate generum plantarum in classibus systematis sexualis Linnaei obvia. (Diss.) 20 pp. Q. Lundae, **1796**.†

**Liljeblad**, Samuel & **Lönberg**, E. G. Ratio plantas in sedecim classes disponendi. 8 pp. sq. O. Upsaliae, [**1796**].

**Schmidt**, J. J. Aeusserungen über ein System in der Pflanzenkunde. 39 pp. S. [Boitzenburg], **1797**.

**Soennerberg**, Jacob. Dijudicatio emendationum systematis sexualis Linnaei. (Diss.) 20 pp. Q. Lundae, **1798**.†

**Augier**, Augustin. Essai d'une nouvelle classification des végétaux, conforme à l'ordre que la nature paroît avoir suivie dans le règne végétal . . . 8+240 pp. 1 pl. O. Lyon, **1801**.

**Dobrowsky**, A. J. Entwurf eines Pflanzensystems nach Zahlen und Verhältnissen. Der Schlüssel zur Vereinigung der künstlichen Pflanzensysteme mit der natürlichen Methode. 98 pp. 1 pl. O. Prag, **1802**.†

**Réflexions** sur les différents systèmes de botanique, par un jeune amateur de cette science. 16 pp. 1 pl. Q. Paris, **1804**.†

**Eckerberg**, J. G. De reformationibus classium plantarum Caroli a Linné. (Diss.) 19 pp. Q. Londini Gothorum, **1804**.†

**Retzius**, A. J. Dissertatio botanica, sistens methodum Tournefortianum a cl. Guiart filio reformatam, quam sub praesidio D. M. A. J. Retzii pro laurea modeste exhibet Carolus Adolphus Agardh. 14 pp. Q. Lundae, **1805**.†

**Unger**, Michael. Animadversiones circa Jussieui methodum plantarum naturalem. (Diss.) 34 pp. O. Halae, **1806**.†

**Flörke**, H. G. Einige Bemerkungen über das Unbestimmte des Begriffs der Varietäten im Pflanzenreiche. (*Beitr. Naturk. Kiel*, II. 239–265. **1810**.)

**Stemler**, J. G. Specimen parallelismi inter systema Linneanum et Jussieuanum. (Diss.) 12 pp. Q. Jenae, **1810**.†

**Roth**, A. W. Beantwortung der von der Regensburgischen botanischen Gesellschaft aufgegebenen Preisfrage: Was sind Varietäten im Pflanzenreiche und wie sind sie bestimmt zu erkennen? Nebst beigefügtem Verzeichnisse der gewöhnlichen in Deutschland vorkommenden Varietäten. 60+46 pp. O. Regensburg, **1811**.†

**Lefébure**, L. F. H. Discours sur le principe essentiel de l'ordre en histoire naturelle et particulièrement en botanique. 24 pp. O. Paris, **1812**.†

—— Le vrai système des fleurs. 24 pp. O. Paris, **1817**.†

**Oken**, Lorenz. Entwurf von Oken's philosophischem Pflanzensystem. 110 pp. O. [Weimar, **1817**.]†

**Wallman**, J. H. De systematibus vegetabilium, qua ratione oeconomicae scientiae profuerint. (Diss.) 2 pts. (16 pp.) Q. Upsaliae, **1818**.†

**Schweigger**, A. F. De plantarum classificatione naturali, disquisitionibus anatomicis et physiologicis stabilienda commentatio. 4+32 pp. 3 maps. O. Regiomonti, **1820**.†

**B.**, D. Henschels Theorie omtrent het plantenrijk en zijn aanval op het Linneaansche stelsel. (*Alg. Konst Letterbode*, **1821**, I. 116–121, 134–140.)†

—— Wederlegging van Henschels theorie omtrent het plantenrijk en verdediging van het Linneaansche plantenstelsel. (*Alg. Konst Letterbode*, **1821**, II. 195–198, 210–213, 227–233, 243–247.)†

**Hall**, H. C. van. Commentatio de systematibus botanicis cum aliorum tum ipsius Linnaei. 104 pp. O. Trajecti ad Rhenum, **1821**.†

**Dumortier**, B. C. Sur les bases d'un système symétrique et analytique des végétaux. (*In his* Commentationes botanicae . . . pp. 35–72. **1822**.)

**Link**, [H.] F. Bemerkungen über die natürlichen Ordnungen der Gewächse. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1820–21, pp. 121–144; 1822–23, pp. 157–186. **1822**–25.)

**Ende**, W. P. van den. Commentatio de methodis botanicis. 104 pp. O. Trajecti ad Rhenum, **1823**. — Enarratio et comparatio methodorum plantarum. (Diss.) 104 pp. O. Trajecti a/Rh., 1824. (*Acad. Rheno-Traiect. Ann.* 1822–23.)

**J[ussieu**, A. L. de]. Méthode naturelle des végétaux. (*In* Dictionnaire des sciences naturelles, XXX. 426–468. **1824**.) — *Reprinted under the title:* Principes de la méthode . . . 51 pp. O. Paris, 1824.

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Examen classis diandriae in systemate sexuali. (Diss.) (Ernest Swartz.) 11 pp. sq. D. Upsaliae, [**1824**].

—— Examen classis gynandriae. (Diss.) (E. T. Tholér.) 8 pp. sq. O. Upsaliae, [**1824**].

**Oken**, [Lorenz]. [Ein natürliches Pflanzensystem.] (*Isis Encyclop. Zeit.* **1825**, col. 766–774.)

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Examen classis dioeciae. (Diss.) (Chr. Söderberg & Fredrik U. Kjellenberg.) 2 pts. (18 pp.) sq. O. Upsaliae, [**1825**].

—— Examen classis monoeciae. (Diss.) (J. Lidén & J. Bägenholm.) 2 pts. (22 pp.) sq. D. Upsaliae, [**1825**].

—— Examen classis polygamiae. (Diss.) (Elis Hedrén & Jonas Berggren.) 2 pts. (14 pp.) O. Upsaliae, [**1825**].

**Bicheno**, J. E. On systems and methods in natural history. (*Linn. Soc. Trans.* XV. 479–496. **1827**.) — *Reprinted:* 20 pp. Q. London, 1827.†

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Mémoire sur la série linéaire des plantes polypétales, et en particulier de celles qui font partie de la flore brasilienne. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XIV. 120–130. **1827**.)

**Candolle**, A. P. de. Note sur la division du règne végétal en quatre grandes classes ou embranchements. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, LIV. 259–268. **1833**.) — *Reprinted:* 10 pp. O. [Genève, 1833.]† — (*Inst. Jour. Soc. Sci. France*, II. 50–51. 1834.) —— Bemerkung über die Eintheilung des Gewächsreichs in vier grosse Klassen oder Verzweigungen. (*Linnaea*, X. 270–285. 1836.)

**Lefébure**, [L. F. H.]. Sur une nouvelle classification des plantes, et principalement des plantes à fleurs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* I. 286–287. **1835**. *See also* p. 515 for "Rapport.")

**Bromhead**, E. F. An attempt to ascertain characters of the botanical alliances. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXIV. 408–419; XXV. 123–134, 1 tab. **1838**.)

**Baskerville**, Thomas. Affinities of plants, with some observations upon progressive development. 10+114+[1] pp. 1 pl. D. London, **1839**.

**Chatin**, Adolphe. Anatomie comparée végétale appliquée à la classification. Traduction de l'organisation intérieure ou des parties cachées des végétaux, par celles placées à leur surface. (Thèse.) 35 pp. Q. Paris, **1840**.†

**Fries**, E. [M.]. Bidrag till bestämmande af de olika begrepp, som innefattas under varietets-benämningen. (*Bot. Notis.* **1840**, pp. 53–59, 85–92, 97–99.)

—— Förslag till ett bestämdt beteckningssätt af de olika begrepp, som hittills varit förvexlade under namn af varieteter. (*Bot. Notis.* **1840**, pp. 99–102.)

**Zunk**, H. L. Die natürlichen Pflanzensysteme geschichtlich entwickelt. Eine von der philosophischen Fakultät zu Leipzig gekrönte Preisschrift. 6+208 pp. O. Leipzig, **1840**.†

**Fries**, E. [M.]. Rön öfver vissa vextformers sjelfständighet som arter. (*Bot. Notis.* **1841**, pp. 177–196.)
On Rosa, Betula glutinosa, Populus villosa.

**Holzschuler**. Erläuterung der natürlichen und künstlichen Systeme in der Botanik. (Programm.) 20 pp. Q. Posen, **1841**.†

**Trautvetter**, E. C. von. De novo systemate botanico brevem notitiam dedit. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* [XIV.] 509–528, 1 tab. **1841**.) — *Reprinted:* 20 pp. 1 pl. O. [Mitau, 1842.]

**Moritzi**, Alexander. Réflexions sur l'espèce en histoire naturelle. 109 pp. O. Soleure, **1842**.†

**Fries**, E. [M.]. [Tillägg till E. Fries' naturliga växtsystem.] (*Bot. Notis.* **1843**, pp. 9–11.)

**Payer**, J. B. Des classifications et des méthodes en histoire naturelle. (Thèse.) 36 pp. Q. Paris, **1844**.†

**Höfle**, M. A. Die Pflanzensysteme von Linné, Jussieu und De Candolle. 31 pp. Q. Heidelberg, **1845**.†

**Visiani**, Roberto de. Considerazioni intorno al genere ed alla specie in botanica. (*Istit. Veneto Sci. Mem.* III. 329–385. **1847**.) — *Reprinted:* 59 pp. Q. Venezia, 1847.†

**Dechenaux**, A. P. Clé d'analogie en botanique; genèse des plantes, ou classification des familles selon l'ordre des périodes sociales. 80 pp. 13 pl. Q. Paris, **1847–48**.†
Lithographed.

**Jussieu**, A. [L.] de. Taxonomie. Coup d'œil sur l'histoire et les principes des classifications botaniques. 69 pp. O. Paris, **1848**. — *From:* Dictionnaire universel d'histoire naturelle. 1839–49. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVIII. 65. 1849.)

**Kort** overzigt van eenige der meest gebruikelijke kruidkundige stelsels. (*Maandschr. Tuinb.* IV. 1–5, 14–17, 25–29, 49–53. **1849**.)†

**Decaisne**, [Joseph]. Rapport sur une communication de M. le docteur Gannal, relative à la conservation des plantes pour herbier. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIX. 770–773. **1849**.)

**Drummond**, J. L. Observations on natural systems of botany. 100 pp. O. London, **1849**.†

**Trevelyan**, W. C. Outline of the Tamil system of natural history. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLVIII. (1849–50), pp. 369–370. **1850**.)

**Fries**, E. M. Några ord öfver slägt- och artbegreppen inom växtriket. (*In his* Botaniska utflygter . . . II. 185–216. **1852**.)

**Müller**, Karl. Einige Worte über die Bedeutung des Zellenbaues für die Klassifikation . . . (*Bot. Zeit.* XII. 537–548. **1854**.) —— Några ord om betydelsen af cellväfvens byggnad för växternas klassifikation och arternas bestämning. (*Bot. Notis.* 1855, pp. 13–20.)
Translated with some annotations by Oskar Th. Sandahl.

**Seringe**, N. C. Nouvelle disposition des familles végétales, par classes, sous-classes, ordres et sous-ordres, avec les caractères distinctifs de ces divisions, accompagnée d'un catalogue alphabétique des familles renvoyées au tableau général. 10+[6] pp. 4 pl. Q. Paris, **1856**.

**Brongniart**, [A. T.]. Reflexions de M. Brongniart à l'occasion du jugement porté sur la méthode naturelle et la classification de Jussieu. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIV. 649–652. **1857**.)

**Hilgard**, T. C. Exposition of a natural series by immediate catholic affinities in the vegetable kingdom. [**1857**.] (*Acad. Sci. St. Louis Trans.* I. 125–156, pl. 6–7. 1860. *See also* p. 57.)

**Quatrefages**, [J. L. A.] de. Observations sur la méthode de Jussieu. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIV. 646–649. **1857**.)

**Naudin**, Ch[arles]. Quelques considérations sur l'espèce et la variété; modification proposée à la definition de l'espèce, en botanique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVI. 340–344. **1858**.)

**Čelakovský**, Ladislav. Uiber den Zusammenhang der fortschreitenden Stufen des Pflanzenreichs. 8 pp. Q. Prag, **1859**.† (Programm des . . . Ober-Gymnasiums zu Komotau . . .)

**Mitchell**, William. On trichotomous arrangements of plants (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XII. 162. **1860**.)

**Planchon**, Gustave. Les principes de la méthode naturelle appliqués comparativement à la classification des végétaux et des animaux. (Thèse.) 112 pp. O. Montpellier, **1860**. (Faculté de médecine de Montpellier. Concours pour l'agrégation, sciences anatomiques et physiques.)

**Candolle**, Alph[onse] de. Étude sur l'espèce à l'occasion d'une révision de la famille des Cupulifères. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XV. 211–237, 326–365. **1862**.) — *Reprinted:* 68 pp. O. n. t-p. Genève, [1862]. — (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XVIII. 59–110. 1862.)

**Tulasne**, [L. R.]. Prix Bordin. Question . . . Determiner par des recherches anatomiques s'il existe dans la structure des tiges des végétaux des caractères propres aux grandes familles naturelles et concordant ainsi avec ceux déduits des organes de la reproduction. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 1090–1093; LX. 301–304. **1863–65**.)

**Du Mortier**, B. [C.]. Discours sur la marche de la classification générale des plantes, depuis Jussieu jusqu'à nos jours. [**1864**.] (*In his* Opuscules de botanique . . . pt. 7, pp. 143–196. 1862–68.)

**Schultz-Schultzenstein**, [K. H.]. Ueber die Klassification der Pflanzen nach der inneren Organisation. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXVIII. (1863), pp. 116–124. **1864**.)

**Du Mortier**, B. [C.]. Discours sur la théorie de la classification des plantes. [**1865**.] (*In his* Opuscules de botanique . . . pt. 8, pp. 199–233. 1862–68.)

**Petri**, F. Über Brongniart's Verwerfung der Apetalae, im Vergleich mit den Ansichten von Grisebach, Bartling, Klotzsch, Agardh, Adrien de Jussieu, Martius und A. Braun. 32 pp. sq. O. Berlin, **1865**. (Louisenstädtische Realschule zu Berlin, Jahresber. 1865.)

**Clarke**, Benjamin. A new arrangement of phanerogamous plants with especial reference to relative position, including their relations with the cryptogamous. 2+[1]+56 pp. 1 pl. 7 tab. obl. F. London, **1866**.†

**Gouriet**, Édouard. Essai sur la méthode naturelle et sur la classification par séries parallèles des familles monocotylédonées et des dicotylédonées monopétales. (Thèse.) pp. 27–88. 4 tab. sq. O. [Niort, **1866**.] (Faculté des sciences de Poitiers, 1866.)

**Krause**, Ernst. Die botanische Systematik in ihrem Verhältniss zur Morphologie; kritische Vergleichung der wichtigsten älteren Pflanzensysteme, nebst Vorschlägen zu einem natürlichem Pflanzensysteme nach morphologischen Grundsätzen . . . 8+234 pp. O. Weimar, **1866**.

**Delpino**, Federico. Pensieri sulla biologia vegetale, sulla tassonomia, sul valore tassonomico del caratteri biologici, e proposta di un genere nuovo della famiglia delle Labiate. 100+[1] pp. 1 tab. O. Pisa, **1867**. *From: Nuov. Cimento*, XXV. 284, 321. 1867.

**Marchand**, Léon. Des classifications et des méthodes en botanique. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* IX. 193–239, 31 il.; X. 1–60. **1867–68**.) — *Reprinted:* 107 pp. 31 il. O. Angers, 1867.

**Clos**, D[ominique]. Coup d'œil sur les principes qui servent de base aux classifications botaniques modernes. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, I. 125–142. **1869**.)

**Lapham**, I. A. On the classification of plants. (*Wisconsin Acad. Sci. Trans.* [I.] (1870–72), pp. 102–109, 5 il. **1872**.)

**Écorchard**, [J. M.]. Nouvelle théorie élémentaire de la botanique. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* IV. (1875), pp. 751–755. **1876**.)

**Caruel**, T[eodoro]. Sulla struttura fiorale e le affinità di varie famiglie dicotiledoni inferiori. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XI. 10–24, pl. 2. **1879**.)

**Rouchy**, (*abbé*). Le jordanisme et l'anti-jordanisme. (*Soc. Étud. Sci. Angers Bull.* VI.–VII. (1876–77), pp. 143–148. **1879**.)

**Almquist**, S. [O. I.]. Om den floristiska behandlingen af polymorfa slägten. (*Bot. Notis.* **1880**, pp. 169–180.)

**Caruel**, T[eodoro]. Pensieri sulla tassinomia botanica. (*Accad. Lincei Atti Mem. Sci. Fis. Mat. Nat.* ser. 3, X. (1880–81), pp. 161–251. **1881**.) — *Reprinted:* 93 pp. sq. Q. Roma, 1881. —— Pensées sur la taxinomie botanique. (*Bot. Jahrb.* IV. 549–616; V. 1–39. 1883–84.) — *Separate.*

**Radlkofer**, Ludwig. Ueber die Methoden in der botanischen Systematik, insbesondere die anatomische Methode. 64 pp. sq. Q. München, **1883**.

**Ward**, L. F. On the position of the gamopetalae. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXI. (1882), pp. 460–462. **1883**.)

**Richter**, Karl. Die botanische Systematik und ihr Verhältniss zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen; eine theoretische Studie. 4+172+[2] pp. O. Wien, **1885**.

**Solereder**, Hans. Ueber den systematischen Wert der Holzstructur bei den Dicotyledonen. 264 pp. O. München, **1885**.

**Crépin**, François. Le rôle de la buissonnomanie dans le genre Rosa. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXV. pt. 2, pp. 53–61. **1886**.) — *Reprinted:* 9 pp. O. n. t-p. [Bruxelles, 1886.]

**Petit**, Louis. Sur l'importance taxonomique du petiole. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 767–769. **1886**.)

**Valeton**, Th[eodoric]. De anatomische methode in de classificatie der planten. 121 pp. O. Groningen, **1888**. (Gymnasium te Gronigen. Progr. 1888–89, apx.)

**Delpino**, Federico. Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle piante. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 4, IX. 221–243; X. 43–75, 565–599, 1 pl.; ser. 5, I. 49–74; III. 73–100; VI. 67–100. **1888**–96.)

**Vesque**, J[ulien]. De l'emploi des caractères anatomiques dans la classification des végétaux. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. apx. pp. 41–77, 4 il. **1889**.)

**Engler**, [Adolf]. Die systematische Anordnung der monokotyledoneen Angiospermen. 55 pp. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* **1892**, pt. 2.)

**Chatin**, [G.] A. De la multiplicité des parties homologues dans ses rapports avec la gradation des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 1276–1280. **1893**.)

—— Signification de la variété des organes dans la mesure de la gradation des espèces végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 604–607. **1893**.)

—— Signification de la localisation des organes dans la mesure de la gradation des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 775–781. **1893**.)

**Bessey**, C. E. Evolution and classification. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLII. (1893), pp. 237–251, 1 il. **1894**.) — *Separate:* t-p-c. Salem, (Mass.), 1894. (*Bot. Dept. Univ. Nebraska Contrib.* new ser. no. 7.)

**Chatin**, [G.] A. Signification de l'hermaphrodisme dans la mesure de la gradation des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVIII. 773–777. **1894**.)

**Parmentier**, Paul. La botanique systématique et les théories de M. Vesque. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 6, VIII. (1893), pp. 156–171. **1894**.)

—— Les classifications établies depuis les grands embranchements jusqu'aux simples espèces, sur les seules données de la morphologie, sont-elles confirmées ou infirmées par l'anatomie? (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXV. pt. 2, pp. 37–46. **1896**.)

—— Du rôle de l'anatomie pour la distinction des espèces critiques ou litigieuses. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 6, X. (1895), pp. 327–344. **1896**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 8, II. 1–36. 1896.)

**Chatin**, [G.] A. Signification de l'existence et de la symetrie des appendices dans la mesure de la gradation des espèces végétales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 1061–1068. **1897**.)

**Rafn**, Johannes. Arter, Varieteter og Kulturformer. (*Gartner-Tid.* XIII. 99–104. **1897**.)
Only on woody plants.

**Tieghem**, Ph[ilippe] van. Sur les phanérogames sans graines, formant la division des inséminées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 590–595. **1897**.)

—— Sur les inseminées à ovules sans nucelle, formant la subdivision des innucellées ou santalinées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 723–728. **1897**.)

—— Sur les inséminées à nucelle pourvu d'un seul tégument, formant la subdivision des unitegminées ou Icacininées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 839–844. **1897**.)

—— Sur les inséminées à nucelle pourvu de deux téguments, formant la subdivision des bitegminées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 871–876. **1897**.)

—— Classification nouvelle des phanérogames, fondée sur l'ovule et la graine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 919–926, 1 tab. **1897**.)

**Parmentier**, Paul. L'espèce végétale en classification naturelle. (*Monde Plant.* VII. 135–139, 1 il. **1897**–[98].)

**Crépin**, François. L'anatomie appliquée à la classification. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXVII. pt. 1, pp. 7–15. **1898**.)

**Wettstein**, E. von. Grundzüge der geographisch-morphologischen Methode der Pflanzensystematik. [1]+64 pp. 4 il. 7 maps. O. Jena, **1898**.

**Briquet**, John. Observations critiques sur les conceptions actuelles de l'espèce végétale au point de vue systématique. (*In* Burnat, Émile. Flore des Alpes maritimes . . . III. pt. 1, [pref.] 36 pp. **1899**.)

## B. NOMENCLATURE

**Linné**, Carl von. Critica botanica in qua nomina plantarum generica, specifica & variantia examini subjiciuntur, selectiora confirmantur, indigna rejiciuntur, simulque doctrina circa denominationem plantarum traditur; seu, Fundamentorum botanicorum pars 4, accedit Johannis Browallii De necessitate historiae naturalis discursus. [14]+270+24+[52] pp. O. Lugduni Batavorum, **1737**.

**Heister**, Lorenz, (*praeses*). De nominum plantarum mutatione utili ac noxia. (Diss.) (J. E. Sandhagen.) [4]+60+[4] pp. 1 pl. D. Helmaestadii, [**1741**].
Plate of Piperodendron.

**Schinz**, Salomon. Register über die Historia stirpium Leonh. Fuchsii nach der Methode und mit den abgekürzten Namen des Hrn. von Linné. [**1778**.] (*In his* Anleitung zu der Pflanzenkenntniss . . . pp. 121–129. 1774–78.) — *Reprinted:* [2]+7 pp. F⁴. n. t-p. [Zürich, 1778.]

**Murray**, J. A. Vindiciae nominum trivialium stirpibus a Linneo impertitorum. (Diss.) 2 pts. (28+23 pp.) Q. Goettingae, **1782**.† — *Also in his* Opuscula . . . II. 293–332. 1786.

**Colombano**. Collezione ragionata e fedele delle contraddizioni degli errori di massima botanica, delle calonnie etc. che si trovano nel libro che ha per titulo: " Saggio su la maniera d' impedire la confusione, che tien dietro alla innovazione de' nomi, e alle inesatte descrizioni delle piante in botanica." 90 pp. O. n. p., **1800**.†

[**Viviani**, Domenico.] Saggio sulla maniera d' impedire la confusione, che tien dietro alla innovazione de' nomi, e alle inesatte descrizioni delle piante in botanica. 14 pp. 2 pl. O. Milano, [**1800**?]†

**Mohl**, Hugo von. Untersuchung der Frage: Welche Autorität soll den Gattungsnamen der Pflanzen beigegeben werden? (Diss.) 24 pp. O. Tübingen, **1836**.† — *Reprinted:* (*In his* Vermischte Schriften botanischen Inhalts, pp. 1–11. 1845.)

**Joubert**, P. C. La séminologie générique; ou, Nouvelle méthode pour arrêter la formation des synonymies botaniques. Discours préliminaire. 16 pp. O. Paris, **1840**.†

**Kl[otzsch]**, [J.] F. Die Pflanzen-Namen. (*Allg. Gartenzeit.* XXIV. 185–189, 193–196. **1856**.)

**Stimpson**, W[illia]m. On botanical and zoological nomenclature. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XXIX. 289–293. **1860**. — *Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XII. 321–324. 1860.)

**Candolle**, A[lphonse] de. Lois de la nomenclature botanique. Texte préparé sur la demande du comité d'organisation du Congrès international de botanique de Paris, du août 1867. 60 pp. O. Paris, **1867**.† — Lois de la nomenclature botanique adoptées par le Congrès international de botanique . . . 1867, suivies d'une deuxième édition de l'introduction historique et du commentaire qui accompagnaient la rédaction préparatoire présentée au Congrès. 64 pp. O. Genève, 1867. — Nouvelles remarques sur la nomenclature botanique; supplément au Commentaire du même auteur qui accompagnait le texte des lois. 79 pp. O. Genève, 1883. —— Laws of botanical nomenclature adopted by the International botanical congress held at Paris in August, 1867, together with an historical introduction and a commentary; translated from the French [by H. A. Weddell]. 72 pp. O. London, 1868. —— Regeln der botanischen Nomenklatur. 69 pp. O. Basel & Genf, 1868.†

**Saint-Lager**, [Jean]. La perfidie des homonymes. Aloès purgatif et bois d'Aloès aromatique. 12 pp. Q. t-p-c. Lyon, [**188** . ?].

—— Réforme de la nomenclature botanique. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* VII. 1–154. **1880**.) — *Reprinted:* 154 pp. Q. Lyon, 1880.
Contains corrections of botanical names, chiefly grammatical.

—— Nouvelles remarques sur la nomenclature botanique. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* VIII. 149–203. **1881**.) — *Reprinted:* 55 pp. Q. Paris, 1881.

**Crié**, L[ouis]. Pierre Belon et la nomenclature binaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCV. 352–353. **1882**.)

**Wenzig**, Th[eodor]. Ueber die Wichtigkeit des Artbegriffes in der Dendrologie. (*Garten-Zeit.* I. 172–177. **1882**.) — *Reprinted:* 6 pp. Q. n. t-p. [Berlin, 1882.]

**Jäger**, H[ermann]. Ueber die Nachtheile der Veränderung allgemein angenommener wissenschaftlicher Pflanzennamen. (*Garten-Zeit.* II. 97–99. **1883.**)

**Saint-Lager**, [Jean]. Quel est l'inventeur de la nomenclature binaire. Remarques historiques. 16 pp. Q. Paris, **1883.**†

—— Le procès de la nomenclature botanique et zoologique. 54 pp. Q. Paris, **1886.**†

**Greene**, E. L. Bibliographical notes on well-known plants. (*Torr. Bot. Club Bull.* XIV. 136–139, 225–227; XV. 110–111; XVII. 13–14. **1887**–90.)

**Micheels**, Henri. De la dénomination des plantes horticoles par les Congrès de botanique et d'horticulture. (*Rev. Hort. Belge*, XIV. 193–195. **1888.**) — *Reprinted:* 4 pp. O. Bruxelles, 1889. — *From: Soc. Linn. Bruxelles Bull.* XV.

**Saint-Lager**, [Jean]. La priorité des noms de plantes. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XVI. 257–285. **1889.**) — *Reprinted:* 31 pp. O. Paris, 1890.

Contains an enumeration of pre-Linnean binomials.

[**Greene**, E. L.] Against the using of revertible generic names. (*Pittonia*, II. 185–188. **1889**–92.)

**Garcke**, A[ugust]. Über anfechtbare Pflanzennamen. (*Bot. Jahrb.* XIII. 456–470. **1891.**)

**Kuntze**, Otto. Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales cum enumeratione plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum. 3 vol. O. Leipzig, **1891**–98.

Text mostly in German, partly in English, French and Latin.

**Macmillan**, Conway. Some duplicate binomials. (*Torr. Bot. Club Bull.* XIX. 15. **1892.**)

**Cockerell**, T. D. A. The validity of the oldest specific name. (*Torr. Bot. Club Bull.* XIX. 95. **1892.**)

**Saint-Lager**, [Jean]. Un chapitre de grammaire à l'usage des botanistes. 23 pp. O. Paris, **1892.**†

**Fritsch**, K[arl]. Nomenclatorische Bemerkungen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLII. 153–156, 192–193, 227–229, 333–334; XLIII. 84–85, 420–421; XLIV. 286–288. **1892**–94.)

**Sudworth**, G. B. On legitimate authorship of certain binomials, with other notes on nomenclature. (*Torr. Bot. Club Bull.* XX. 40–46. **1893.**)

[**Huth**, Ernst.] Dürfen in der botanischen Nomenclatur Genus- und Speciesnamen gleich lauten? (*Helios*, XI. 131–136. **1894.**)

With a list of such names.

**Barnhart**, J. H. Family nomenclature. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXII. 1–24. **1895.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. t-p-c. [New York, 1895.] (Contributions from the herbarium of Columbia college, LXVII.)

**Kuntze**, Otto. Les besoins de la nomenclature botanique. (*Monde Plant.* V. 9–14. 1895[–96].) — *Reprinted:* 6 pp. Q. Le Mans, **1895.**

**Nomenclaturregeln** für die Beamten des Königlichen botanischen Gartens und Museums zu Berlin. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* I. (1895–97), pp. 245–250. **1897.**)

**Kuntze**, Otto & **Post**, Tom von. Nomenklatorische Revision höherer Pflanzengruppen und über einige tausend Korrekturen zu Englers Phaenogamen-Register. (*Allg. Bot. Zeitschr.* VI. 110–120, 148–164, 179–191. **1900.**)

## C. PRINCIPLES OF PLANT DESCRIPTION

See also TERMINOLOGY, p. 69

**Linné**, Carl von (*praeses*). Fundamenta botanica, quae majorem operum prodromi instar theoriam scientiae botanices per breves aphorismos tradunt. 36+[1] pp. S. Amstelodami, **1736.** — [Another ed.] [2]+35+[1] pp. S. Amstelodami, 1736. (*Appended to his* Bibliotheca botanica. 1736.) — Fundamenta botanica in quibus theoria botanices aphoristice traditur. Ed. 2. [2]+23 pp. O. Stockholmiae, 1740. — Ed. 3 enl. & rev. 51 pp. O. Amstelaedami, 1741. — [Another ed.] 22 pp. (*Appended to* ALSTON, Charles. Index plantarum. 1740.)† — (*Also in his* Systema naturae . . . Ed. 4. pp. I.–XXVI. 1744.) — Fundamenta botanica . . . accedunt Johannis Gesneri Dissertationes physicae . . . 78 pp. O. Halae propter Salam, 1747. — (*Also in* ALSTON, Charles. Tirocinium botanicum Edinburgense, pp. 83–109. 1753.)† — (*Also in his* Opera varia . . . pp. 1–61. 1758.)† — (*Also in his* Systema plantarum Europae . . . V. 1–48. 1786.) — [Another ed.] 97 pp. O. Matriti, 1788.†

**Las**, de. Phytographie universelle; ou, Nouveau système de botanique, fondé sur une méthode descriptive de toutes les parties de la fleur, avec une nouvelle langue antho-phyllographique. 8+182 pp. O. Stockholm & Lyon, **1783.**†

**Necker**, N. J. de. Corollarium ad Philosophiam botanicam Linnaei spectans, generis, speciei naturalis etc. vegetabilium omnium detectorum; fructuum diversorum aliarumque fructificationis partium definitiones expletas, continens. 29+[2] pp. 54 pl. O. Neowedae ad Rhenum, **1790.**†

**Link**, H. F. Philosophiae botanicae novae; seu, Institutionum phytographicarum prodromus. 192 pp. O. Goettingae, **1798.**†

**Candolle**, A. P. de. Théorie élémentaire de la botanique; ou, Exposition des principes de la classification naturelle et de l'art de décrire et d'étudier les végétaux. 8+500+[27] pp. O. Paris, **1813.** — Ed. 2 enl. 8+566 pp. O. Paris, 1819. — Ed. 3. 12+468 pp. O. Paris, 1844. —— Theoretische Anfangsgründe der Botanik; oder, Erklärung der Grundsätze der natürlichen Classeneintheilung und der Kunst die Gewächse zu beschreiben und zu studieren. Aus dem Französischen übersetzt, mit vielen Anmerkungen, Zusätzen und dem Versuche eines terminologischen Wörterbuchs der Botanik vermehrt von Dr. Joh. Jacob Römer. 2 vol. D. Zürich, 1814–15.

Vol. II. contains Glossologie by J. J. Römer.

**Fée**, A. L. A. Essai historique et critique sur la phytonymie ou nomenclature végétale. 24 pp. O. [Gand, **1828.**]†

**Martius**, K. F. P. von. Ordinum plantarum characteres stenographice exponere conatur. 4 pp. Q. [Berolini, **1828.**]†

**Seringe**, N. C. & **Guillard**, [Achille]. Essai de formules botaniques représentant les caractères des plantes par des signes analytiques qui remplacent les phrases descriptives; suivi d'un vocabulaire organographique et d'une synonymie des organes. 128 pp. Q. Paris, **1836.**

**Lindley**, John. Descriptive botany; or, The art of describing plants correctly in scientific language. 31 pp. il. O. London, **1858.**† — Ed. 2. 31 pp. il. O. London, 1860.†

**Mitchell**, William. On approximate measurements of the axial appendages of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. X. 144–147. **1859.**)

**Candolle**, Alph[onse] de. La phytographie; ou, L'art de décrire les végétaux considérés sous différents points de vue. 24+484 pp. O. Paris, **1880.**

—— Quelles sont les meilleures méthodes à employer pour traiter les monographies de genres à espèces nombreuses? (*Congr. Intern. Bot. Hort. Anvers*, **1885**, pp. 50–55.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [1885.]

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Considerations of phytographic expressions and arrangements. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXII. (1888), pp. 187–204. **1889.**)

**Buchenau**, F[ranz]. Ueber Einheitlichkeit der botanischen Kunstausdrücke und Abkürzungen. 36 pp. O. Bremen, **1893.** (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XIII. apx.)

## D. MISCELLANEOUS AND GENERAL TAXONOMY

### 1. TEXTBOOKS

See also TEXTBOOKS AND INTRODUCTIONS TO GENERAL BOTANY, p. 82

[**Tournefort**, J. P. de.] Abrégé des élémens de botanique; ou, Methode pour connaître les plantes . . . 319 pp. D. Avignon, **1749.**†

**Oeder**, G. C. Elementa botanicae. 2 vol. (6+382 pp.) 14 pl. O. Hafniae, **1764**–66. —— Einleitung zu der Kräuterkenntniss. 2 pts. (434+[10] pp.) 14 pl. O. Kopenhagen, 1764–66.

Intended for a supplement to Flora danica.

**Schrader**, C. F. Genera plantarum selecta in usum tironum botanophilorum methodo tabellari adornavit. 54 pp. O. Halae, **1780.**†

**Principia** botanica; or, A concise and easy introduction to the sexual botany of Linnaeus. 280 pp. O. Newark & London, **1787.**†

**Gouan**, Antoine. Explication du système botanique du Chevalier von Linné; pour servir d'introduction à l'étude de la botanique . . . 72 pp. 1 pl. O. Montpellier, **1787.**†

**Pereboom**, Cornelis. Systema characterum plantarum; seu, Dictionarum rerum botanicum, filio conscriptum et ab ipso figuris illustratum. 311 pp. Q. Lugduni Batavorum, **1788.**†

[**Tommaselli**, Giuseppe.] Analisi dei vegetabili per arrivare alla conoscenza de' generi e delle specie. 2 vol. O. Verona, **1794.**†

**Hernquist**, Pehr. Kort genwäg til naturaliers kännedom. 534 pp. O. Skara, **1795**.†
Inledning til wäxt riket (pp. 97–214).

La **clef** de la botanique. 88 pp. 1 pl. D. Toulouse, **1796**.†

**Ulitzsch**, K. A. Botanische Schattenrisse, nebst einer kurzen Einleitung in die systematische Kräuterkunde nach Linné. 2 pts. (120 pp.) 80 pl. Q. Torgau, **1796**.†

**Thompson**, John. Botany displayed, being a complete and compendious elucidation of botany, according to the system of Linnaeus. No. I.–IV. 10 pp.+9 ff. 12 pl. Q. London, **1798**.†

**Plenck**, J. J. [von]. Anfangsgründe der botanischen Terminologie und des Geschlechtssystems der Pflanzen. 168 pp. O. Wien, **1798**.† —— Elementos de la nomenclatura botanica. 222 pp. Q. Barcelona, 1802.†

**Schmidt**, J. J. Botanisches Jahrbuch für Jedermann, etc.; die Pflanzen des Erdbodens aller Art, deren System, Geschichte und Literatur näher kennen zu lernen. 308 pp. pref. O. Lüneburg, **1799**.†

**Hummitzsch**, Hans. Linné's Pflanzensystem durch alle Klassen und Ordnungen bildlich dargestellt zum Besten der Anfänger in der Botanik. 6 pl. O. Dresden, [**18** . . ?].

**Michelazzi**, Augustin. Compendium regni vegetabilis, quod in usum suorum auditorum elucubratus est. 4+294 pp. 1 pl. O. [Goritii, **18** . . ?]

**Nocca**, Domenico. Elementi di botanica. 189 pp. O. Pavia, **1801**. — [Tavole.] Sistema sessuale di Linneo. 5 pl. Q. n. t-p. [Pavia, 1801.]

**Grindel**, D. H. Fasslich dargestellte Anleitung zur Pflanzenkenntniss. 239 pp. 4 pl. O. Riga, **1804**.†

**Willdenow**, K. L. Anleitung zum Selbststudium der Botanik; ein Handbuch zu öffentlichen Vorlesungen. 4+666 pp. 4 pl. 1 por. sq. T. Berlin, **1804**. — Ed. 2 rev. & enl. 6+490 pp. 4 pl. 1 por. D. Berlin. 1809. — Ed. 2. O. Berlin, 1810.† — Ed. 3 rev. & enl. by Heinrich Friedrich Link. 8+537 pp. 4 pl. O. Berlin, 1822.† — Ed. 4 rev. & enl. by Albert Dietrich. 8+582 pp. 4 pl. O. Berlin, 1832.† — Anleitung . . . Nach der von H. F. Link besorgten dritten Auflage, herausgegeben von Albert Dietrich. New ed. enl. 8+584 pp. 4 pl. D. Reutlingen, 1833.
Popular treatment; chiefly economic plants mentioned.

**Merrem**, B[lasius]. Handbuch der Pflanzenkunde nach dem Linneischen System. 2 pts. (12+140+618 pp.) O. Marburg, **1809**.†

**Thornton**, R. J. Elements of botany. 2 vol. 171 pl. 5 tab. Q. London, **1812**.
The plates in the copy seen were irregularly numbered or without number. Pritzel gives 52 plates for vol. I. and 84 plates for vol. II.

[**Duppa**, Richard.] The classes and orders of the Linnaean system of botany; illustrated by select specimens of foreign and indigenous plants. 3 vol. pl. O. London, **1816**.

**Vest**, L. C. von. Anleitung zum gründlichen Studium der Botanik. Mit einer Uebersicht über den Bau naturhistorischer Klassificationssysteme, einer Kritik des Jussieu'schen und den Grundzügen eines neuen natürlichen Systems. 19+362 pp. O. Wien, **1818**.†

**Kneifl**, Reginald. Das Pflanzenreich mit systematischer Darstellung der für das Schulbuch in den K. k. Gymnasien gelieferten Abbildungen für Freunde und Verehrer der Flora, auch als Leitfaden bei Vorlesungen brauchbar. 8+274 pp. O. Wien & Triest, **1819**.†

**Oken**, Lorenz. Naturgeschichte für Schulen. 37+1004 pp. 4 pl. O. Leipzig, **1821**.†
Zweytes Reich. Naturgeschichte der Pflanzen (pp. 254–562).

**Smith**, J. E. A grammar of botany illustrative of artificial as well as natural classification, with an explanation of Jussieu's system. 20+242 pp. 21 pl. O. London, **1821**.† — A grammar of botany . . . to which is added a reduction of all the genera contained in the catalogue of North American plants, to the natural families of the Erench [*sic*] professor, by the late Henry Muhlenberg. 284 pp. O. New York, 1822. — Ed. 2. 22+240 pp. 21 pl. O. London, 1826.† —— Botanische Grammatik, zur Erläuterung sowohl der künstlichen, als der natürlichen Classification, nebst einer Darstellung des Jüssieu'schen Systems . . . aus dem Englischen übersetzt. 26+222 pp. 21 pl. O. Weimar, 1822.

**Oken**, Lorenz. Lehrbuch der Naturgeschichte. Pt. II. Botanik. 15+1077 pp. O. Jena, **1825**–26.†

**Boitard**, [Pierre]. Manuel d'histoire naturelle, comprenant les trois règnes de la nature; ou, Genera complet des animaux, des végétaux et des minéraux. 2 pts. (872 pp.) D. Paris, **1827**.†
Règne végétal (pp. 526–869).

**Forsyth**, J. S. The first lines of botany; or, Primer to the Linnean system . . . 18+184 pp. 3 pl. D. London, **1827**.†

**Lamouroux**, J. P. Iconographie des familles végétales; ou, Collection de figures représentant le port, les formes et les caractères des plantes, qui peuvent servir de type pour chaque famille, avec des détails anatomiques; dessinées sur pierre par Madame S. Lamouroux; accompagnée d'une explication des planches par Justin P. Lamouroux. 82 pp. 108 pl. D. Paris, **1828**.† — [Another ed.] 40 pp. 108 pl. obl. O. Bruxelles, 1839.†

**Link**, H. F. Handbuch zur Erkennung der nutzbarsten und am häufigsten vorkommenden Gewächse. 3 vol. D. Berlin, **1829**–33. (Grundriss der Kräuterkunde . . . von C. L. Willdenow . . . II.–IV.)

**Hardcassle**, Lucy. An introduction to the elements of the Linnean system. 154 pp. 120 il. Q. London, **1830**.†

**Kunth**, K. S. Handbuch der Botanik. 12+735 pp. D. Berlin, **1831**. —— Handboek der botanie. 2 vol. O. Amsterdam, 1836.†
With special reference to economic plants.

**Lueben**, August. Anweisung zu einem methodischen Unterricht in der Pflanzenkunde. 34+556 pp. O. Halle, **1832**.† — Ed. 4. 30+536 pp. il. O. Halle, 1865.

**Beilschmied**, K. T. Characteres distinctivi; oder, Hauptkennzeichen der natürlichen Pflanzenfamilien. Aus Lindley's Introduction to the natural system of botany, London, 1830; geordnet nach der von Kunth in seinem Handbuch der Botanik, Berlin, 1831, gewählten Folge; aus dem Englischen übersetzt von K. T. Beilschmied. 64 pp. O. Regensburg, **1833**.†

**Castle**, Thomas. A synopsis of systematic botany. 17 pp. 1 pl. Q. London, **1833**.†

**Reichenbach**, H. G. L. Das Pflanzenreich in seinen natürlichen Klassen und Familien entwickelt, und durch mehr als tausend in Kupfer gestochene übersichtliche bildliche Darstellungen für Anfänger und Freunde der Botanik erläutert. 2 pts. (4+95 pp.) 1 pl. Q. Leipzig, **1834**–35.†

**Rattray**, James. A botanical chart; or, Concise introduction to the Linnean system of botany, embodying all the modern additions to the science. O. Glasgow, **1835**.† — Ed. rev. & enl. 300 il. O. Glasgow, 1838.†

**Pouchet**, F. A. Traité élémentaire de botanique appliquée, contenant la description de toutes les familles végétales et celle des genres cultivés ou offrant des plantes remarquables par leurs propriétés ou par leur histoire. 2 vol. O. Paris, **1835**–36.

**Burmeister**, Hermann. Handbuch der Naturgeschichte. Erste Abtheilung. Mineralogie und Botanik. 26+368 pp. O. Berlin, **1836**.†

**Friese**, J. R. Grundriss der Phytognosie. 12+267 pp. O. Innspruck, **1836**.†

**Petermann**, W. L. Handbuch der Gewächskunde zum Gebrauche bei Vorlesungen, so wie zum Selbststudium. 26+690 pp. O. Leipzig, **1836**.†

**Termo**, M. B. Schlüssel zur Botanik nach Linnés System in Klassen und Ordnungen. 6+135 pp. 1 pl. F. & O. Leipzig, **1837**.†

**Waltl**, Joseph. Handbuch der Naturgeschichte. Zweiter Theil. Botanik. 5 plag. O. Regensburg, **1837**.†

**Lenz**, H. O. Gemeinnützige Naturgeschichte. Vol. IV. Pflanzenreich und Mineralreich. 64¾ plag. 21 pl. O. Gotha, **1838**–39.† — Ed. 2 rev. 8+664 pp. 10 pl. O. Gotha, 1846.†

**Oken**, Lorenz. Allgemeine Naturgeschichte für alle Stände. Botanik. 2 vol. O. Stuttgart, **1839**–41.† — Atlas. 8 pl. Q. [Stuttgart, 1839–41?]

**Reichenbach**, A. B. Naturgeschichte des Pflanzenreichs für Gymnasien, Real-, Handels- und Gewerbschulen, und zum Selbstunterrichte. 180 pp. O. Leipzig, **1840**.†

**Schilling**, Samuel. Gemeinnütziges Handbuch der Botanik, oder Gewächskunde der in- und ausländischen . . . 476 pp. 60 pl. O. Breslau, **1840**.†

**Loebe**, William. Naturgeschichte für Landwirthe, Gärtner und Techniker. 8+407 pp. 20 pl. O. Leipzig, **1842**.†
Pflanzenreich (pp. 164–348).

**Krueger**, M. S. Die Botanik in drei Lehrstufen methodisch bearbeitet. Zum Gebrauch für Realschulen und Gymnasien. 3 pts. O. Berlin, **1844**–47.†

**Brüllow**, Friedrich. Systematische Eintheilung des Pflanzenreichs nach natürlichen Familien für Schulen. 11¼ ff. 3 pl. O. Posen, **1845**.†

**Bunce**, Daniel. Guide to the Linnean system of botany. O. Melbourne, **1851**.†

**Wimmer**, Friedrich. Das Pflanzenreich. Anleitung zur Kenntniss desselben nach dem natürlichen Systeme. 192 pp. il. O. Breslau, **1853**.† — New ed. 22+223 pp. il. O. Breslau, 1862.† — Das Pflanzenreich. Anleitung zur Kenntniss desselben nach dem Linné'schen System, unter Hinweisung auf das natürliche System. Ed. 8 rev. & enl. 6+208 pp. 523 il. O. Breslau, 1863.† —— Виммеръ, Ф. Растительное царство; или, Описаніе растеній, расположенныхъ по естественной системѣ. Переводъ подъ редакц. А. Бекетова. [2]+360+3 pp. il. O. St. Petersburg, **1869**.†

**Grisebach**, A[ugust]. Grundriss der systematischen Botanik für akademische Vorlesungen. 180 pp. O. Göttingen, **1854**.

**Vaupell**, Ch[ristian]. Planterigets Naturhistoire til Skolebrug. 197+[3] pp. 236 il. O. Kjøbenhavn, **1854**.† — Ed. 2. O. Kjøbenhavn, 1860.† — Ed. 3. O. Kjøbenhavn, 1866.†

**Brüllow**, Friedrich. Botanische Wandkarte, nebst Anleitung zum Gebrauch. 37 pp. 9 pl. F⁴. & O. Berlin, **1855**.†

**Schnizlein**, Adelbert. Analysen zu den natürlichen Ordnungen der Gewächse. I. Phanerogamen. 60 pp. 70 pl. F. & Q. Erlangen, **1858**.†

**Payer**, J. B. Leçons sur les familles naturelles des plantes faites à la Faculté des sciences de Paris. Livraisons I.–VIII. O. Paris, **1860**–64.†

**Schmidt**, J. A. Anleitung zur Kenntniss der natürlichen Familien der Phanerogamen. Ein Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Studium der speciellen Botanik. 23+[1]+350 pp. O. Stuttgart, **1865**.

**Liebe**, Theodor. Grundriss der speciellen Botanik. 4+132 pp. O. Berlin, **1866**.†

**Gmelin**, P. [F.]. Die natürlichen Pflanzenfamilien nach ihren gegenseitigen Verwandschaften; mit einer vergleichenden Uebersicht der Systeme von Jussieu, De Candolle, und Endlicher, und einer Beschreibung der für die Systematik wichtigen Pflanzenorgane. 10+124 pp. 8 pl. O. Stuttgart, **1867**.

**Gray**, Asa. School and field book of botany . . . 12+236+386 pp. il. O. New York, **1869**. — [Another ed.] 12+236+386 pp. 367 il. O. New York, 1870 [c57–68].

This work consists of his First lessons in botany, 1868 [c57], and his Field, forest and garden botany, 1869 [c68], bound in one volume.

**Weis**, Ludwig. Die Elemente der Botanik zur Einführung in das natürliche Pflanzensystem. 16+119 pp. O. Barmen, **1869**.† — Ed. 2. O. Leipzig, 1880.†

**Oliver**, [Daniel]. Illustrations of the principal natural orders of the vegetable kingdom . . . [6]+152+[2] pp. 109 pl. obl. D. London, **1874**.

**Koehler**, August. Practical botany, structural and systematic, the latter portion being an analytical key to the wild flowering plants, trees, shrubs, ordinary herbs, sedges and grasses of northern and middle United States, east of the Mississippi. 9+[3]+400 pp. 13 il. 14 pl. O. New York, **1876**.

**Eichler**, A. W. Syllabus der Vorlesungen über Phanerogamenkunde. 36 pp. O. Kiel, **1876**. — Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik. Ed. 2 rev. & enl. 4+47 pp. O. Berlin, 1880. — Ed. 3 rev. 4+54 pp. O. Berlin, 1883. — Ed. 4 rev. 4+68 pp. O. Berlin, 1886. — Ed. 5. 4+68 pp. O. Berlin, 1890.

**Zippel**, Hermann & **Bollmann**, Carl. Ausländische Culturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text im Anschluss an die Repräsentanten einheimischer Pflanzenfamilien. 3 vol. O & Q. Braunschweig, **1876**–89.† — Atlas. 24 pl. F⁶. Braunschweig, 1889.† — Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. O. Braunschweig, 1880–81. — Atlas. 2 vol. 23 pl. F⁴. Braunschweig, 1880–81. — Ed. 4. Vol. I. 16+192 pp. O. Braunschweig, 1899.† — Atlas. 22 pl. F⁵. Braunschweig, 1899.

Vol. II. & III. of ed. 4 not seen.

—— Repräsentanten einheimischer Pflanzenfamilien in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text im Anschluss an die Ausländischen Culturpflanzen. 5 vol. O. Braunschweig, **1879**–82. — Atlas. 5 vol. 60 pl. F⁶. Braunschweig, 1879–82.

**Warming**, Eug[en]. Haandbog i den systematiske Botanik, nærmest til Brug for Universitets-Studerende og Lærere. 392 pp. 333 il. O. Kjøbenhavn, **1879**. — New ed. rev. & enl. 436 pp. 470 il. O. Kjøbenhavn, 1884. — Ed. 3 rev. & enl. 560 pp. 609 il. O. Kjøbenhavn, 1891. —— Handbuch der systematischen Botanik; deutsche Ausgabe von Emil Knoblauch, mit einer Einleitung in die Morphologie und Biologie von Blüte und Frucht. Rev. & enl. ed. 12+468 pp. 573 il. O. Berlin, 1890. —— A handbook of systematic botany, with a revision of the fungi by E. Knoblauch; translated and edited by M. C. Potter. 12+620 pp. 610 il. O. London, 1895.

**Goebel**, K. [E.]. Grundzüge der Systematik und speciellen Pflanzenmorphologie nach der vierten Auflage des Lehrbuchs der Botanik von J. Sachs neu bearbeitet. 8+550 pp. 407 il. O. Leipzig, **1882**. —— Outlines of classification and special morphology of plants by K. Goebel. A new edition of Sachs' Text-book of botany, book 2; authorized English translation by H. E. F. Garnsey, revised by I. B. Balfour. 12+515 pp. 407 il. O. Oxford, 1887.

**Gregg**, W. H. A text-book of Indian botany; being an introduction to the study of Indian botany. 14+4+301 pp. 241 il. D. Calcutta, **1883**.

**Gérardin**, Léon. Herbier des écoles pour le classement et la conservation de 32 types végétaux; dessins par Faguet. [4]+84 pp. 280 il. F. Paris, **1888**.

—— Herbier pour le classement et la conservation de 32 types végétaux; dessins par Faguet. [3]+84 pp. 280 il. F. Paris, **1888**.

**Engler**, Adolf. Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik; eine Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem, mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen; grosse Ausgabe. 23+184 pp. O. Berlin, **1892**. — Syllabus der Pflanzenfamilien; eine Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem, mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen, zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik. Ed. 2 rev. 12+214 pp. O. Berlin, 1898.

**Konigsberger**, J. C. Inleiding tot de systematiek der phanerogamen. Utrecht, **1893**.†

**Χλωρός**, *Νικολάος. Εἰδικὴ ἢ συστηματικὴ βοτανικὴ κατὰ* Eichler. [Special or systematic botany according to Eichler.] 162 pp. O. Athens, **1894**.†

**Schumann**, K[arl]. Lehrbuch der systematischen Botanik, Phytopaläontologie und Phytogeographie. 12+705 pp. 193 il. map. O. Stuttgart, **1894**.

**Willis**, O. R. A practical flora for schools and colleges. 16+349 pp. il. O. New York, [c**1894**].

**Janczewski**, Edward. Botanika systematyczna; według wykładów Prof. E. Janczewski opracowali J. Bzowski i T. Lubienski. Wyd. kołka rolnikow Wszech. Jagiell. [Systematic botany; from lectures by Prof. E. Janczewski compiled by J. Bzowski & T. Lubienski . . . ] 271 pp. Q. Kraków, **1895**.†

**Reiche**, Karl. Elementos de la morfolojía i sistemática botanica. Una introduccion en la flora de Chile. [2]+113 pp. O. Santiago de Chile, **1896**.

## 2. GENERAL TAXONOMY

See also Classification, p. 250.

**Linné**, Carl von. Systema naturae; sive, Regna tria naturae systematice proposita per classes, ordines, genera et species. [14] pp. F⁶. Lugduni Batavorum, **1735**. — Systema naturae, in quo naturae regna tria, secundum, classes, ordines, genera, species, systematice proponuntur. Ed. 2 enl. [2]+80 pp. O. Stockholmiae, 1740. — Systema naturae; sive, Regna tria naturae systematice proposita per classes, ordines, genera et species. Natur-System; oder, Die in ordentlichem Zusammenhange vorgetragene drey Reiche der Natur nach ihren Classen . . . übersetzt . . . von J. J. Langen. [6]+70+[1] pp. obl. O. Halle, 1740. — Systema naturae, in quo proponuntur naturae regna tria secundum classes, ordines, genera & species . . . accesserunt nomina gallica. Ed. 4 rev. & enl. 26+[1]+108 pp. D. Parisiis, 1744. — Systema naturae, in quo naturae regna tria secundum classes, ordines, genera, species systematice proponuntur recusum et societatis, quae impensas contulit, usui accommodatum curante Mich. Gottl. Agnethlero. Ed. rev. & enl. 87 pp. O. Halae Magdeburgicae, 1747. — Systema naturae . . . sistens regna tria naturae in classes et ordines, genera et species redacta. Ed. 6 enl. [2]+224+[25] pp. 8 pl. O. Stockholmiae, 1748. — Systema naturae . . . secundum sextam stockholmiensem emendatam et auctam editionem. [4]+224+[30] pp. por. 8 pl. O. Lipsiae, 1748. — Sys-

tema naturae . . . sistens regna tria naturae in classes et ordines, genera et species redacta, accedunt vocabula gallica . . . Ed. rev. & enl. [6]+227+[27] pp. 8 pl. O. Lugduni Batavorum, 1756. — Systema naturae . . . per regna tria naturae secundum classes, ordines, genera, species cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Ed. 10 rev. 2 vol. (2+1384 pp.) O. Holmiae, 1758–59. — Systema naturae . . . per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis, praefatus est J. J. Languis, ad editionem decimam reformatam holmiensem. 2 vol. (6+1380 pp.) O. Halae Magdeburgicae, 1760. — Ed. 12 rev. 3 vol. 3 pl. O. Holmiae, 1766–68. — Ed. 13. 3 vol. 3 pl. O. Vindobonae, 1767–70. — Ed. 13 rev. & enl. by J. F. Gmelin. 3 vol. 3 pl. O. Lipsiae, 1788–93. — Systema naturae . . . Editio prima reedita curante A. L. A. Fée. 6+81+[2] pp. 1 tab. O. Parisiis, 1830. —— Inledning i ört-riket efter Systema naturae på Svenska öfwersatt af Johan J. Hartman. [2]+136+[16] pp. 3 pl. D. Stockholm, 1753. —— Vollständiges Natursystem nach der zwölften lateinischen Ausgabe und nach Anleitung des holländischen Houttuyn'schen Werks, mit einer ausführlichen Erklärung ausgefertigt von Philipp Ludwig Statius Müller. 11 vol. 195 pl. O. Nürnberg, 1773–1800.† —— Système de la nature; traduit par Vanderstegen de Putte, d'après la treizième édition latine de Gmelin. 4 vol. O. Bruxelles, 1793.† —— A general system of nature through the three grand kingdoms of animals, vegetables and minerals systematically divided into their several classes, orders, genera, species and varieties with their habitations, manners, economy, structure and peculiarities; translated from Gmelin, Fabricius, Willdenow etc. together with various modern arrangements and corrections . . . by William Turton. 7 vol. 11 pl. O. London, 1806.

For continuation see his Systema vegetabilium . . . 1774.

**Linné**, Carl von. Genera plantarum eorumque characteres naturales secundum numerum, figuram, situm et proportionem, omnium fructificationis partium. [14]+384+[72] pp. 1 pl. 1 tab. O. Lugduni Batavorum, **1737**. — Ed. 2 enl. [6]+527+[21] pp. 1 pl. 1 tab. O. Lugduni Batavorum, 1742. — Genera plantarum . . . nominibus plantarum gallicis locupletata. [Ed. 3.] [34]+413+[60] pp. 2 pl. 1 tab. O. Parisiis, 1743. — Genera plantarum, quae novis 70 celeb. auctoris generibus sparsim editis locupletata, in usum auditorii recudenda curavit C. C. Strumpff. Ed. 4. 32+441+[30] pp. 1 pl. 1 tab. O. Halae Magdeburgicae, 1752. — Ed. 5 enl. 32+500+[22] pp. O. Holmiae, 1754. — Ed. 6 enl. 20+580+[44] pp. O. Holmiae, 1764. — New ed. 19+[1]+580+[44] pp. O. Viennae, 1767. — Genera plantarum . . . novis generibus ac emendationibus ab ipso perillustri auctore sparsim evulgatis adaucta curante J. J. Reichard. Ed. 7 enl. 29+571+[44] pp. D. Francofurti ad Moenum, 1778. — Genera plantarum . . . post Reichardianam secunda prioribus longe auctior atque emendatior curante J. C. D. Schreber. Ed. 8 enl. 2 vol. D. Francofurti ad Moenum, 1789–91. — Genera plantarum . . . editio octava praecedente longe auctior curante Thaddaeo Haenke. [Ed. 9] enl. 2 vol. O. Vindobonae, 1791. — Genera plantarum . . . editio nona curante Curtio Sprengel. [Ed. 10.] 2 vol. O. Gottingae, 1830–31. —— Gattungen der Pflanzen und ihre natürliche Merkmale, nach der Anzahl, Gestalt, Lage und Verhältniss aller Blumentheile; nach der sechsten Ausgabe und der ersten und zweiten Mantisse übersetzt von Johann Jakob Planer. 2 vol. 1 tab. O. Gotha, 1775. —— The families of plants, with their natural characters, according to the number, figure, situation and proportion of all the parts of fructification. Translated from the last edition, by Dr. Reichard, of the Genera and Mantissae plantarum of Linnaeus . . . 2 vol. O. Lichfield, 1787.†

—— Corollarium generum plantarum, exhibens genera plantarum sexaginta, addenda prioribus characteribus, expositis in Generibus plantarum; accedit Methodus sexualis. [4]+25+23 pp. 1 pl. O. Lugduni Batavorum, **1737**.

—— Methodus sexualis sistens genera plantarum secundum mares et feminas in classes et ordines redacta. 23 pp. 1 pl. 1 tab. O. Lugduni Batavorum, **1737**. (*Appended to his* Corollarium generum plantarum . . . 1737.)

**Ludwig**, C. G. Definitiones plantarum in usum auditorum collegit. [14]+144+[16] pp. O. Lipsiae, **1737**. — Definitiones generum plantarum olim in usum auditorum collectae nunc auctae et emendatae. [14]+316+[29] pp. D. Lipsiae, 1747. — Ed. enl. & rev. by G. R. Boehmer. 48+516+[44] pp. O. Lipsiae, 1760.

**Linné**, Carl von. Classes plantarum; seu, Systemata plantarum omnia a fructificatione desumta quorum 16 universalia et 13 partialia compendiosa proposita secundum classes, ordines et nomina generica cum clave cujusvis methodi et synonymis genericis. [6 pp.]+606 col.+pp. 607–656+[1] p. O. Lugduni Batavorum, **1738**. (Fundamentorum botanicorum, II.) — [Another ed.] [6 pp.]+606 col.+pp. 607–656+[1] p. O. Halae Magdeburgicae, 1747.

**Helie**. Sisteme de M. Linnaeus sur la génération des plantes et leur fructification. 53+18+45 pp. D. Montpellier, **1750**.†

**Linné**, Carl von. Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitas ad genera relatas cum differentiis specificis, nominibus trivialibus, synonymis selectis, locis natalibus secundum systema sexuale digestas. 2 vol. O. Holmiae, **1753**. — Ed. 2 enl. 2 vol. por. O. Holmiae, 1762–63. — Ed. 3. 2 vol. O. Vindobonae, 1764. — Species plantarum . . . editio quarta, post Reichardianam quinta adjectis vegetabilibus hucusque cognitis curante C. L. Willdenow. Ed. 4. 6 vol. O. Berolini, 1797–1830. — Species plantarum . . . editio sexta aucta et continuata ab H. F. Link, A. F. Schwägrichen et A. Dietrich. Ed. 6 rev. & enl. 2 vol. O. Berolini, 1831–33.

For bibliographical note see: Bot. Centr. LXVII. 1. 1876.

**Scopoli**, J. A. Methodus plantarum. (Diss.) 28 pp. D. Viennae Austriae, [**1754**].

**Manetti**, Xaver. Caroli Linnaei regnum vegetabile iuxta systema naturae in classes, ordines, et genera ab eodem constitutum e postremis auctis, & emendatis eiusdem clariss. viri operibus . . . 123 pp. 2 pl. O. Florentiae, **1756**.

**Schaeffer**, J. C. Botanica expeditior, genera plantarum in tabulis sexualibus et universalibus aeri incisis exhibens. [12]+338+[31] pp. 1 pl. O. Ratisbonae, **1760**. — [Another ed.] [12]+338+[31] pp. 1 pl. O. Ratisbonae, 1762.†

**Ernsting**, A. K. Historische und physikalische Beschreibung der Geschlechter der Pflanzen, welcher Herrn Linneaus systematisches Verzeichniss von den Geschlechtern der Pflanzen beigefügt worden. 2 pts. (748 pp. pref. ind.) 10 pl. Q. Lemgo, **1762**.†

**Bianchi**, Casimir. Vademecum botanico continente li caratteri secondo la 10. edizione del Linnaeo . . . O. Firenze, **1763**.†

**Wernischek**, Jakob. Genera plantarum cum characteribus suis essentialibus et naturalibus quae ad facilius assequendam earum notitiam secundum corollae limbum ordinavit et edidit. [14]+430+[18] pp. D. Viennae, **1763**.

**Adanson**, [Michel]. Familles des plantes. 2 vol. 1 pl. D. Paris, **1763**. — Histoire de la botanique et plan des familles naturelles des plantes. Deuxième édition préparée par l'auteur, publiée sur ses manuscrits par Alexandre Adanson et J. Payer. 5+300 pp. 1 pl. O. Paris, 1864.†

**Wernischek**, Jakob. Genera plantarum ad facilius consequendam earum notitiam secundum numerum laciniarum corollae disposita. 430 pp. ind. O. Vindobonae, **1763**.† — [Another ed.] [8]+430+18 pp. O. Vindobonae, 1764. — [Another ed.] [8]+361+[16] pp. O. Vindobonae, 1766.

**Gleditsch**, J. G. Systema plantarum a staminum situ, secundum classes, ordines et genera, cum characteribus essentialibus. 104+323+[1] pp. D. Berolini, **1764**.

**Crantz**, H. J. N. Institutiones rei herbariae juxta nutum naturae digestae ex habitu. 2 vol. O. Viennensis, **1766**.

**Rueling**, J. P. Commentatio botanica de ordinibus naturalibus plantarum. 36 pp. 1 pl. Q. Goettingae, **1766**.†

**Titius**, J. D. (*praeses*). Systema plantarum sexuale ad naturam compositum. (Diss.) (Carl Friedrich Pfotenhauer.) 19+[1] pp. sq. O. Wittenbergae, [**1767**].

**Linné**, Carl von. Mantissa plantarum, Generum editionis 6 et Specierum editionis 2. [2 vol.] (587 pp.) D. Holmiae, **1767–71**.

**Dieterich**, K. F. Pflanzenreich nach dem neuesten Natursysteme des K. S. Ritters Karl von Linné. 2 pts. (1332 pp. pref. ind.) O. Erfurt, **1770**.† — [Another ed.] 2 pts. (1332 pp. pref. ind.) O. Leipzig, 1775.† — Ed. 2 enl. by Christian Friederich Ludwig. 3 vol. O. Leipzig, 1798–99.†

**Hernquist**, Pehr. Dissertatio (prima et unica), genera Tournefortii stilo reformato et botanico sistens. 24 pp. Q. Londini Gothorum, **1771**.†

**Milne**, Colin. Institutes of botany; containing accurate, compleat and easy descriptions of all the known genera of plants; translated from the Latin of Charles von Linné. 2 pts. (4+302 pp.) sq. Q. London, **1771–72**.

Ends with class 4; continued?

**Ortega**, C. G. Tabulae botanicae, in quibus classes, sectiones et genera plantarum in Institutionibus Tournefortianis tradita synoptice exhibentur in usum praelectionum botanicarum. 39 pp. Q. Matriti, **1773**.† — Tabulae botanicae . . . latino-hispanica . . . subjectis plurium specierum nominibus hispanicis et quarundam vocum technicarum explicatione. Ed. 2. 167+[86] pp. O. Matriti, 1783.†

**Buc'hoz**, P. J. Histoire universelle du règne végétal; ou, Nouveau dictionnaire physique et œconomique de toutes les plantes qui croissent sur la surface du globe; discours. 6 vol. F$^{5}$. Paris, 1774–77. — Atlas. 12 vol. 1200 pl. F$^{5}$. [Paris], **1773**–76. — [Another ed.] 26 vol. O. Paris, 1774–80.

**[Houttuyn**, Martin.] Natuurlyke historie; of, Uitvoerige beschryving der dieren, planten en mineraalen, volgens het samenstel van den Heer Linnaeus. Deel II. [Planten.] 14 vol. 105 pl. O. Amsterdam, **1773**–83.

Contains: Vol. I. De Palmboomen. Vol. II.–III. De boomen. IV.–VI. De heesters.

**Rüling**, J. P. Ordines naturales plantarum; commentatio botanica. 112+[1] pp. 1 tab. D. Goettingae, **1774**.

**Linné**, Carl von. Systema vegetabilium secundum classes, ordines, genera, species cum characteribus et differentiis; editio . . . accessionibus et emendationibus novissimis manu perillustris auctoris scriptis adornata a J. A. Murray. Ed. 13 enl. [4]+844 pp. O. Goettingae, **1774**. — Supplementum plantarum Systematis vegetabilium, editionis 13, Generum plantarum, editionis 6 et Specierum plantarum editionis 2; editum a Carolo a Linné [filio]. [14]+467 pp. O. Brunsvigae, 1781. — Ed. 14 rev. & enl. by J. A. Murray. 20+987+[17] pp. O. Gottingae, 1784. — Systema vegetabilium . . . cura J. F. Gmelin. 2 vol. O. Lugduni, 1796. — Systema vegetabilium . . . editio decima quinta quae ipsa est recognitionis a b. J. A. Murray institutae tertia procurata a C. H. Persoon. 16+1026+[19] pp. O. Gottingae, 1797. — Ed. 15 rev. & enl. by J. A. Murray. 16+821 pp. O. Parisiis, 1798. — Systema vegetabilium . . . editio nova . . . aucta et locupletata, curantibus J. J. Roemer et J. A. Schultes. 7 vol. por. O. Stuttgardtiae, 1817–30. — Systema vegetabilium . . . vol. I. sect. 1 inceptum a J. J. Roemer, post ejus obitum continuatum a J. A. Schultes. New ed. rev. & enl. [2]+323 pp. O. Stuttgardtiae, 1820. — [Mantissae in volumina I.–III.] Curarunt J. A. Schultes et J. H. Schultes. 3 vol. O. Stuttgardtiae, 1822–27. — Ed. 16 edited by Kurt Sprengel. 5 vol. O. Gottingae, 1825–28. — Tentamen supplementi . . . auctore Antonio Sprengel. 35 pp. O. Gottingae, 1828. —— Vollständiges Pflanzensystem nach der dreyzehnten lateinischen Ausgabe und nach Anleitung des holländischen Houttuynischen Werks übersetzt und mit einer ausführlichen Erklärung ausgefertiget. 14 vol. por. 119 pl. O. Nürnberg, 1777–88. — Vollständiges deutsches Pflanzensystem; nach der vierzehnten lateinischen Ausgabe zum bequemen Gebrauch der Liebhaber in tabellarische Form gebracht und mit vielen Zusätzen vermehrt von Georg Anton Weizenbeck; erster Theil, welcher die Gattungen enthält. 16+144 pp. D. München, 1785. — Pflanzensystem nach seinen Klassen, Ordnungen, Gattungen und Arten mit den Erkennungs und Unterscheidungszeichen; 14$^{te}$ nach der vorhergehenden viel vermehrte und verbesserte Auflage von J. A. Murray, aus dem Lateinischen mit einigen Zusätzen von X. J. Lippert. 2 pts. ([86]+1969+[79] pp.) O. Wien, **1786**. — Karl von Linné's Vollständiges Pflanzensystem, im Auszuge neu bearbeitet von Blasius Merrem. 2 vol. O. Marburg, 1811.† — Ed. 2. 2 vol. O. Marburg, 1823.† —— A system of vegetables according to their classes, orders, genera, species, with their characters and differences; translated from the 13th ed., as published by Dr. Murray, of the Systema vegetabilium and from the Supplementum plantarum of . . . Linneus [jr.], by a botanical society at Lichfield. 2 vol. 11 pl. O. Lichfield (Eng.), 1783. —— Système sexuel des végétaux. Première édition française par Nicolas Jolyclerc. 789 pp. O. Paris, an VI. [1798].† — Ed. 2. 2 vol. O. Paris, 1810.† — Système des plantes, contenant les classes, ordres, genres et espèces, les caractères naturels et essentiels des genres, les phrases caractéristiques des espèces, la citation des meilleures figures, le climat et le lieu natal des plantes, l'époque de leur floraison, leurs propriétés et leurs usages dans les arts, dans l'économie rurale et la médecine; extrait et traduit des ouvrages de Linné par J. P. Mouton-Fontenille. 5 vol. 1 por. O. Lyon, 1804–05. — [Another ed.] 5 vol. tab. O. Montpellier, 1809.†

This work is the continuation of his Systema naturae . . . 1735.

**Schimert**, J. P. De systemate sexuali. (Diss.) 22 pp. O. Tyrnaviae, **1776**.†

**[Wolf**, N. M. von.] Genera plantarum vocabulis characteristicis definita. 8+177+[1] pp. tab. D. [Gedani], **1776**.

**Augustin**, Samuel. Prolegomena in systema sexuale botanicorum. (Diss.) 84 pp. 6 pl. O. Viennae, **1777**.†

This work consists of Species plantarum and Systema vegetabilium and Mantissa, condensed.

**Miller**, J. S. Illustratio systematis sexualis Linnaei. (An illustration of the sexual system of Linnaeus.) 104 ff.+5 pp. 108 pl. F. Londini, **1777**.† — [Another ed.] 111 ff. 105 pl. F$^{6}$. London, 1794. —— An illustration of the sexual system of Linnaeus. 2 vol. 192 (106+86) pl. O. London, 1779–89. —— Illustratio systematis sexualis Linnaeani quam e textu anglico editionis minoris translatam nunc emendatam additamentis variis propriis praecique terminorum botanicorum notioni inservientibus atque indicibus necessariis locupletatam accuravit. F. W. Weiss. 2 vol. 1+104 pl. O. Francofurti ad Moenum, 1789. —— Illustratio systematis sexualis Linnaei denuo edita, revisa ac translatione germanica locupletata per Moritz Balthasar Borkhausen, adjectis tabulis 108 ad originale Millerianum aeri incisis et coloratis per Konrad Felsing, Darmstadtinum. 120 pp. F. Darmstadii, 1792.† — [Another ed.] 120 pp. 108 pl. F. Francofurti a/M., 1804.†

Vol. II. of ed. 1779–89 bears the title: "An illustration of the Termini botanici . . ." — Vol. II. of ed. 1789 bears the title: "Tabulae iconum centum quatuor plantarum ad Illustrationem . . ."

**Linné**, Carl von. Systema plantarum secundum classes, ordines, genera, species . . . editio novissima novis plantis ac emendationibus ab ipso auctore sparsim evulgatis adaucta curante J. J. Reichard. 4 vol. O. Francofurti ad Moenum, **1779**–80.

**St. Germain**, J. J. de. Manuel des végétaux; ou, Catalogue latin et françois de toutes les plantes, arbres & arbrisseaux connus sur le globe de la terre jusqu'à ce jour, rangés selon le système de Linné par classes, ordres, genres & espèces, avec les endroits où ils croissent, les plantes des environs de Paris y sont spécialement indiquées . . . 40+376+[4] pp. O. Paris, **1784**. — Suite du Manuel des végétaux; ou, Les présens de Pomone. 191 pp. D. Paris, 1786.†

**Rodati**, Aloysio. Linnaei de plantarum ordine brevis interpretatio una cum catalogo plantarum quae vel saepius, vel constanter eumdem ordinem eludere visae sunt. 40 pp. 1 pl. O. Bononiae, **1785**.†

**Petagna**, Vincenzo. Institutiones botanicae. 5 vol. 10 pl. O. Neapoli, **1785**–87.

**Jussieu**, A. L. de. Genera plantarum secundum ordines naturales disposita, juxta methodum in Horto regio parisiensi exaratam, anno 1774. [96]+498+[1] pp. O. Parisiis, **1789**. — Genera plantarum . . . excudi curavit notisque auxit Paulus Usteri. 79+526 pp. O. Turici, 1791.†

**Vitman**, Fulgenz. Summa plantarum, quae hactenus innotuerunt, methodo Linneana per genera et species digesta, illustrata, descripta. 6 vol. O. Mediolani, **1789**–92. — Supplementum. Vol. I. 8+384 pp. O. Mediolani, 1802.†

**Boehmer**, G. R. Tabularum synopticarum, quibus genera plantarum disponuntur, exempla proponit. (Program. Acad.) 2 pts. (11+16 pp.) Q. Wittenbergae, **1790**.†

**Gilibert**, J. E. Methodi Linneanae botanicae delineatio, exhibens characteres essentiales generum nec non specierum . . . opus herbationibus accomodatum. 24+482 pp. 3 pl. O. Lugduni, [**1790**].†

**Necker**, [N.] J. de. Elementa botanica genera genuina, species naturales omnium vegetabilium detectorum eorumque characteres diagnosticos ac peculiares exhibentia, secundum systema omologicum seu naturale evulgata. 3 vol. 63 pl. O. Neowedae ad Rhenum, **1790**. — [Another ed.] 3 vol. 54 pl. O. Argentorati, 1791.† — [Another ed.] 3 vol. O. Moguntii, 1808.†

**Linné**, Carl von. Praelectiones in ordines naturales plantarum; e proprio et J. C. Fabricii edidit P. D. Giseke, accessit uberior Palmarum et Scitaminum expositio . . . 50+662 pp. 7 tab. 4 pl. O. Hamburgi, **1792**.

**P.**, V. D. S. de. Le guide du naturaliste dans les trois règnes de la nature; ou, Méthode analytique par laquelle on peut découvrir le nom générique de l'animal, du végétal, ou de minéral, que l'on propose de connaître. 515 pp. O. Bruxelles, **1792**.†

**Suckow**, G. A. Diagnose der Pflanzen-Gattungen nach der neuesten Ausgabe des Linneischen Sexualsystems. 8+423 pp. O. Leipzig, **1792**.

**Rutherford**, D[aniel]. Characteres generum plantarum, ex systemate vegetabilium Linnaei, et Horto kewensi praecipue excerpti quibus accedit series ordinum naturalium olim a Linnaeo ipso, et nuper a cl. Jussiaeo proposita. [1]+138 pp. 1 tab. O. Edinburgi, **1793**.†

**Batsch**, A. J. G. K. Synopsis universalis analytica generum plantarum fere omnium hucusque cognitorum quam secundum methodum sexualem adjunctis ordinibus naturalibus . . . exaravit. [2]+426 pp. sq. Q. Jenae, **1794**.

**Gaertner**, Joseph. Fragmentum systematicae dispositionis plantarum. (*Mag. Bot. Neu.* I. 35–56. **1794**.)

**Principes** élémentaires de botanique, rédigés d'après les diverses méthodes de Tournefort, Linné, J. J. Rousseau, Jussieu, Lamark, Durande, Villars, etc. Par un naturaliste lyonnais. 32+534 pp. O. Lyon, an IV. [**1796**].†

**Petagna**, Vincenzo. Delle facultà delle piante trattato. 2 vol. (8+784 pp.) O. Napoli, **1796**.†

**Tournefort**, [J.] P. de. Élémens de botanique; ou, Méthode pour connoitre les plantes; édition augmentée de tous les supplémens donnés par Antoine de Jussieu, enrichie d'une concordance par L. A. de Jussieu; mise à la portée de tous les hommes . . . par N. Jolyclerc. 6 vol. 489 pl. O. Lyon, **1797**.

Volumes V.–VI. consist wholly of plates. — The first edition published in 1694.

**Mouton-Fontenille**, [J. P.], *comte*. Tableau des systêmes de botanique, généraux et particuliers, contenant: 1. Le plan de chaque systême. 2. Les principes sur lesquels ils sont fondés. 3. Leurs avantages et leurs désavantages. 4. Spécialement le developpement du système sexuel de Linnaeus . . . 212+95+55 pp. 100 tab. O. Paris, **1798**.

**Ventenat**, É. P. Tableau du règne végétal selon la méthode de Jussieu. 4 vol. 24 pl. D. Paris, **1799**.

**Richard**, L. C. M. Tableau explicatif du système sexuel de Linné. 1 plag. F. Paris, [**18**. . ?].†

**[Deshayes**, G. P.] Carte botanique de la méthode naturelle d'A. L. de Jussieu. 92 pp. ind. O. Paris, [**1801**].†

**Batsch**, A. J. G. K. Tabula affinitatum regni vegetabilis quam delineavit et nunc ulterius adumbratam tradit. 16+286+[27] pp. 1 pl. O. Vinariae, **1802**.

**Béheré**, J. B. J. Tableau méthodique du système corolliste de Tournefort, pour servir d'introduction à la botanique. 4 ff. F. Paris, **1802**.†

**Trattinnick**, Leopold. Genera plantarum methodo naturali disposita. 88+[1] pp. D. Vindobonae, **1802**.

**Lamarck**, J. B. [A. P. M.] de & **Mirbel**, [C. F.] B[risseau de]. Histoire naturelle des végétaux classés par familles, avec la citation de la classe et de l'ordre de Linné et l'indication de l'usage qu'on peut faire des plantes dans les arts, le commerce, l'agriculture, le jardinage, la médecine . . . 15 vol. D. Paris, **1802**.† — [Another ed.] 15 vol. 120 pl. 1 tab. S. Paris, 1803. (Suite à Buffon, botanique.) — New ed. 15 vol. 120 pl. T. Paris, 1825. — [Another ed.] 15 vol. 120 pl. D. Paris, 1830.† —— Storia naturale dei vegetabili classificata per famiglie, con la citazione della classe e dello ordine di Linneo, e l' indicazione dell' uso che si può fare delle piante . . . recata in lingua italiana e corredata di note e aggiunte da D. A. Farini. 3 vol. (8 pts.) 84 pl. S. Livorno, 1841.

Popular treatment.

**Cramer**, J. C. Dispositio systematica plantarum quae in systemate sexuali Linnaeano eas classes et ordines non obtinent in quibus secundum numerum et structuram genitalium reperiri debent. 32+215+[1] pp. O. Marburgi-Cattorum, **1803**.

Pritzel gives title Enumeratio plantarum. . .

**Briganti**, Vincenzio. Clavis systematis sexualis Linnaei sistens plantarum classes, ordines eorumque anomalias, in tres tabulas synopticas distributa atque iconibus aeri incisis illustrata. 21 pp. 1 pl. F. Neapoli, **1804**.†

**Jaume Saint-Hilaire**, [J. H.]. Exposition des familles naturelles et de la germination des plantes; contenant la description de deux mille trois cent trente-sept genres et d'environ quatre mille espèces, les plus utiles et les plus intéressantes . . . 2 vol. 112 pl. O. Paris, **1805**.

**Walther**, F. L. Einige Bemerkungen über die wissenschaftlichen Eintheilungen der Holzarten. (*Forst-Arch.* XXIX. 108–125, 10 tab. **1805**.) — *Reprinted:* 20 pp. 11 pl. O. Ulm, 1805.†

**Vahl**, Martin. Enumeratio plantarum vel ab aliis, vel ab ipso observatarum cum earum differentiis specificis, synonymis selectis et descriptionibus succintis. 2 vol. O. Havniae, **1805–06**. — [Another ed.] 2 vol. O. Gottingae, 1827.

**Persoon**, C. H. Synopsis plantarum; seu, Enchiridium botanicum complectens enumerationem systematicam specierum hucusque cognitarum. 2 vol. T. Parisiis Lutetiorum, **1805–07**. — Species plantarum; seu, Enchiridium botanicum, complectens enumerationem systematicam specierum hucusque cognitarum. 5 vol. O. Petropoli, 1817–21.†

**Hedwig**, R. A. Genera plantarum secundum characteres differentiales ad Mirbelii editionem revisa et aucta. 378 pp. O. Lipsiae, **1806**.

**Voigt**, F. S. Darstellung des natürlichen Pflanzensystems von Jussieu, nach seinen neuesten Verbesserungen. 24+15 pp. 13 pl. F. Leipzig, **1806**.†

**Dennstedt**, A. W. Das Gewächsreich; oder, Charakterisirende Beschreibung aller zur Zeit bekannten Gewächse, als Commentar zu den Bertuchschen Tafeln der allgemeinen Naturgeschichte. Vol. I. 248 pp. 6 pl. O. Weimar, **1807**.†

**Guiart**, D. L. Classification végétale et exposé d'une nouvelle méthode calquée sur celle de Tournefort. 410 pp. D. Paris, **1807**.†

**Merrem**, Blasius. Handbuch der Pflanzenkunde nach dem Linne'schen System. 2 pts. O. Marburg, **1809**.†

**Graumüller**, J. C. F. Tabellarische Uebersicht des alten Linnéischen Pflanzensystems und des verbesserten von Thunberg, so wie der natürlichen Systeme von Jussieu und Batsch. 12+19 pp. Q. Eisenberg, **1811**.†

**Merrem**, Blasius. Carl von Linné's Vollständiges Pflanzensystem, im Auszuge neu bearbeitet und mit den neueren Fortschritten dieser Wissenschaft bereichert. 2 vol. O. Marburg, **1811**.† — Ed. 2. 2 vol. O. Marburg, 1823.†

**Lichtenstein**, A. G. G. Index alphabeticus generum botanicorum quotquot a Willdenowio in Speciebus plantarum et a Persoonio in Synopsi plantarum recensentur, concinnatus. 8+88 pp. O. Helmstadii, **1814**.†

**Rafinesque-Schmaltz**, C. S. Definizioni delle nuove classi naturali di vegetabili. (*Specchio Sci. Sicilia*, I. 53–54, 113–115, 154–156. **1814**.)

**Lefébure**, L. [F. H.]. Méthode signalementaire pour servir à l'étude du nom des plantes; ou, Nouvelle manière d'apprendre à connaître le nom des plantes à leur première inspection, sans qu'il soit besoin d'avoir étudié aucun systême, et par un procédé qui exige à peine une heure d'étude. 3 pts. (96+16+80 pp.) O. Paris, **1814–15**.

**Rafinesque-[Schmaltz]**, C. S. Analyse de la nature; ou, Tableau de l'univers et des corps organisés. 223 pp. 1 por. D. Palerme, **1815**.

Contains a systematic arrangement of plants (pp. 161–214).

**Cassel**, F. P. Lehrbuch der natürlichen Pflanzenordnung. 8+403+[1] pp. O. Frankfurt a. M., **1817**.

**Lefébure**, [L. F. H.]. Atlas botanique; ou, Clef du jardin de l'univers, d'après les principes de Tournefort et de Linné réunis. Pt. I. 224 pp. 1 pl. O. Paris, **1817**.

**Agardh**, C. A. (*praeses*). Aphorismi botanici. (Diss.) (Johan Forsander [& others].) Pt. I.–XVI. (246 pp.) D. Lundae, **1817–26**.

**Candolle**, A. P. de. Regni vegetabilis systema naturale; sive, Ordines, genera et species plantarum secundum methodi naturalis normas digestarum et descriptarum. 2 vol. D. Parisiis, **1818–21**.

**Marquis**, A. L. Esquisse du règne végétal; ou, Tableau caractéristique des familles des plantes. 7+128 pp. O. Rouen, **1820**.†

**Rafinesque-[Schmaltz]**, C. S. Tableau analytique des ordres naturels, familles naturelles et genres, de la classe endogynie, sous-classe corisantherie. (*Ann. Gén. Sci. Phys.* VI. 76–89. **1820**.) — *Reprinted:* pp. 61–74. O. t-p-c. Bruxelles, [1820]?

Many new genera.

**Cordienne**, A. J. Tableau synoptique d'une classification des plantes. F. **1822**.†

**Candolle**, A. P. de & Alphonse de. Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis; sive, Enumeratio contracta ordinum, generum specierumque plantarum huc usque cognitarum, juxta methodi naturalis normas digesta. 17 vol. O. Parisiis, **1824–73**.

Vol. I.–VII. by A. P. de Candolle; VIII.–XVII. edited by Alphonse de Candolle. — For index see: Buek, H. W. Genera, species et synonyma Candolleana. 1840–74.

**Savi**, Gaetano. Scelta di generi di piante, con i loro respettivi caratteri, disposti secondo il sistema sessuale e il metodo naturale. 12+302+[1] pp. O. Pisa, **1826**.

**Lestiboudois**, F. J. Botanographie universelle; ou, Tableau général de végétaux; deuxième partie . . . faisant suite à la Botanographie belgique de Thém. Lestiboudois. 444 pp. O. Paris & Lille, **1827**.

**Aspegren**, G. C. Växt-rikets familje-träd. 1 pl. F. Carlscrona, **1828**.†

Sequence and affinities of the families represented by a tree.

**Lamouroux**, J. P. Résumé de phytographie ou d'histoire naturelle des plantes, contenant les caractères distinctifs et la description des familles et des genres du règne végétal, avec l'histoire, la patrie et les usages remarquables. 2 vol. 108 pl. D. Paris, **1828**.†

**Muhl**, Servatius. Das Pflanzenreich nach natürlichen Familien. 32+183 pp. O. Trier, **1828**.†

**Reichenbach**, H. G. L. Conspectus regni vegetabilis per gradus naturales evoluti; pars prima, inest clavis herbariorum hortorumque seu dispositio regni vegetabilis . . . 14+294+[1] pp. O. Lipsiae, **1828**.
No 2d part published.

**Uebersicht** der Pflanzenfamilien nach verschiednen Autoren, mit Angabe der bekannten Gattungen, nebst einer kurzen Darstellung des Linné'schen Systems. 18+214 pp. Q. Berlin, **1829**.†

**Dumortier**, B. C. Analyse des familles des plantes, avec l'indication des principaux genres qui s'y rattachent. 104 pp. O. Tournay, **1829**.

**Fuhlrott**, Karl. Jussieu's und De Candolle's natürliche Pflanzensysteme, nach ihren Grundsätzen entwickelt und mit den Pflanzenfamilien von Agardh, Batsch und Linné, so wie mit dem Linné'schen Sexualsystem verglichen. 6+242 pp. O. Bonn, **1829**.†

**Bartling**, F. T. Ordines naturales plantarum eorumque characteres et affinitates adjecta genera enumeratione. 4+498 pp. O. Gottingae, **1830**.

**Rudolphi**, F. K. L. Systema orbis vegetabilium. (Diss.) 80 pp. O. Gryphiae, **1830**.†

**Stokes**, Jonathan. Botanical commentaries. Vol. I. 28+134+272 pp. O. London, **1830**.
New names, e. g. in Jasminum, Syringa etc.— Apparently no more published.

**Lindley**, John. An introduction to the natural system of botany; or, A systematic view of the organisation, natural affinities and geographical distribution of the whole vegetable kingdom, together with the uses of the most important species in medicine, the arts and rural or domestic economy. 48+374+[1] pp. 4 il. O. London, **1830**. — 1st Amer. ed. with an apx. by John Torrey. 79+393 pp. 1 il. pl. O. New York, 1831. — Ed. 2. 15+580 pp. 6 pl. O. London, 1835.† — Ed. 2 enl. 26+526 pp. O. London, 1836. — Ed. 3 rev. & enl. O. London, 1839.† —— Einleitung in das natürliche System der Botanik; oder, Systematische Uebersicht der Organisation, natürlichen Verwandtschaften und geographischen Verbreitung des ganzen Pflanzenreichs, nebst Angabe des Nutzens der wichtigsten Arten in der Heilkunde, den Künsten und der Haus- und Feldwirthschaft; aus dem Englischen. 8+524 pp. O. Weimar, 1833.

**Ritgen**, [F. A. von]. Andeutungen zu einer natürlichen Gruppirung der Pflanzenwelt. (*Ges. Beförd. Naturw. Marburg Schrift.* II. 79–138. **1831**.)

**Don**, George. A general system of gardening and botany, containing a complete enumeration and description of all plants hitherto known, with their generic and specific characters, places of growth, time of flowering, mode of culture and their uses in medicine and domestic economy, preceded by introductions to the Linnaean and natural systems, and a glossary of the terms used; founded upon Miller's Gardener's dictionary, and arranged according to the natural system. 4 vol. il. London, **1831**–37.

**Hess**, Johannes. Uebersicht der phanerogamischen natürlichen Familien. 10+133 pp. O. Darmstadt, **1832**.†

**Ruland**, Joseph. Ueber das botanische System des Rivinus. (Diss.) 19 pp. O. Würzburg, **1832**.†

**Schultz-[Schultzenstein]**, C. H. Natürliches System des Pflanzenreichs nach seiner inneren Organisation, nebst einer vergleichenden Darstellung der wichtigsten aller früheren künstlichen und natürlichen Pflanzensysteme. 28+[1]+586 pp. 1 pl. O. Berlin, **1832**.

**Lindley**, John. Nixus plantarum. 28 pp. O. Londini, **1833**.† —— Nixus plantarum; die Stämme des Gewächsreiches, verdeutscht durch C. T. Beilschmied, mit einer Vorerinnerung von Dr. C. G. Nees von Esenbeck. 44 pp. O. Nürnberg, 1834.

**Kunth**, K. S. Enumeratio plantarum omnium hucusque cognitarum, secundum familias naturales disposita, adjectis characteribus, differentiis et synonymis. 5 vol. O. Stuttgardiae, **1833**–50. — Supplementum tomi primi; exhibens descriptiones specierum novarum et minus cognitarum. 436+[40] pp. 40 pl. O. Stuttgardiae, 1835.

**Horaninow**, Paul. Primae lineae systematis naturae, nexui naturali omnium evolutionique progressivae per nixus reascendentes superstructi. 13+142+[24] pp. 1 pl. O. Petropoli, **1834**.

**D'Orbigny**, Charles. Tableau synoptique du règne végétal d'après la methode de A. L. de Jussieu, modifiée par Achille Richard. 1 f. Paris, **1834**.† — Ed. 2. 1835.†

**Wilbrand**, J. B. Die natürlichen Pflanzenfamilien in ihren gegenseitigen Stellungen, Verzweigungen und Gruppirungen zu einem natürlichen Pflanzensysteme. 4+95 pp. O. Giessen, **1834**.†

**Spach**, Édouard. Histoire naturelle des végétaux; phanérogames. 14 vol. O. Paris, **1834**–48. — Atlas. 71 pp. 152 pl. O. Paris, 1846.

**Linné**, Carl von. Systema, Genera, Species plantarum uno volumine, editio critica, adstricta, conferta; sive, Codex botanicus Linnaeanus, textum Linnaeanum integrum ex omnibus Systematis, Generum, Specierum plantarum editionibus, mantissis additamentis selectumque ex ceteris ejus botanicis libris digestum, collatum, contractum, cum plena editionum discrepantia exhibens; in usum botanicorum practicum edidit brevique adnotatione explicavit H. E. Richter. 32+1102 pp. Q. Lipsiae, **1835**. — [Another ed.] 32+1102+4+202 pp. Q. Lipsiae, 1840.

**Martius**, C. F. P. von. Conspectus regni vegetabilis secundum characteres morphologicos praesertim carpicos in classes ordines et familias digesti . . . (Uebersicht der Classen, Ordnungen und Familien des Gewächsreiches nach morphologischen Grundsätzen . . .) 18+72 pp. O. Nürnberg, **1835**.

**Castle**, Thomas. The Linnean artificial system of botany. [3]+30 pp. 1 pl. Q. London, **1836**.†

**Mueller**, F. A. H. J. Tabellarische Uebersicht des Pflanzenreichs nach Linné'schen und natürlichen System. 5 pl. F. Stuttgart, **1836**.†

**Rafinesque-[Schmaltz]**, C. S. Flora telluriana; introd. et classific. ad mantissa synoptica 2000 nova genera plantarum vel nov. ord. et spec. in orbis tellurianum, determ. . . . ann. 1796–1836. 4 pts. (103+112+100+135 pp.) O. Philadelphia, **1836**.
For supplement see his Sylva telluriana. 1838.

**Meisner**, K. F. Plantarum vascularium genera secundum ordines naturales digesta eorumque differentiae et affinitates tabulis diagnosticis expositae. 2 vol. F$^{s}$. Lipsiae, **1836**–43.

**Endlicher**, S. [L.]. Genera plantarum secundum ordines naturales disposita. [Accedit supplementum primum.] [4]+60+1483 pp. Q. Vindobonae, **1836**–40. — Atlas. 16 pp. 125 pl. Q. Vindobonae, 1838. — Mantissa botanica sistens generum plantarum supplementum 2–4. 3 vol. Q. Vindobonae, 1842–47.

**Reichenbach**, A. B. Naturgeschichte des Pflanzenreichs. 8+52+392 pp. 72 pl. Q. Leipzig, **1837**.† — Naturgeschichte . . . oder, Abbildung und Beschreibung der wichtigsten in- und ausländischen Pflanzen mit vorzüglicher Berücksichtigung ihres Nutzens. Nach dem Linné'schen Systeme geordnet von einer Aufzählung der Gattungen nach natürlicher Anordnung begleitet und nach den besten Quellen bearbeitet. New ed. 8+52+392 pp. 80 pl. sq. Q. Leipzig, 1845.
—— Handbuch des natürlichen Pflanzensystems nach allen seinen Classen, Ordnungen und Familien, nebst naturgemässer Gruppirung der Gattungen, oder Stamm und Verzweigung des Gewächsreiches, enthaltend eine vollständige Charakteristik und Ausführung der natürlichen Verwandschaften der Pflanzen in ihrer Richtung aus der Metamorphose und geographischen Verbreitung, wie die fortgebildete Zeit deren Anschauung fordert. 10+346 pp. Q. Dresden & Leipzig, **1837**. — Ed. 2. 10+346 pp. O. Dresden & Leipzig, 1850.†

Das **Pflanzenreich**, in tabellarischer Uebersicht. Nach Linné's System geordnet. Botanische Karte. No. II.–III F. Weimar, **1837**–38.†

**Perleb**, K. J. Clavis classium, ordinum et familiarum, atque index generum regni vegetabilis. (Diagnostische Uebersichtstafeln des natürlichen Pflanzensystems, nebst vollständigem Gattungsregister.) 8+94 pp. Q. Freiburg im Br., **1838**.

**Koch**, K. [H. E.]. Das natürliche System des Pflanzenreichs nachgewiesen in der Flora von Jena. 4+179 pp. O. Jena, **1839**.†

**Dietrich**, David. Synopsis plantarum; seu, Enumeratio systematica plantarum plerumque adhuc cognitarum cum differentiis specificis et synonymis selectis ad modum Persoonii elaborata. 5 vol. O. Vimariae, **1839**–52.

**Palustre.** Études de botanique; ou, Classification des végétaux d'après les méthodes de MM. de Jussieu et de Candolle. 34 pp. Q. Poitiers, **1840**.†

**Heynhold**, Gustav. Das natürliche Pflanzensystem. Ein Versuch, die gegenseitigen Verwandtschaften der Pflanzen aufzufinden. 8+181 pp. O. Dresden & Leipzig, **1840**.† — Ed. 2. 8+181 pp. O. Dresden & Leipzig, 1850.†

**Endlicher**, S. [L.]. Enchiridion botanicum, exhibens classes et ordines plantarum; accedit nomenclator generum et officinalium vel usualium indicatio. 14+763 pp. O. Lipsiae, **1841**.

**Pisulewski**, Szymon. Gromady przyrodzone królestwa roślin, podług układu A. W. Jussieu. [Natural group of the vegetable kingdom according to the system of A. W. Jussieu.] 205+6 pp. Warszawa, **1841**.†

**Dietrich**, D. N. F. Encyclopädie der Pflanzen, enthaltend die Beschreibung aller bis jetzt bekannten Pflanzen, nach dem Linné'schen System geordnet. 2 vol. (41 pts.) Q. Jena, **1841–53**.†

**Michot**, N. L., *abbé*. Tableau botanique de la méthode naturelle de Jussieu. 1 tab. F. Mons, **1842**.†

**Nyman**, C. F. Öfversigt af växt-familjerna, med afseende på deras användande vid växternas undersökning och bestämning, enligt Prof. Fries system. 10+118 pp. O. Stockholm, **1843**.†

**Schnizlein**, Adalbert. Iconographia familiarum naturalium regni vegetabilis delineata atque adjectis familiarum characteribus adnotationibusque variis tum scientiam tum usum spectantibus exornata. (Abbildungen der natürlichen Familien des Gewächsreiches gezeichnet und mit den Charakteren der Familien, so wie verschiedenen wissenschaftlichen und practischen Anmerkungen begleitet.) 4 vol. 394 pl. Q. Bonn, **1843–70**.

**Lindley**, John. The vegetable kingdom; or, The structure, classification and uses of plants, illustrated upon the natural system. 68+908 pp. 526 il. O. London, **1846**. — Ed. 2 rev. 68+911 pp. 526 il. 1 pl. O. London, 1847. — Ed. 3 enl. 68+908 pp. il. O. London, 1853.

**Roemer**, M. J. Familiarum naturalium regni vegetabilis synopses monographicae; seu, Enumeratio omnium plantarum hucusque detectarum secundum ordines naturales, genera et species digestarum . . . 4 vol. O. Vimariae, **1846–47**.

**Horaninow**, Paul. Characteres essentiales familiarum ac tribuum regni vegetabilis et amphorganici . . . 8+301+[1] pp. O. Petropoli, **1847**.

**Agardh**, J. G. Theoria systematis plantarum, accedit familiarum phanerogamarum in series naturales dispositio, secundum structurae normas et evolutionis gradus instituta. [4]+96+404+[60] pp. 28 pl. O. Lundae, **1858**.

**Bentham**, G[eorge] & **Hooker**, J. D. Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis kewensibus servata definita. 3 vol. O. Londini, **1862–83**.

**Hanstein**, Johannes. Uebersicht des natürlichen Pflanzensystems. 19 pp. O. Bonn, **1867**.†

**Baillon**, H[enri]. Histoire des plantes. 13 vol. il. Q. Paris, **1867–95**. —— The natural history of plants; translated by M. M. Hartog. 8 vol. il. Q. London, 1871–88.

**Le Maout**, Emm[anuel] & **Decaisne**, J[osep]h. Traité général de botanique descriptive et analytique. 8+[2]+745 pp. il. F. Paris, **1868**. — Ed. 2. [6]+766 pp. il. F. Paris, 1876. —— A general system of botany . . . translated from the original by Mrs. Hooker; the orders arranged after the method followed in . . . Great Britain . . . with additions, an appendix on the natural method and a synopsis of the orders by J. D. Hooker. 12+1066 pp. il. Q. London, 1873.

**Michelis**, F. Das Formentwicklungsgesetz im Pflanzenreiche; oder, Das natürliche Pflanzensystem nach idealem Principe ausgeführt. 24+435 pp. O. Bonn, **1869**.†

**Candolle**, Alphonse & Casimir de. Monographiae phanerogamarum; prodromi nunc continuatio, nunc revisio. 9 vol. pl. O. Parisiis, **1878–96**.

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Index perfectus ad Caroli Linnaei Species plantarum nempe earum primam editionem (anno 1753). [2]+40 pp. O. Melbourne, **1880**.

**Drude**, O[scar]. Die natürliche systematische Anordnung der Blüthenpflanzen. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1886, Abh. pp. 75–84. **1887**.)

**Durand**, Th[éophile]. Index generum phanerogamorum usque ad finem anni 1887 promulgatorum in Benthami et Hookeri, "Genera plantarum," fundatus cum numero specierum synonymis et area geographica. 22+722 pp. O. Bruxellis, **1888**.

**Caruel**, T[eodoro]. Conspectus familiarum phanerogamarum. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXI. 132–137. **1889**.) — *Separate.*

**Engler**, A[dolf] & **Prantl**, K[arl]. Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihrer Gattungen und wichtigeren Arten insbesondere der Nutzpflanzen . . . Teil I.–IV. il. pl. Q. Leipzig, **1889** [1887]–1900→ — Nachträge zum II. bis IV. Teil. 2 vol. (380+84 pp.) il. Q. Leipzig, 1897–1900. — Gesamtregister zum II. bis IV. Teil. 462 pp. Q. Leipzig, 1899.

Each "Teil" consists of several volumes.

**Kuntze**, Otto. Revisio generum plantarum vascularium omnium . . . **1891–98**. — See NOMENCLATURE, p. 253.

**Suringar**, W. F. R. Over de verwantschapsbetrekkingen in het plantenrijk met stamboom. 7 pp. 1 tab. Q. Leeuwarden, **1895**.†

**Thonner**, Franz. Analytical key to the natural orders of flowering-plants. 6+[1]+151 pp. D. London & New York, **1895**. —— Clave para a determinação das familias das plantas phanerogamicas. (*Soc. Brot. Bol.* XIV. 82–160. 1897.)

**Engler**, A[dolf]. Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Königl. preuss. Akademie der Wissenschafften herausgegeben von A. Engler. Heft. I.–III. il. pl. O. Leipzig, **1900** →

Consists of monographs of families by different authors, each monograph constituting a separate volume.

## 3. MISCELLANEOUS TAXONOMIC PUBLICATIONS

**Linné**, Carl von. Hortus Cliffortianus . . . **1737**. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 50.

—— Viridarium Cliffortianum . . . **1737**. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 50.

—— Decem plantarum genera. (*Soc. Sci. Upsal. Acta*, II. 77–84, pl. 2. **1746**.)

—— (*praeses*). Nova plantarum genera. (Diss.) (C. M. Dassow & L. J. Chenon.) 2 pts. (32+48 pp.) sq. O. Holmiae & Upsaliae, [**1747–51**]. — (*Also in his* Amoenitates . . . I. 381–417; III. 1–27. 1749–56.)

Contains a large number of new genera.

—— (*praeses*). Centuria plantarum I.–II. (Diss.) (A. D. Juslenius & Ericus Torner.) 2 pts. (35+33 pp.) sq. O. Upsaliae, [**1755–56**]. — (*Also in his* Amoenitates . . . IV. 261–332. 1759.)

**Mueller**, J. G. Species plantarum secundum vegetationis et fructificationis partes ad vivum delineatae. Decas I. 10 pl. F. Berlin, **1757**.†

**Hill**, John. Exotic botany illustrated in 35 figures of elegant Chinese and American shrubs and plants, many of them new, explaining the sexual system and tending to give some new lights into the vegetable philosophy. [3]+35+[2] pp. 35 pl. F[5]. London, **1759**. — Ed. 2. 4+[1]+35+[1] pp. 35 pl. F[5]. London, 1772.

**[Miller**, J. F.] [A curious collection of insects and plants.] [14] pp. 10 pl. F[6]. n. t-p. [**1759–60**.]

Proposal for publishing 100 plates exhibiting a curious collection . . . — The plates represent well known plants.

**Gmelin**, P. F. Otia botanica, quibus in usum praelectionum academicarum definitionibus et observationibus illustratum reddidit prodromum Florae leydensis Adriani van Royen, qui plantas terra marique crescentes methodo naturali digessit. [4]+200 pp. O. Tubingae, **1760**.†

**Willich**, C. L. De plantis quibusdam observationes. 76 pp. S. Gottingae, **1762**. — (*Also in* REICHARD, J. J. Sylloge . . . pp. 94–142. 1782.)

Contains morphological notes on a number of woody plants.

**Baster**, J[ob]. Natuurkundige uitspanningen behelzende eene beschrijving van planten en insekten. 2 vol. 29 pl. F. Utrecht, **1762–65**.†

**Trew**, C. J. Plantae rariores, quas maximam partem ipse in horto domestico coluit secundum notas suas examinavit et breviter explicavit, nec non depingendas aerique incidendas curavit . . . edente Johann Christoph Keller. Vol. I. [1]+14 pp. 10 pl. F[6]. Norimbergiae, **1763** [pref. 1764]. — Plantae rariores, quarum primam decadem accuravit et illustravit C. J. Trew, posteriorem curam et illustrationem suscepit Benedictus Christianus Vogel . . . auxiliante arte sua et toleratis sumtibus Adamo Ludivico Wirsing. Vol. II.–III. 20 pl. F[6]. Norimbergae, 1779–84.

**Alleon du Lac**, J. L. Mélanges d'histoire naturelle. 6 vol. il. O. Lyon, **1763–65**.†

**Jacquin**, N. J., *Baron* von. Observationum botanicarum iconibus ab auctore delineatis illustratarum pars I.–IV. 4 vol. 100 pl. F. Vindobonae, **1764–71.**

**Schreber**, J. C. D. Icones et descriptiones plantarum minus cognitarum. Pt. I. [6]+20 pp. 10 pl. F⁴. Halae, **1766.**

**Willich**, C. L. Illustrationes quaedam botanicae celeberrimo viro Nicol. Jos. Jacquin dicatae. 55 pp. S. Gottingae, **1766.** — (*Also in* Reichard, J. J. Sylloge . . . pp. 142–164. 1782.)

Contains short notes on Taxus, Pinus and Salix (pp. 5–8).

**Schreber**, J. C. D. Stirpium obscurarum aut novarum illustratarum decuria I.–II. (*Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta*, III. 473–480; IV. 132–146, pl. 3–5. **1767–70.**)

**Scopoli**, J. A. Annus I.–V. historico-naturalis. 5 vol. pl. tab. D. Lipsiae, **1769–72.**

**Willich**, C. L. Circa plantas quasdam singularia aliqua notata. (*Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta*, IV. 104–118. **1770.** — *Also in* Reichard, J. J. Sylloge . . . pp. 165–182. 1782.)

Contains a description of Cornus alba.

**Weston**, Richard. Botanicus universalis et hortulanus; exhibens descriptiones specierum et varietatum arborum, fruticum, herbarum, florum et fructuum, indigenorum et exoticorum, per totum orbem seu cultivorum in hortis et viridariis europaeis sive descriptorum botanicis hodiernis, secundum systema sexuale . . . Linnaei digestorum . . . 4 vol. 17 pl. O. Londini, **1770–77.**

Has also English t-p.: "The universal botanist and nurseryman, containing descriptions of the species and varieties of all the trees, shrubs, herbs, flowers and fruits, natives and exotics, at present cultivated in the European nurseries . . ." — Vol. I. has also half-t-p.: "A catalogue of trees and shrubs."

**Vandelli**, Domingos. Fasciculus plantarum cum novis generibus et speciebus. 20 pp. 4 pl. O. Olisipone, **1771.**

**[Gmelin**, J. F.] Onomatologia botanica completa . . . **1772–78.** — *See* Miscellaneous Publications, p. 32.

**Gouan**, Antoine. Illustrationes et observationes botanicae ad specierum historiam facientes; seu, Rariorum plantarum indigenarum, pyrenaicarum exoticarum adumbrationes, synonymorum reformationes, descriptionum castigationes, varietatum ad species genuinas redactarum determinationes. [6]+83+[1] pp. 26 pl. F⁶. Tiguri, **1773.**

**Hill**, J[ohn]. A decade of curious and elegant trees and plants; drawn after specimens received from the East Indies and America, in the year 1772, and accurately engraved, with their history and characters in English and Latin. 20+[1] pp. 10 pl. F⁶. London, **1773.** —— Decade di alberi curiosi ed eleganti piante delle Indie orientali, e dell' America ultimamante fatte gia note . . . ridotta all' Italiana Favella . . . [6]+31 pp. 10 pl. Q. Roma, 1786.

—— Twenty-five new plants . . . **1773.** — *See* Botanic Gardens, p. 52.

**[Milne**, Colin.] A descriptive catalogue of rare and curious plants, the seeds of which were lately received from the East-Indies. To which is subjoined a scientific index, exhibiting their arrangement according to the celebrated sexual system of Linnaeus. [2]+66+[4] pp. sq. Q. London, **1773.**

**Schreber**, J. D. C. [von]. Plantae verticillatae unilabiatae. (Diss.) 75 pp. 1 pl. Q. Erlangae, **1773.**† — Plantarum verticillatarum unilabiatarum genera et species. 8+75 pp. 1 pl. Q. Lipsiae, 1774.

**Retzius**, A. J. Fasciculus observationum botanicarum. (Diss.) [4]+28 pp. O. Lundini, **1774.**†

**Edwards**, John. A select collection of 100 plants consisting of the most beautiful exotic and British flowers which blow in our English gardens accurately drawn and coloured from nature with their botanic characters and a short account of their cultivation, their uses in medicine with their Latin and English names. 50 pp. 100 pl. F⁵. London, **1775.**

Contains few woody plants. — Originally published in 1770 under the title : "The British herbal . . ."

**Medicus**, F. C. Observationes botanicae. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* III. pt. phys. pp. 193–265, 270–274, pl. 7–20. **1775.**)

**Meerburg**, Nicolaus. Afbeeldingen van zeldzaame gewassen. [22] pp. 50 pl. F⁵. Leyden, **1775.**

**Weston**, Richard. The English flora; or, A catalogue of trees, shrubs, plants and fruits, natives, as well as exotics, cultivated . . . in the English nurseries . . . arranged according to the Linnaean system . . . [12]+259 pp. O. London, **1775.** — The supplement to the English flora . . . [10]+120 pp. O. London, 1780.

The main work has also Latin t-p.: "Flora anglicana; seu, Arborum, fruticum, plantarum et fructuum . . . catalogus . . ." Supplement has also Latin t-p.: "Florae anglicanae supplementum . . ."

**Buc'hoz**, P. J. Première [et seconde] centurie des planches enluminées répresentant au naturel ce qui se trouve de plus intéressant et de plus curieux parmi les animaux, les végétaux et les minéraux. 2 vol. 400 pl. F. Paris, **[1775].** 1778–81.†

**Anthologia** Meriana 115 continens plantarum florum maxime egregie sculptas tabulas addito indice in quo tum antiquiora illarum tum etiam Linnaeana occurrunt nomina. Editio nova. 6 pp. 115 pl. F⁴. Francofurti & Lipsiae, **1776.**

Contains few woody plants.

**Kotzi**, I. V. De generibus plantarum. (Diss.) 30 pp. O. Tyrnaviae, **1776.**†

**Miller**, J. F. [Various subjects of natural history . . . painted, engraved and published by John Frederick Miller.] 10 pp. 60 pl. F⁵. n. p., **1776–94.** — Cimelia physica; figures of . . . quadrupeds . . . with several of the most elegant plants engraved & coloured . . . by John Frederick Miller, with descriptions by George Shaw. 106 pp. 60 pl. F⁵. London, 1796.

**Scopoli**, J. A. Introductio ad historiam naturalem, sistens genera lapidum, plantarum et animalium hactenus detecta, characteribus essentialibus donata, in tribus divisa, subinde ad leges naturae. [6]+506+[34] pp. D. Pragae, **1777.**†

Regnum vegetabile (pp. 39–364).

**Giseke**, P. D. Icones plantarum, partes colorem, magnitudinem et habitum earum ad amussim exhibentes, adjectis nominibus Linnaeanis; ediderunt Paul Dieterich Giseke, Johann Dominicus Schulze, A. A. Abendroth et N. J. Buek. Pt. I.–III. 75 pl. F. Hamburgi, **1777–78.**†

**Murray**, J. A. Observationes botanicae in stirpes quasdam minus cognitas. (*Soc. Sci. Gotting. Nov. Commentar.* VIII. (1777), pp. 34–49, pl. 1–5. **1778.**)

**Roth**, A. W. Anweisung für Anfänger Pflanzen zum Nutzen und Vergnügen zu sammlen und nach dem Linneischen System zu bestimmen. 184 pp. D. Gotha, **1778.** — Ed. 2 rev. 16+300 pp. S. Gotha, 1803.

**Wirsing**, A. L. Eclogae botanicae e dictionario regni vegetabilis Buchoziano collectae, exhibentes plantarum antea ineditarum icones ad prototypa accuratissime expressas cum descriptionibus et adnotationibus necessariis. Manipulus I. 2 pp. 10 pl. F. Norimbergae, **1778.**†

**Jacquin**, N. J., *Baron* von. Observationes botanicae. (*In his* Miscellanea austriaca . . . II. 292–379, pl. 10–11, 18–20, 22. **1778–81**; *in his* Collectanea ad botanicam . . . I. 33–170, pl. 2–4, 17, 22; II. 260–374, pl. 17–18; III. 167–276, pl. 18–19; IV. 93–226, pl. 1–3, 6, 21–23; Suppl. 171 pp., 16 pl. 1786–96.)

**Buc'hoz**, [P. J.]. Plantes nouvellement découvertes récemment dénommées et classés . . . pour servir d'intelligence à l'histoire générale et économique des trois règnes. 52 pp. 50 pl. F⁵. Paris, **1779.**

**Martius**, E. W. Abdrücke lebendiger Kräuter. 22 pl. sq. O. Erlangen, **1779.**

Contains Arbutus, Calluna and Pyrus.

**Murray**, J. A. Observationes in plantas aliquot minus cognitas. (*Soc. Sci. Götting. Comment.* I. (1778), Cl. Phys. pp. 81–99, 6 pl. **1779.**)

**Buc'hoz**, [P. J.]. Les dons merveilleux et diversement coloriés de la nature dans le règne végétal; ou, Collection de plantes précieusement coloriés, pour servir à l'intelligence de l'histoire générale et œconomique des 3 règnes, et formant suite à la collection des fleurs curieuses et enluminées, qu'on cultive tant dans les jardins de la Chine, que dans ceux de l'Europe. 2 vol. 200 pl. F⁵. Paris, **[1779–83].**

With 2 pages of index.

**Sestini**, Domenico. Lettere scritte dalla Sicilia e dalla Turchia. 7 vol. D. Firenze, **1779–84.**†

**Retzius**, A. J. Observationes botanicae sex fasciculis comprehensae, quibus accedunt J. G. Koenig. Descriptiones monandrarum et Epidendrorum in India orientali factae. 6 pts. 1 por. 19 pl. F⁴. Lipsiae, **[1779]–91.** — Supplementa . . . (*Phytogr. Blätt.* I. 35–48. 1803.)

**Medicus**, F. C. Botanische Beobachtungen. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* IV. pt. phys. pp. 180–208, pl. 4–8. **1780.**)

**[Miller**, J. F.] [Icones plantarum.] [2] pp. 7 pl. F⁵. n. t-p. **[1780.]**

Plates with analyses.

**Reichard**, J. J. Botanische Bemerkungen. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* I. 310–319, pl. 9. **1780.**)

**Roth**, A. W. Verzeichniss derjenigen Pflanzen, welche nach

der Anzahl und der Beschaffenheit ihrer Geschlechtsteile nicht in den gehörigen Klassen und Ordnungen des Linnéischen Systemes stehen, nebst einer Einleitung in dieses System. 216 pp. O. Altenburg, **1781**.†

**Schrank**, Franz von Paula von. Eine Centurie botanischer Anmerkungen zu des Ritters von Linné Species plantarum. 64 pp. Q. Erfurt, **1781**.

Contains little of dendrological interest.

**Jacquin**, N. J., *Baron* von. Icones plantarum rariorum. 3 vol. 649 pl. F$^{6}$. Vindobonae, **1781–93**.

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Nova genera plantarum. (Diss.) 16 pts. (194 pp.) 5 pl. O. Upsaliae, **1781–1801**. — Pt. I.–VIII. (*Also in his* Dissertationes . . . I. 1–127, pl. 1–5. 1799–1801.)

By various respondents.

**Reichard**, J. J. Sylloge opusculorum botanicorum cum adjectis annotationibus. Pt. I. 5+182 pp. O. Francofurti ad Moenum, **1782**.

**Roth**, A. W. Beyträge zur Botanik. 2 vol. D. Bremen, **1782–83**.

**Buc'hoz**, [P. J.]. Le jardin d'Éden, le paradis terrestre renouvellé dans le jardin de la reine à Trianon; ou, Collection des plantes les plus rares qui se trouvent dans les deux hémisphères, pour servir à l'intelligence de l'histoire générale et œconomique des 3 règnes, et faisant le supplement de la Collection précieuse et coloriée des fleurs qui se cultivent tant dans les jardins de le Chine que dans ceux de l'Europe, et des Dons merveilleux et diversement coloriés de la nature dans le règne végétal. 140 pl. F$^{5}$. Paris, **1783**.

Without index and without text.

**Roth**, A. W. Observationes plantarum. (*In his* Beyträge zur Botanik, II. 14–41. **1783**.)

**Bergeret**, J. P. Phytonomatotechnie universelle, c'est-à-dire, l'art de donner aux plantes des noms tirés de leurs charactères; nouveau système au moyen duquel on peut de soi-même, sans le secours d'aucun livre, nommer toutes les plantes qui croissent sur la surface de notre globe. 3 vol. 328 pl. F. Paris, **1783–84**.†

**Fothergill**, John. Works; [edited] by John Coakley Lettsom. 3 vol. 3 por. 8 pl. O. London, **1783–84**. — Works . . . with some account of his life . . . [6]+95+657 pp. 2 por. 7 pl. F. London, 1784.

**Happe**, A. F. Flora depicta; aut, Plantarum selectarum icones ad naturam delineatae. [8] ff. 317 pl. F. Berolini, **1783–92**.†

**Cirillo**, Domenico. De essentialibus nonnullarum plantarum characteribus commentarius. 75 pp. 4 pl. O. Neapoli, **1784**.†

**[Weber**, G. H.] Plantarum minus cognitarum decuria. (Diss.) 20 pp. Q. Kiloniae, **1784**.†

**Eschenbach**, J. F. Disputatio physica observationum botanicarum specimen continens. (Diss.) 40 pp. sq. O. Lipsiae, [**1784**]. — (*Also in* Usteri, Paul. Delectus opusculorum botanicorum . . . II. 79–120. 1793.)

**L'Héritier de Brutelle**, C. L. Stirpes novae aut minus cognitae quas descriptionibus et iconibus illustravit. 6 pts. (6+184 pp.) 91 pl. F$^{6}$. Parisiis, **1784–85**.

**Buc'hoz**, P. J. Le grand jardin de l'univers, où se trouvent coloriés les plantes les plus belles, les plus curieuses et les plus rares des quatre parties de la terre, formant la continuation de l'Herbier de la Chine, de la Collection des fleurs de la Chine et de l'Europe, des Dons merveilleux dans le règne végétal et du Jardin d'Éden. 200 pl. F$^{5}$. Paris, **1785**.

Without text.

**Cavanilles**, A. J. Monadelphiae classis dissertationes decem. 10+463 pp. 296 [297] pl. 1 tab. sq. Q. Matriti, [**1785**]–90.

**Scopoli**, J. A. Deliciae florae et faunae insubricae; seu, Novae aut minus cognitae species plantarum et animalium quas in Insubria austriaca tam spontaneas, quam exoticas vidit . . . 3 vol. 75 pl. F$^{5}$. Ticini, **1786–88**.

**Buc'hoz**, P. J. Catalogue latin et françois des arbres et plantes, qu'on conserve pendant l'hiver dans l'orangerie et la serre chaude, faisant suite au Catalogue latin . . . de arbres, arbustes et plantes vivaces, qu'on peut cultiver en pleine terre. 2+139 pp. T. Paris, **1787**. — Catalogue latin et français de tous les arbres, arbustes et plantes vivaces que l'on peut cultiver dans la France en pleine terre, dans les orangeries et serres chaudes. Ed. 3. 12+212 pp. S. Paris, 1799.

**Dahl**, Andreas. Observationes botanicae circa systema vegetabilium divi a Linné, Göttingae 1784 editum, quibus accedit justae in manes Linneanos pietatis specimen. 44 pp. D. Hauniae, **1787**. — (*Mag. Bot. Zürich*, II. pt. 4, pp. 20–46. 1788.)

**Hoffmann**, G. F. Dissertatio medica sistens observationes botanicas, quas . . . defendet G. F. Hoffmann . . . respondente G. M. Richter . . . 19 pp. sq. O. Erlangae, **1787**. — Observationes botanicae. 19 pp. sq. O. Erlangae, 1787.

Morphological notes on Fraxinus and Salix villosa (pp. 15–16).

**Roth**, A. W. Botanische Abhandlungen und Beobachtungen. 68 pp. 12 pl. sq. O. Nürnberg, **1787**.

—— Observationes plantarum quarundam. (*Mag. Bot. Zürich*, I. pt. 2, pp. 11–26. **1787**.)

**Weinmann**, J. W. Thesaurus rei herbariae locupletissimus indice systematico illustratus et emendatus in quo aliquot plantarum millia secundum classes, ordines, genera, species et varietates methodo Linneana recensentur et passim adnotationibus illustrantur. 22+184+[18] pp. O. Augustae Vindelicorum, **1787**.

With annotations by Christian Ludwig Becker.

**Buc'hoz**, [P. J.]. Nouveau traité physique et économique par forme de dissertations, de toutes les plantes qui croissent sur la surface du globe, contenant leurs noms botaniques . . . leur culture . . . leurs propriétés . . . Ed. 2 enl. & rev. 3 vol. pl. F$^{5}$. Paris, **1787–89**.

This is a distinct work, though regarded by the author as the second edition of his unfinished "Histoire universelle du règne végétal." — Consists of a collection of dissertations paged separately and, apparently, originally issued separately.

**[Römer**, J. J. & **Usteri**, Paul.] Observationum botanicarum sylloge. (*Mag. Bot. Zürich*, I. pt. 1, pp. 49–54; IV. pt. 12, pp. 14–20. **1787–90**.)

**Botanical** magazine . . . **1787–1900**. — *See* Periodicals and serials, p. 17.

**Cavanilles**, A. J. Sexta dissertatio botanica. De Camellia, Gordonia, Morisonia, Gossypio, Waltheria, Melochia, Mahernia, Hermannia, Urena, Halesia, Styrace, Galaxia, Ferraria et Sisyrinchio. Accedit mantissa tertia. Parisiis, **1788**. (*In his* Monadelphiae classis dissertationes decem, pp. 305–354+[2] pp., pl. 160–200. [1785]–90.) — [Abstract.] (*Mag. Bot. Zürich*, IV. pt. 11, pp. 136–158. 1790.)

**L'Héritier de Brutelle**, C. L. Sertum anglicum . . . **1788**. — *See* Botanic Gardens, p. 53.

**Martyn**, Thomas. Thirty-eight plates with explanations, intended to illustrate Linnaeus's System of vegetables and particularly adapted to the Letters on the elements of botany. 6+72 pp. 38 pl. O. London, **1788**. — [Another ed.] 6+72 pp. 38 pl. O. London, 1794. — [Another ed.] 6+72 pp. 38 pl. O. London, 1799.

**Willdenow**, K. L. Observationes botanicae. (*Mag. Bot. Zürich*, II. pt. 4, pp. 7–19, pl. 1–4; IV. pt. 11, pp. 15–41, pl. 2. **1788–90**.)

**Plantarum** indigenarum et exoticarum icones ad vivum coloratae; oder, Sammlung nach der Natur gemalter Abbildungen inn- und ausländischer Pflanzen für Liebhaber und Beflissene der Botanik; herausgegeben von einer Gesellschaft Kräuterkenner. 8 vol. 480 pl. O. Wien & Leipzig, **1788–94**.

Text contains very short descriptions in German. — The colored plates not good.

**Aiton**, William. Hortus kewensis . . . **1789**. — *See* Botanic Gardens, p. 53.

**Cavanilles**, A. J. Septima dissertatio botanica. Quatuordecim genera monadelpha continens. Parisiis, **1789**. (*In his* Monadelphiae classis dissertationes decem, pp. 357–396, pl. 201–224. [1785]–90.)

**Meerburg**, Nicolaas. Plantae rariores vivis coloribus depictae. [26] pp. 55 pl. F$^{5}$. Lugduni Batavorum, **1789**.

**Smith**, J. E. Plantarum icones hactenus ineditae plerumque ad plantas in herbario Linnaeano conservatas delineatae. 3 pts. ([168] pp.) 75 pl. F. Londini, **1789–91**.

**Bryant**, Charles. A dictionary of the ornamental trees, shrubs and plants most commonly cultivated in the plantations, gardens and stoves of Great Britain; arranged according to their Linnaean generic names and containing full and accurate descriptions of the different genera and species, with the generic and specific names properly accented . . . unp. O. Norwich, [**1790** ?].

**Smith**, J. E. [Icones pictae plantarum rariorum. Fasc. I.–III.] [72] pp. 18 pl. F$^{5}$. n. t-p. [Londini, **1790–93**.]

Text in Latin and English.

**Usteri**, Paul. Delectus opusculorum botanicorum edidit

notisque illustravit. 2 vol. 10 pl. 1 tab. O. Argentorati, **1790**–93.

**Vahl**, Martin. Symbolae botanicae; sive, Plantarum, tam earum quas in itinere, inprimis orientali, collegit Petrus Forskål, quam aliarum recentius detectarum exactiores descriptiones nec non observationes circa quasdam plantas dudum cognitas. 3 vol. 75 pl. F⁴. Havniae, **1790**–94.

**Batsch**, A. J. G. K. Botanische Bemerkungen. Pt. I. 16+104 pp. 6 pl. O. Halle, **1791**.

**[Pavon**, José.] Disertacion botanica sobre los generos Tovaria, Actinophyllum, Araucaria y Salmia. 14 pp. Q. n. t-p. [Madrid, **1791**.]

**Salisbury**, R. A. Icones stirpium rariorum descriptionibus illustratae. 20 pp. 10 pl. F⁵. Londini, **1791**.

**Smith**, J. E. Spicilegium botanicum. (Gleanings of botany.) Pt. [I.]–II. ([4]+22+22 pp.) 24 pl. F. t-p-c. London, [**1791**]–92.

Descriptions in Latin and English.

**[Clairville**, J. P. de.] Plantes et arbustes d'agrément, gravés et enluminés d'après nature, avec la manière de les cultiver. 4 pts. (31+90 pp.) 20 pl. O. Winterthour, **1791**–94.

**Cavanilles**, A. J. Icones et descriptiones plantarum, quae aut sponte in Hispania crescunt aut in hortis hospitantur. 6 vol. 600+1 pl. F. Matriti, **1791**–1801.

**Buc'hoz**, J. P. Le jardin du roi; ou, Recueil des plantes curieuses qui se trouvent éparses sur la surface de la terre, faisant suite aux Herbiers de la Chine et du Japon, à la Collection des fleurs de la Chine et de l'Europe, aux Dons merveilleux de la nature dans la règne végétal, au Jardin d'Éden et au Grand jardin de l'univers. 31 pl. F⁵. Paris, **1792**.

Colored plates without text, 21 with names and 10 without.

**Lamarck**, J. B. Sur les ouvrages généraux en histoire naturelle et particulièrement sur l'édition du Systema naturae de Linneus, que M. J. F. Gmelin vient de publier. (*Soc. Hist. Nat. Paris Actes*, I. pt. 1, pp. 81–85. **1792**.)

List of synonyms.

**Rohr**, von, (*Lieut.*). Plante-Slægter, med tilføiede Anmærkninger af Hr. Professor Vahl. (*Naturh.-Selsk. Skrivt.* II. pt. 2, pp. 205–221, pl. 6–10. **1792**.)

**Falconer**, William. Miscellaneous tracts and collections relating to natural history, selected from the principal writers of antiquity on that subject. 5+203 pp. tab. Q. Cambridge, **1793**.†

**Nocca**, Domenico. Observationes botanicae. (*Ann. Bot. Usteri*, pt. V. 1–23. **1793**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. [Turici, 1793.]†

Various short notes.

**Schmidt**, F. W. Neue und seltene Pflanzen, nebst einigen andern botanischen Beobachtungen. [2]+58 pp. 1 pl. S. Prag, **1793**.

**Schneevoogt**, G. V. Icones plantarum rariorum, delineavit et in aes incidit Henricus Schwegman . . . scriptionem inspexit S. J. van Geuns. (Afbeeldingen van zeldzaame en fraaje bloemen plant-gewassen . . .) 4 pp.+[49] ff. 48 pl. F². Haerlem, **1793**–[95].

**Dryander**, Jonas. On genera and species of plants which occur twice or three times under different names in Prof. Gmelin's edition of Linnaeus's Systema naturae. (*Linn. Soc. Trans.* II. 212–235. **1794**.)

**Gaertner**, Joseph. Adumbrationes plantarum e schedis manuscriptis. (*Mag. Bot. Neu.* I. 138–151. **1794**.)

**Schkuhr**, C[hristian]. Einige botanische Bemerkungen nebst Pflanzenabbildungen. (*Ann. Bot. Usteri*, pt. XII. 1–25, pl. 1–2. **1794**.)

**Willdenow**, C. L. Phytographia; seu, Descriptio rariorum minus cognitarum plantarum. Fasciculus primus. 15 pp. 10 pl. F⁴. Erlangae, **1794**.

**Erdmann**, C. G. Vermischte botanische Beobachtungen. (*Ann. Bot. Usteri*, pt. IX. 32–56, pl. 2–3; pt. XVI. 1–20. **1794**–95.)

Various short notes.

**Zorn**, Johannes. Auswahl schöner und seltener Gewächse als eine Fortsetzung der amerikanischen Gewächse. 4 vol. 200 pl. O. Nürnberg, **1795**–96.

**Schrader**, H. A. Sertum hannoveranum . . . **1795**–98. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 44.

**Gessner**, Johann Tabulae phytographicae analysin generum plantarum exhibentes; cum commentatione edidit C. S. Schinz. 2 vol. 81 pl. F⁵. Turici, **1795**–1804.

**Kerner**, J. S. Hortus sempervirens, exhibens icones plantarum selectiorum quotquot ad vivorum exemplorum normam reddere licuit. 41 vol. (851 ff.) 851 pl. F⁷. Stuttgardiae, **1795**–1830.

**Bechstein**, J. M. Kurzgefasste gemeinnützige Naturgeschichte der Gewächse des In- und Auslandes. 2 vol. 2 pl. O. Leipzig, **1796**.†

**[Clairville**, J. P. de.] Auswahl von Pflanzen und Gesträuchen, mit einer Anleitung zu ihrer Wartung, den Liebhabern der Pflanzenkunde und Gartenfreunden zur Bildung ihres Geschmacks gewidmet. Vol. I. 125 pp. pl. Q. Zürich, **1796**.

Has also French t-p.: Collection choisie de plantes et arbustes avec un abrégé de leur culture; ouvrage dédié aux amateurs et propre à éclairer leur gout en ce genre. Text in German and French. — No more published?

**Lorente**, V. A. Nova generum polygamiae classificatio. 29 pp. pref. Q. Valentiae, [**1796**].†

**Vandelli**, Domingos. Fasciculus plantarum cum novis generibus et speciebus. (*In* RÖMER, J. J. Scriptores de plantis hispanicis . . . curavit. pp. 47–66, pl. 2ᵃ⁻ᵇ, 3–5. **1796**.)

**Boehmer**, G. R. De plantis monadelphis praesertim a Cavanilles dispositis. 18 pp. Q. Wittenbergae, **1797**.†

**Martyn**, John. Abbildung und Beschreibung seltener Gewächse; neu übersetzt, systematisch bestimmt mit Anmerkungen begleitet von Georg Wolfgang Franz Panzer. 8+72 pp. 50 pl. F⁵. Nürnberg, **1797**.

Contains only few woody plants, as Pelargonium, Passiflora, Cassia and Turnera.

**Savi**, Gaetano. Observationes botanicae. (*Ann. Bot. Usteri*, pt. XXI. 1–9, 1 pl. **1797**.)

Various short notes.

**Lorente**, V. A. Carta sobre las observaciones botanicas que ha publicado D. Antonio José Cavanilles. 2 pts. O. Valencia, **1797**–98.†

**Roth**, A. W. Catalecta botanica quibus plantae novae et minus cognitae describuntur atque illustrantur. 3 vol. 29 pl. D. & O. Lipsiae, **1797**–1806.

**Botanist's** repository . . . **1797**–[1812]. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 17.

**Meerburg**, Nicolaas. Plantarum selectarum icones pictae. [10] pp. 28 pl. F⁵. Lugduni Batavorum, **1798**.†

**Wendland**, J. C. Botanische Beobachtungen nebst einigen neuen Gattungen und Arten. [2]+58 pp. 4 pl. Q. Hannover, **1798**.

—— Hortus herrenhusanus . . . **1798**–1801. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 45.

**Cavanilles**, A. J. Descripcion de cinco géneros nuevos y de otras plantas. (*Anal. Hist. Nat. Madrid*, I. 33–45, pl. 1–5. **1799**.)

**Lorente**, V. A. Systema botanicum Linnaeano-anomalisticum; seu, De anomaliis plantarum, quae in systemate Linnaeano observantur. 31 pp. Q. Valentiae, **1799**.†

**Thornton**, R. J. Select plants. The temple of the flora. Picturesque botanical plates of the new illustration of the sexual system of Linnaeus. [30] ff. 31 pl. F. London, **1799**.†

**Thunberg**, C. P. Nova plantarum genera. (*Arch. Bot. Römer*, II. pt. 1, pp. 1–5. **1799**.)

Roemeria, Olinia.

——Dissertationes academicae Upsaliae habitae. 3 vol. 20 pl. S. Gottingae, **1799**–1801.

Vol. I.–II. contain botanical dissertations; vol. III. zoological.

**Candolle**, A. P. de. Plantarum succulentarum historia; ou, Histoire naturelle des plantes grasses; avec figures dessinées par P. J. Redouté. 2 vol. 181 pl. F⁶. Paris, **1799**–[1829].

Has half t-p.: Plantarum historia succulentarum. (Histoire des plantes grasses.) Vol. II. of the Arnold Arboretum copy has t-p. and an index for fasc. 1–30 containing nos. 1–171 (nos. 160–171 without numbers at the foot of leaves). Fasc. 31, mentioned by Pritzel, is made up of 6 plates present in most copies, but published without text and not given in the index. The copy in the De Candolle library at Geneva has the following plates not mentioned by Pritzel: Stapelia punctata, Sesuvium revolutum, Agave vivipara, Mesembryanthemum apetalum, Crassula scabra brevifolia. In most copies there is only an index for vol. I. (fasc. 1–20) and vol. II. is without t-p. and index. There exists a smaller edition in Q.

**Mavor**, William. The lady and gentleman's botanical pocket book. 10+185+[10] pp. 2 pl. D. London, [**1800**].†

**Schinz**, C. S. Praktischer Commentar zu Johann Gessners phytographischen Tafeln, für Aerzte und Liebhaber der Kräuterwissenschaft herausgegeben. 8 pp. 11 pl. 5 tab. F⁵. Zürich, **1800**.

**Batsch**, A. J. G. K. Beiträge und Entwürfe zur pragmatischen Geschichte der drei Naturreiche nach ihren Verwandtschaften. Gewächsreich. Pt. I. Gewächse mit fünfblätterigen Blumen. 96 pp. Q. Weimar, **1801**.†

**[Ker, J. B.]** Recensio plantarum hucusque in Repositorio botanicorum depictarum. (A review of the plants hitherto figured in the Botanist's repository, with a translation of the essential and specific characters.) [2]+74+[4] pp. sq. Q. London, **1801**.

**Willdenow**, C. L. Einige seltene Gewächse beschrieben. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Neu. Schrift.* III. 413–432. **1801**.)

**Langstedt**, F. L. Allgemeines botanisches Repertorium zum gemeinnützigen Gebrauch für jeden Kenner und Liebhaber dieser intressanten Wissenschaft. 2 vol. O. Nürnberg, **1801**–05.†

**Kerner**, J. S. von. Icones plantarum selectiorum. Pt. I. 2 ff. 4 pl. F. Stuttgartiae, **1802**.†

**Roth**, A. W. Neue Beyträge zur Botanik. Pt. I. 12+351 pp. S. Frankfurth am Mayn, **1802**.

—— Erinnerungen und Beiträge zu der neuen Ausgabe der Specierum plantarum Linnéi vom Herrn Professor Willdenow, Berlin, 1797–1800. (*In his* Neue Beyträge zur Botanik, pp. 63–238. **1802**.)

**[Chastenay**, Victorine de.] Calendrier de flore; ou, Étude de fleurs d'après nature. 3 vol. O. Paris, **1802**–03.†

**Du Mont de Courset**, G. [L. M.]. Le botaniste cultivateur; ou, Description, culture et usages de la plus grande partie des plantes étrangères, naturalisées et indigènes, cultivées en France et en Angleterre, rangées suivant la méthode de Jussieu. 5 vol. 1 tab. O. Paris, **1802**–05. — Le botaniste . . . plantes . . . cultivées en France, en Autriche, en Italie et en Angleterre, rangées suivant la méthode de Jussieu. Ed. 2 enl. 6 vol. 1 pl. 1 tab. O. Paris, 1811. — Supplément. Vol. VII. O. Paris, 1814. —— Die botanische Pflanzkunst nach Dumont-Courset von Christian Gottlieb Berger. 2 pts. Leipzig, 1804–05.† —— Il botanico coltivatore; recata in italiano dall' Ab. Girolamo Romano. 12 vol. O. Padova, [1819–20].

**Cavanilles**, A. J. Observaciones botánicas y descripcion de algunas plantas nuevas. (*Anal. Cienc. Nat. Madrid*, VI. 323–340. **1803**.)

**Haworth**, A. H. Miscellanea naturalia; sive, Dissertationes variae ad historiam naturalem spectantes. 204 pp. O. Londini, **1803**.

—— Dissertatio quinta; sive, Descriptiones viginti-quatuor novarum specierum plantarum cum locis natalibus temporibusque florendi. (*In his* Miscellanea naturalia . . . pp. 169–190. **1803**.)

**Smith**, *Sir* J. E. Exotic botany; consisting of coloured figures and scientific descriptions of such new, beautiful or rare plants as are worthy of cultivation in the gardens of Britain, with remarks on their qualities, history and requisite modes of treatment. 2 vol. 120 pl. sq. Q. London, **1804**–05.

**Flora** universalis; oder, Naturgetreue Abbildungen aller bekannten, auch der seltensten Gewächse. 6 pts. 75 pl. F. Dresden, **1805**.†

**[Konig**, Charles.] Tracts relative to botany; translated from different languages. 277 pp. 9 pl. O. London, **1805**.

**Prevost**, J. L. Collection des fleurs et des fruits peints d'après nature et tirés de son porte-feuille. 4+19+[52] pp. ind. 48 pl. $F^5$. Paris, **1805**.†

**Salisbury**, R. A. The paradisus londinensis . . . **1805**–08. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 53.

**Trattinnick**, Leopold. Thesaurus botanicus. 13 pp. 80 pl. $F^4$. Viennae, **18**[05]–19.

**Biehler**, J. F. T. Plantarum novarum ex herbario Sprengelii centuriam . . . exhibet. (Diss.) 46 pp. S. Halis Saxonum, [**1807**].

**Roth**, A. W. Botanische Bemerkungen und Berichtigungen. 14+216 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1807**.

Contains Othera, Orixa and Rhododendron villosum.

**Schrank**, [Franz von Paula von]. Botanische Beobachtungen. (*Bot. Zeit. Regensburg*, VI. 257–269, 280–288. **1807**.)

**Thornton**, R. J. New illustration of the sexual system of Linnaeus, comprehending an elucidation of the several parts of the fructification, a . . . dissertation on the sexes of plants, a full explanation of the classes and orders of the sexual system and the Temple of flora; or, Garden of nature, being . . . botanical plates . . . with descriptions. 2 pts. ([66] pp.) 10 por. 82 pl. 3 tab. $F^7$. London, **1807**.

Contains: Pt. I. Morphological and physiological observations. Pt. II. An account of the Linnean system.

**Ventenat**, [E. P.]. Notice sur les plantes qui seront publiées dans les cinq dernières livraisons de l'ouvrage intitulé: Choix de plantes. (*Acad. Sci. Paris Mém.* **1807**, pt. 1, pp. 1–20.)

**Desfontaines**, [R. L.]. Choix de plantes du corollaire des instituts de Tournefort, publiées d'après son herbier, et gravées sur les dessins originaux d'Aubriet. 92+[1] pp. 70 pl. sq. F. Paris, **1808**.

Contains only few woody plants.

**Schrader**, H. A. Genera nonnulla plantarum emendata et observationibus illustrata. (*Soc. Sci. Gotting. Comment.* XVI. (1804–08), Cl. Phys. pp. 125–140, 5 pl. **1808**.) — *Reprinted:* 20 pp. 5 pl. sq. O. Gottingae, 1808.

**Ventenat**, E. P. Decas generum novorum aut parum cognitorum. 10 pp. O. Parisiis, **1808**.

**Targioni-Tozzetti**, Ottaviano. Observationum botanicarum. Decas I.–[V.]. (*Imp. Mus. Firenze Ann.* I. pt. 2, 55+[1] pp. 5 pl.; II. pt. 2, pp. 21–124, pl. 6–13. **1808**–10.) — *Separate:* 2 pts.

**Wendland**, J. C. Collectio plantarum tam exoticarum quam indigenarum cum delineatione, descriptione culturaque earum. (Sammlung ausländischer und einheimischer Pflanzen, mit ihrer Abbildung, Beschreibung und Cultur.) 3 vol. 84 pl. O. Hannover, **1808**–[19].

**Jacquin**, N. J. Fragmenta botanica figuris coloratis illustrata, ab anno 1800–1809 per sex fasciculos edita. 86+[2] pp. 138 pl. $F^6$. Viennae, **1809** [pref. 1800].

**Jussieu**, A. L. de. Mémoire sur les genres de plantes à ajouter ou retrancher aux familles des Primulacées, Rhinanthées, Acanthées, Jasminées, Verbenacées, Labiées et Personées. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XIV. 384–396. **1809**.)

**Schultes**, J. A. Observationes botanicae in Linnaei Species plantarum ex editione C. L. Willdenow. 12+220 pp. O. Oeniponti, **1809**.†

**Jussieu**, A. L. de. Mémoire sur les genres de plantes à ajouter ou retrancher aux familles des Solanées, Borraginées, Convolvulacées, Polemoniacées, Bignoniées, Gentianées, Apocinées, Sapotées et Ardisiacées. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XV. 336–356. **1810**.)

**Vahl**, Martin. Beskrivelse over nye Planteslægter. (*Naturh.-Selsk. Skrivt.* VI. 84–128, pl. 6. **1810**.)

**Du Petit-Thouars**, [L. M.] A. Mélanges de botanique et de voyages. [308] pp. 17 pl. map. O. Paris, **1811**.

**Retzius**, A. J. Observationum in Criticam botanicam Caroli a Linné specimen primum et secundum. (Diss.) 27 pp. O. Lundae, **1811**.

**Trattinnick**, Leopold. Observationes botanicae tabularium rei herbariae illustrantes. 3 pts. (128 pp.) sq. O. t-p-c. Viennae, [**1811**–12].

**Kerner**, J. S. Genera plantarum selectarum specierum iconibus illustrata. 11 vol. (220 ff.) 220 pl. $F^8$. Stuttgardiae, **1811**–28.

Published in 55 parts, each with 4 colored plates. The plates with analyses.

**Jacquin**, J. F. *Baron* von. Eclogae plantarum rariorum aut minus cognitarum quas ad vivum descripsit et iconibus coloratis illustravit. 2 vol. 169 pl. $F^5$. Vindobonae, **1811**–44.

Vol. II. published after Jacquin's death by his daughter with text by E. Fenzl.

**Brögelmann**, Wilhelm. Beschreibung der vorzüglichsten neuen Pflanzen, welche im letztverflossenen Jahrzehend zuerst sind entdeckt und bekannt geworden. 232 pp. O. Frankfurt a/M., **1812**.†

**Thornton**, [R. J.] Temple of flora; or, Garden of the botanist, poet, painter and philosopher. unp. 28 pl. sq. $F^4$. London, **1812**.

**Trattinnick**, L[eopold]. Ausgemahlte Tafeln aus dem Archiv der Gewächskunde. 4 vol. 4 por. 400 pl. Q. Wien, **1812**–14.

The numbers of the plates in this work do not agree with those of the Archiv der Gewächskunde. — In the Fideicommiss-Bibliothek, Vienna, there is another edition with 474 pl. Wien, 1813–14.

—— Archiv der Gewächskunde. 2 vol. 296 pl. O. Wien, **1812**–[18].

Published in 5 parts.

**Haworth**, A. H. Synopsis plantarum succulentarum cum descriptionibus, synonymis, locis, observationibus anglicanis culturaque. 8+334 pp. O. Londini, **1812**. — Synopsis plantarum succulentarum usui hortorum Germaniae accomodata. 8+372 pp. O. Norimbergae, 1819. — Supplementum plantarum succulentarum sistens plantas novas vel nuper introductas sive omissas in Synopse plantarum succulentarum cum observationibus variis anglicanis; adjungitur Narcissorum revisio. 20+158+35 pp. D. Londini, 1819.

**Bottione**, A. M. Stirpes, quas vivas pinxit in aemulatione naturae annis 1806–12. 15 ff. O. Augustae Taurinorum, **1813**.†

**Candolle**, A. P. de. Recueil de mémoires sur la botanique; contenant: Observations sur les plantes Composées ou Syngenèses. La description du Chailletia, nouveau genre de plantes. Monographie des Ochnacées et des Simaroubées. Monographie des Biscutelles ou Lunatières. [4]+52+14+7+28+10 pp. 48 pl. Q. Paris, **1813**.

**Sprengel**, Kurt. Plantarum minus cognitarum pugillus primus [et secundus]. 2 vol. S. Halae, **1813–15**.

**Kielmeyer**, C. F. (*praeses*). Characteristice et descriptiones decadis rariorum plantarum Horti academici tubingensis in systematibus L. vegetabilium vel non consignatarum vel minus rite definitarum. (Diss.) (Johann Caspar Straub.) 18 pp. sq. D. Tubingae, [**1814**].

**Rafinesque-Schmaltz**, C. S. Neogenito esotico; o, Definizioni di cento nuovi generi di piante esotiche. (*Specchio Sci. Sicilia*, I. 86–88, 115–117, 156–158, 192–195. **1814**.)

—— Précis [de ses] . . . découvertes et travaux somiologiques . . . entre 1800–14; ou, Choix raisonné de ses principales découvertes en zoologie et en botanique pour servir d'introduction à ses ouvrages futurs. 55 pp. S. Palerme, **1814**.

**Schrank**, F[ranz] von P[aula] von. Botanische Beobachtungen. (*Akad. Wiss. München Denkschr.* 1813, Math. Phys. Cl. pp. 57–100. **1814**.)

**Lefébure**, L. F. H. Méthode signalementaire pour servir à l'étude du nom des plantes; ou, Nouvelle manière d'apprendre à connaître le nom des plantes à leur première inspection. [Avec des tablettes mobiles.] 3 pts. (96+16+80 pp.) O. Paris, **1814–15**.†

**Botanical** register . . . **1815–33**. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 17.

**Lagasca**, Mariano. Genera et species plantarum, quae aut novae sunt aut nondum recte cognoscuntur. 35 pp. 2 pl. (*Appended to his* Elenchus plantarum . . . **1816**.) — *Reprinted:* [6]+35 pp. 2 pl. O. Matriti, 1816.

**Pollini**, Ciro. Horti et provinciae veronensis plantae novae vel minus cognitae quas descriptionibus et observationibus exornavit. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* IX. 21–35, 94–101. **1816**.)

**Savi**, Gaetano. Osservazioni sopra diverse piante. 28 pp. 1 pl. O. Pisa, **1816**.†

**Loiseleur-Deslongchamps**, J. L. A. Herbier général de l'amateur, contenant la description, l'histoire, les propriétés et la culture des vegetaux utiles et agréables; dédié au roi par Mordant de Launay. 8 vol. 574 pl. O. Paris, **1816–27**. — Nouvel herbier de l'amateur, contenant la description, la culture, l'histoire et les propriétés des plantes rares et nouvelles cultivées dans les jardins de Paris. 55 ff. 52 pl. Q. Paris, 1838. — Herbier général de l'amateur, deuxième série, contenant les figures coloriées des plantes nouvelles, rares et interessantes des jardins de l'Europe, avec leurs description, histoire, propriétés et culture. 4 vol. 309 pl. Q. Paris, 1839–44.

Vol. II.–IV. of series 2 edited by C. Lemaire. Vol. III.–IV. of series 2 has additional title: "et des miscellanées botaniques, ouvrage publié sous les auspices et avec la collaboration de MM. A. Brongniart . . ." The "Miscellanées botaniques" form a separately paged part of vol. III.–IV.

**Bertoloni**, Antonio. Observationes botanicae. (*Opusc. Scient.* I. 57–80, 145–160, 229–243, pl. 5. **1817**.)

**Savi**, Gaetano. Flora italiana; ossia, Raccolta delle piante più belle che si coltivano nei giardini d'Italia. 3 vol. 120 pl. F⁵. Pisa, **1817–24**.

Plates 73 and 77 interchanged.

**Desfontaines**, [R. L.]. Description de quatre nouveaux genres de plantes [Mezonevron, Heterostemon, Ledocarpon, Micrantheum]. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* IV. 245–255, pl. 10–14. **1818**.)

**Seringe**, N. C. Musée helvétique d'histoire-naturelle (partie botanique); ou, Collection de mémoires, monographies, notices botaniques. Vol. I. 6+175 pp. 16 pl. Q. Berne, [**1818**]–23.

Published in 6 parts. — Roses the only woody plants mentioned.

—— Mélanges botaniques; ou, Recueil d'observations, mémoires et notices sur la botanique. Vol. I.–II. 3 pl. O. Berne, Genève & Lyon, **1818–31**.

Published in 6 parts.

**Desfontaines**, [R. L.]. Description de trois nouveaux genres [Diplophractum, Stylobasium, Chamelaucium]. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* V. 34–44, pl. 1–4. **1819**.)

**Jussieu**, A. L. de. Note sur quelques genres anciens de plantes non classés antérieurement, et maintenant rapportés à leurs familles. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* V. 247–248. **1819**.)

**Spaendonck**, Gerard von. Fleurs dessinées d'après nature. 24 pl. F⁵. Paris, [**182 . ?**].

Contains only few common woody plants; without text.

**Desfontaines**, [R. L.]. Description de quatre nouveaux genres [Polyphragmon, Asteranthos, Amaiova, Gyrostemon]. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* VI. 5–19, pl. 2–6. **1820**.)

**Link**, H. F. Der botanische Garten bei Berlin und die Willdenowsche Kräutersammlung. (*Jahrb. Gewächsk.* I. pt. 3, pp. 13–93. **1820**.)

**Martius**, C. F. P. von. Fasciculus plantarum herbarii academici aut plane nondum aut minus bene descriptarum. (*Akad. Wiss. München Denkschr.* VI. (1816–17), Math. Phys. Cl. pp. 149–160, pl. A–I. **1820**.)

**Schrank**, F[ranz von Paula] von. Commentatio de rarioribus quibusdam, maximam partem arabicis, plantis in amplissima Schreberi collectione repertis. (*Akad. Wiss. München Denkschr.* VI. (1816–17), Math. Phys. Cl. pp. 161–196. **1820**.)

Plants from Arabia and Spain.

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Om utländske träd, buskar och blomsterväxter som kunna tåla svenska klimatet. (Diss.) (Johan Israel Hammarin, Johan Magnus Almquist & Adolph Henric Humble.) 3 pts. (25 pp.) sq. D. Upsala, [**1820**].

**Turpin**, P. J. F. Essai d'une iconographie élémentaire et philosophique des végétaux, avec un texte explicatif. 199+[1] pp. 56 pl. 3 tab. O. Paris, **1820**. (*In* CHAUMETON, F. P., CHAMBERET, J. B. J. A. C. T. de & POIRET, J. L. M. Flore médicale, VII. [pt. 3], 1820.) — Iconographie végétale; ou, Organization des végétaux illustrée . . . avec un texte explicatif raisonné et une notice biographique sur M. Turpin par A. Richard. 12+138+[5] pp. 56 pl. Q. Paris, 1841.

Ed. 1 (1820) was also issued as vol. III. of Poiret, J. L. M. Leçons de flore. 1820.

**Sprengel**, K[arl]. Species plantarum minus cognitae. (*In his* Neue Entdeckungen im ganzen Umfang der Pflanzenkunde, I. 213–306, pl. 1–3; II. 95–175, pl. 1–3; III. 3–65. **1820–22**.)

**Link**, H. F. & **Otto**, F[riedrich]. Icones plantarum selectarum Horti regii botanici berolinensis . . . [**1820**]–28. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 45.

**Delessert**, Benj[amin]. Icones selectae plantarum quas in systemate universali, ex herbariis parisiensibus praesertim ex Lessertiano, descripsit A. P. de Candolle, ex archetypis speciminibus a P. J. F. Turpin delineatae. 5 vol. 500 pl. F⁴. Parisiis, **1820–46**.

Vol. III. has the following variation in title: "Icones quas in prodromo systematis universalis . . . descripsit A. P. de Candolle, accedunt icones plantarum novarum aut minus rite cognitarum a peregrinatoribus nuperrime detectarum;" vol. IV. & V. bear the same title omitting the phrase "accedunt . . . detectarum."

**Lindley**, John. Collectanea botanica; or, Figures and botanical illustrations of rare and curious exotic plants. [47] ff. 41 pl. F⁵. London, **1821**.

**Trattinnick**, Leopold. Auswahl vorzüglich schöner seltener berühmter und sonst sehr merkwürdiger Gartenpflanzen in getreuen Abbildungen, nebst Erläuterungen über ihre Charakteristik, Verwandtschaft, Klassifikazion, Geschichte, Verwendung, Cultur und aesthetischen Ansichten. 2 vol. 200 pl. 2 por. Q. Wien, **1821**.

**Du Mortier**, B. C. Commentationes botanicae. (Observations botaniques.) 116+[1] pp. O. Tournay, **1822**.

**Presl**, J. S. & K. B. Deliciae pragenses historiam naturalem spectantes. Vol. I. 8+244 pp. S. Pragae, **1822**.

**Wikström**, J. E. Mindre kända växter. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1822**, pp. 382–393; 1823, pp. 274–283.)

**Reichenbach**, H. G. L. Magazin der aesthetischen Botanik; oder, Abbildung und Beschreibung der für Gartencultur empfehlungswerthen Gewächse, nebst Angabe ihrer Erziehung. 2 vol. 96 pl. O. Leipzig, **1822**[–26].

Has also a Latin t-p.: "Icones et descriptiones plantarum cultarum et colendarum . . ."; text in German and Latin. Vol. I. published in 2 parts (72 pl.); vol. II. has only 24 pl. and t-p. wanting. No more published. Plates with analyses.

**Bertoloni**, Antonio. Excerpta de re herbaria. (*Opusc. Scient.* IV. 220–232, pl. 6. **1823**.)

—— Lucubrationes de re herbaria. (*Opusc. Scient.* IV. 303–337, pl. 8. **1823**.)

Contents: Sect. 1. De iconibus Panphytonis siculi (pp. 304–330). Sect. 2. De plantis minus notis (pp. 330–337).

**Ende**, W. P. van den. Commentatio de methodis botanicis. 104 pp. O. Trajecti ad Rhenum, **1823**.†

**Opiz**, P. M. Naturalientausch. No. [I.–XI.]. (466 pp.) O. O. Prag, **1823**–26.
There is one t-p. to no. I.–X. (1823–25) and one to no. XI. (1826). — Verzeichniss II. & III. not paged; another Verzeichniss I. paged 163–168 belongs to his "Böheims phänerogamische . . . Gewächse."

—— Beiträge zur Naturgeschichte. No. I.–XII. O. Prag, **1823**–28.†
Probably identical with the preceding publication.

**Hooker**, *Sir* W. J. Exotic flora; containing figures and descriptions of new, rare or otherwise interesting exotic plants, especially of such as are deserving of being cultivated in our gardens . . . 3 vol. 233 pl. O. Edinburgh, **1823**–27.

**Sweet**, Robert. The British flower garden; containing coloured figures and descriptions of the most ornamental and curious hardy herbaceous plants . . . with their scientific and English names . . . 3 vol. pl. O. London, **1823**–29. — The British flower garden; containing coloured figures and descriptions of the most ornamental and curious hardy flowering plants . . . Ser. 2. 4 vol. pl. O. London, 1831–38.
In series 1823–29, vol. II.–III. "flowering" is substituted for "herbaceous," and in vol. III. "and flowering shrubs" is added to the title. Beginning with vol. II. of ser. 2, pl. 181, the descriptions are written by D. Don.

**Morris**, Richard. The botanist's manual; a catalogue of hardy, exotic and indigenous plants, arranged according to their respective months of flowering . . . 189 pp. D. London, **1824**.

**Nees von Esenbeck**, C. G. & **Sinning**, Wilhelm. Plantarum in Horto medico bonnensi nutritarum icones selectae. **1824**. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 46.

**Schrank**, [Franz von] P[aula] von. Botanische Beobachtungen. (*Flora*, VII. pt. 2, Beil. 1, pp. 1–64. **1824**.)

**Bartling**, F. G. & **Wendland**, H. L. Beiträge zur Botanik. 2 vol. 2 pl. D. & O. Göttingen, **1824**–25.

**Schrank**, F[ranz] von P[aula] von. Plantae novae aut minus cognitae. (*Syll. Plant. Nov. Regensb.* I. 189–221; II. 55–82. **1824**–28.)

**Spaendonck**, Gerard van. Souvenirs de Van Spaendonck; ou, Recueil de fleurs lithographiées d'après les dessins de ce célèbre professeur, accompagné d'un texte redigé par plusieurs de ses élèves. 20 pl. Q. Paris, **1825**.†

**Targioni-Tozzetti**, Antonio. Raccolto di fiori, frutti ed agrumi più ricercati per l' adornamento dei giardini disegnati al naturale da vari artisti. [86] pp. 42 pl. F⁵. Firenze, **1825**.

**Trattinnick**, Leopold. Genera nova plantarum iconibus observationibusque illustrata, [fasciculus I.–II.]. 2 pts. 24 pl. sq. Q. Viennae, **1825**.

**Wendland**, H. L. Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum. (*In* BARTLING, F. G. & WENDLAND, H. L. Beiträge zur Botanik, II. 1–34. **1825**.)

**Lindley**, John. Report upon the new or rare plants which have flowered in the garden of the Horticultural society at Chiswick, from its formation to March, 1826. (*Hort. Soc. Lond. Trans.* VI. 62–100, 261–299, pl. 1; VII. 46–75, 224–253. 1826–30.) — *Reprinted:* 41+32 pp. 1 pl. Q. London, **1825**–27.†

**Presl**, K. B. Reliquiae Haenkeanae; seu, Descriptiones et icones plantarum quas in America meridionali et boreali, in insulis Philippinis et Marianis collegit Thaddaeus Haenke . . . 2 vol. [72] pl. F⁵. Pragae, 1830 [**1825**]–36.
Vol. I. published in 5 parts, vol. II. in 2 parts.

**Morris**, Richard. Flora conspicua; a selection of the most ornamental flowering, hardy, exotic and indigenous trees and shrubs and herbaceous plants, for embellishing flower-gardens and pleasure-grounds. 4+[121] pp. 60 pl. O. London, **1826**. — [Another ed.] 4+121 pp. 61 pl. O. London, 1830.

**Wenderoth**, [G. W. F.]. Observationes botanicae. (*Flora*, IX. pt. 1, pp. 353–358. **1826**.)

**Sweet**, Robert. Hortus britannicus; or, A catalogue of plants cultivated in the gardens of Great Britain arranged in natural orders, with the addition of the Linnean classes and orders to which they belong . . . [12]+492+[23] pp. O. London, [**1826**]–27. — Hortus britannicus; or, A catalogue of plants . . . the whole brought up to the present time and contains above 34,000 plants . . . Ed. 2 enl. 15+623 pp. O. London, 1830. — Hortus britannicus; or, A catalogue of all the plants indigenous or cultivated in the gardens of Great Britain . . . Ed. 3 enl. . . . edited by George Don. 20+799 pp. O. London, 1839.

**Mirbel**, C. F. B. Description de quelques espèces nouvelles de la famille des Amentacées. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XIV. 462–474. **1827**.)

**Nees von Esenbeck**, C. G. Fridericia et Zollernia, nova plantarum genera . . . 18 pp. 4 pl. sq. O. [Bonnae, pref. **1827**.]

**Reichenbach**, H. G. L. Iconographia botanica exotica; sive, Hortus botanicus, imagines plantarum inprimis extra Europam inventarum colligens, cum commentario succincto editus. (Kupfersammlung der neuesten oder bisher weniger genau bekannten und verwechselten ausländischen Gewächse . . .) 3 pts. 250 pl. Q. Lipsiae, **1827**–30.
Text in Latin and German.

**Julia de Fontenelle**, J. S. E. & **Tollard**, Henri. Manuel de l'herboriste, de l'épicier-droguiste et du grainier-pépiniériste-horticulteur. 2 vol. D. Paris, **1828**.†

**Sprengel**, Anton. Tentamen supplementi ad Systematis vegetabilium Linnaeani editionem decimam sextam. [2]+95 pp. O. Gottingae, **1828**.

**Ehrenberg**, C. G. Symbolae physicae; seu, Icones et descriptiones plantarum cotyledonearum quas ex itinere per Africam borealem et Asiam occidentalem Friderici Guilelmi Hemprich et Christiani Godofredi Ehrenberg studio novae aut illustratae redierunt. Percensuit et regis jussu et impensis edidit. Decas I.–II. 24 pl. F⁵. Berolini, **1828**. — Symbolae physicae; seu, Icones adhuc ineditae corporum naturalium novorum aut minus cognitorum quae ex itineribus per Libyam, Aegyptum, Nubiam, Dongalam, Syriam, Arabiam et Habessiniam publico institutis sumptu Friderici Guilelmi Hemprich et Christiani Godofredi Ehrenberg studio 1820–25 redierunt; publico usui obtulit C. Schumann. Botanica. [2]+65 pp. 24 pl. F⁵. Berolini, 1900.

**Link**, H. F. & **Otto**, F[riedrich]. Icones plantarum rariorum Horti regii botanici berolinensis . . . **1828**–[31]. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 46.

**Drapiez**, [P. A. J.]. Herbier de l'amateur de fleurs; contenant gravés et coloriés, d'après nature, les végétaux qui peuvent orner les jardins et les serres . . . 8 vol. 599 pl. Q. Bruxelles, **1828**–35.
Most of the plates of this work are the same as in the first 8 volumes of J. L. A. Loiseleur-Deslongchamps, Herbier general . . . 1816–27.

[**Geel**, P. C. van.] Sertum botanicum; collection de plantes remarquables par leur utilité, leur élégance, leur éclat ou leur nouveauté . . . 4 vol. 600 pl. F⁴. Bruxelles, **1828**–32 ['36]. (Encyclographie du règne végétal.)
In the Arnold Arboretum copy the plates which are unnumbered are apparently in their original order, but in many copies the arrangement of the plates has been changed to an alphabetic or systematic order.

**Candolle**, A. P. de. Collection de mémoires pour servir à l'histoire du règne végétal et plus spécialement pour servir de complément à quelques parties du Prodromus regni vegetabilis. Mémoires I.–X. 99 pl. 5 tab. Q. Paris, **1828**–38.

**Lehmann**, J. G. C. Novarum et minus cognitarum stirpium pugillus I.–X. . . . **1828**–57. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 46.

**Don**, David. Observations on the characters and affinities of Darwinia, Brunfelsia, Browallia, Argylia, Eccremocarpus and of a plant improperly referred to the latter genus. (*Edinb. New Philos. Jour.* VII. 83–89. **1829**.)

**Loudon**, J. C. An encyclopaedia of plants; comprising the description, specific character, culture, history, application in the arts and every other desirable particular respecting all the plants indigenous, cultivated in, or introduced to Britain . . . 20+2+1159 pp. il. O. London, **1829**. — [Another ed.] 20+2+1159 pp. il. O. London, 1836. — An encyclopedia of plants . . . With supplements bringing the work to the year 1840. 22+2+1329 pp. il. O. London, 1841. — An encyclopaedia of plants . . . [With supplements.] New ed. by Mrs. Loudon. 22+2+1574 pp. il. O. London, 1855. — An encyclopaedia of plants . . . [With supplements.] New impression ed. by Mrs. Loudon assisted by George Don and David Wooster. 22+2+1574 pp. il. O. London, 1866. — First additional supplement, pp. 1–4, 1143–1329. il. O. London, 1841. — *Reprinted from:* An encyclopaedia of plants . . . pp. 1143–1329. 1841.

**Swartz**, Olof. Adnotationes botanicae, post mortem auctoris collectae, examinatae, in ordinem systematicum redactae atque notis et praefatione instructae a J. E. Wikström. 74+188 pp. 3 pl. 1 por. O. Holmiae, **1829**.

**Tausch**, [I. F.]. Botanische Bemerkungen. (*Flora*, XII. pt. 1, pp. 9–11, 65–73. **1829**.)

**Targioni-Tozzetti**, Ottaviano. Osservazioni botaniche. Decade VI. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XX. pt. 2, pp. 291–313, pl. 16–20. **1829**.) — *Reprinted:* 23 pp. pl. 16–20. Q. Modena, 1831.

**Tausch**, I. F. Botanische Beobachtungen. (*Flora*, XII. pt. 2, pp. 649–650; XIII. pt. 1, pp. 241–242; pt. 2, pp. 553–562; XIV. pt. 2, pp. 641–646, 666–672; XVII. pt. 2, pp. 488–496, 513–527; XIX. pt. 2, pp. 385–397, 401–414, 417–427. **1829–36.**)

**Don**, David. Observations on the affinities of Vellosia, Barbacenia, Glaux, Aucuba, Viviana, Deutzia, and of a new genus of the order Rubiaceae. (*Edinb. New Philos. Jour.* [VIII.] 164–171. **1830.**)

Aucuba (pp. 167–168); Deutzia (pp. 169–170).

**Lapeyrouse**, Zéphirin de. Essai sur les fleurs à enveloppe unique. (Thèse.) 15 pp. Q. Paris, **1830.**†

**Reider**, J. E. van. Bloemkundige beschrijving van meer dan 500 gewassen. O. Breda, **1830.**†

**Presl**, K. B. Symbolae botanicae; sive, Descriptiones et icones plantarum novarum aut minus cognitarum. 2 vol. 80 pl. F⁴. Pragae, 1832 [**1830–52**].

**Nees von Esenbeck**, T. F. L. & **Sinning**, W[ilhelm]. Sammlung schönblühender Gewächse . . . **1831.** — *See* BOTANIC GARDENS, p. 46.

**Treviranus**, L. C. Symbolarum phytologicarum, quibus res herbaria illustratur, facsiculus I. 8+92 pp. 3 pl. Q. Gottingae, **1831.**

**Dietrich**, David. Flora universalis in colorirten Abbildungen. 476 pts. (in 11 vol.). 4760 pl. F⁵. Jena, [**1831**]–54 ['56]. — Flora . . . ein Kupferwerk zu den Schriften Linné's, Willdenow's, De Candolle's, Sprengel's, Römer, Schultes's u. A. Neue Folge, welche grösstentheils neuentdeckte noch nicht abgebildete Pflanzen enthält. Pt. I.–IX. 90 pl. F⁴. Jena, 18[49–56]. — Neue Serie. Pt. I.–II. 2 ff. 20 pl. F⁵. Jena & Leipzig, 1861.

Neue Folge contains chiefly South African plants communicated by Sonder.

**Don**, David. Descriptions of some new species of Malesherbia, Kageneckia, Quillaja and of a new genus of the order Salicariae. (*Edinb. New Philos. Jour.* [XII.] (1831–32), pp. 110–113, 206. **1832.**)

**Endlicher**, Stephan. Stirpium pemptas, iconibus et descriptionibus illustrata. (*Flora*, XV. pt. 2, pp. 385–399, 5 pl. **1832.**)

**Courtois**, Richard. Magazin d'horticulture, contenant la description, la synonymie et la culture des plantes les plus remarquables . . . Supplément aux ouvrages de Dumont-Courset, Noisette, Vilmorin et Poiteau. Vol. I. 58+350+159+15 pp. O. Liège, **1833.**†

**Don**, David. Additional remarks on Ercilla, Macromeria, Aitonia and Citronella. (*Edinb. New Philos. Jour.* [XIV.] (1832–33), pp. 261–262. **1833.**)

**Endlicher**, Stephan. Atakta botanika; nova genera et species plantarum descripta et iconibus illustrata. 26 pp. 40 pl. F⁵. Vindobonae, **1833.**

**Fuhlrott**, Karl. Beiträge zur Systematik. (Programm.) 27 pp. O. Elberfeld, **1833.**†

**Wendland**, [H. L.]. Kurze Beschreibung und Berichtigung einiger Pflanzen. (*Allg. Gartenzeit.* I. 186–187. **1833.**)

**Wight**, Robert & **Arnott**, G. A. W. Characters of some new or little known genera of plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* [XIV.] (1832–33), pp. 297–300; XV. 176–181, 378–381. **1833.**)

**[Lindley**, John.] Abies [and other articles on woody plants]. (*In the* PENNY cyclopaedia, I. 29–34, il. [–XXVII.] **1833–43.**)

**Blume**, K. L. De novis quibusdam plantarum familiis expositio et olim jam expositarum enumeratio. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, II. 89–106. **1834.**)

**Presl**, C. B. Repertorium botanicae systematicae; excerpta e scriptoribus botanicis continentia diagnoses generum et specierum novarum aut melius distinctarum, indicationes iconum, generum et specierum jam cognitarum et adnotationes succinctas botanicam systematicam spectantes, sistentia supplementum continuum Prodromi systematis naturalis Candollei, Systematis vegetabilium Schultesii et Sprengelii. Vol. I. 8+385 pp. O. Pragae, **1834.**

**Smissen**, J. P. J. van der. Pflanzen-Oratorium. 65 pp. O. Kiel, **1834.**†

**Paxton's** magazine of botany . . . **1834–49.** — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 19.

**Krüger**, J. F. Das Pflanzenreich. 10+578 pp. 8 pl. O. Quedlinburg & Leipzig, **1835.**

**Dietrich**, Albert. Botanik für Gärtner und Gartenfreunde. 3 vol. S. Berlin, **1837–39.** (*In* LENNE & others. Handbibliothek für Gärtner und Liebhaber der Gärtnerei. Abtheilung 1, Theil 2.)

**Botanist**; containing . . . figures of tender and hardy ornamental plants with descriptions scientific and popular . . . Ed. by B. Maund & J. S. Henslow. 5 vol. 250 pl. O. London, [**1837–42**]. — Supplement (Guide). 106 pp. il. O. London, [1837–40.]

Another supplement called dictionary is wanting in copies consulted.

**Icones** plantarum . . . **1837–1900.** *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 18.

**Arnott**, G. A. W. Observations on some new or obscure species of plants. (*Mag. Zool. Bot.* II. 419–427, 543–552. **1838.**)

**Tausch**, [I. F.]. Ueber die in dem neuesten Fascikel der Dendrotheca exotica bohemica ausgegebenen neuen Arten. (*Flora*, XXI. pt. 1, Beibl. pp. 76–80; pt. 2, pp. 713–755. **1838.**)

**Viviani**, Domenico. Memoria sopra alcuni plagi in botanica, con alcune riflessioni che ne conseguitano esposte in un' appendice. 40 pp. O. Milano, **1838.**†

**Miquel**, F. A. W. Commentarii phytographici, quibus varia rei herbariae capita illustrantur. 7+[5]+146 pp. 14 pl. F⁵. Lugduni Batavorum, **1838**–[40].

Contents: Fasc. I. Commentatio de vero Pipere Cubeba . . . — Fasc. II. Observationes de Piperaceis et Melastomaceis. — Fasc. III. Sylloge plantarum novarum . . . Araliacearum, Cactearum, Hypoxideearum, Cycadearum et Urticacearum.

**[Endlicher**, S. L. & **Fenzl**, Eduard.] Novarum stirpium decades. Editae a Museo caesareo palatino vindobonensi. 10 pts. ([3]+90+[2] pp.) O. [Vindobonae], **1839.**

**Kachler**, Johann. Alphabetisch-tabellarisch-scientifisches Samenverzeichniss. 4+205 pp. O. Wien, **1839.**†

**Miquel**, F. A. W. Mélanges botaniques. (*Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.* **1839**, pp. 37–48.)

—— Sylloge plantarum novarum vel minus cognitarum ex ordinibus Araliacearum, Cactearum, Hypoxidearum, Cycadearum et Urticacearum. Lugduni Batavorum, **1840.** (*In his* Commentarii phytographici, pp. 93–146, pl. 12–14. 1838–[40].)

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Observationes botanicae. (*Linnaea*, XIV. 303–304. **1840.**)

**Ehrenberg**, C. G. De Myrrhae et Opocalpasi ab Hemprichio et Ehrenbergio in itinere per Arabiam et Habessiniam detectis plantis. 26 pp. F⁴. Berolini, **1841.**†

**Link**, H. F., **Klotzsch**, Friedrich & **Otto**, Friedrich. Icones plantarum rariorum Horti regii botanici berolinensis. **1841–44.** — *See* BOTANIC GARDENS, p. 47.

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Hortus halensis tam vivus quam siccus . . . [**1841–53**]. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 47.

**Arnott**, G. A. W. Botany. (*In* ENCYCLOPAEDIA britannica, ed. 7, V. 30–141, 14 pl. **1842.**)

**Fries**, E. [M.]. Bidrag till några Linneanska vexters riktiga bestämmande. (*Bot. Notis.* **1842**, pp. 1–10, 17–27.)

Notes on Sorbus, Ulmus, Salix arenaria.

**Miquel**, F. A. W. Sertum exoticum, contenant des figures et descriptions de plantes nouvelles ou peu connues. Pt. I. 8 pp. 5 pl. F. Rotterdam, **1842.**

**Pancic**, Josef. Taxilogia botanica. (Diss.) 6+22 pp. O. Pestini, **1842.**†

**Scheidweiler**, [M. J.]. Beschreibung einiger neuen Pflanzen. (*Allg. Gartenzeit.* X. 275–276, 285–286, 292–293, 309–310. **1842.**)

**Tausch**, [I. F.]. Botanische Notizen. (*Flora*, XXV. pt. 1, pp. 281–288. **1842.**)

**Walpers**, W. G. Repertorium botanices systematicae. 6 vol. O. Lipsiae, **1842–48.**

**Bertoloni**, Antonio. Miscellanea botanica. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* V. 413–432; VI. 217–238, 419–437, pl. 18–23; VII. 193–203, pl. 12–13; VIII. 69–84, pl. 8–13, 363–394, pl. 30–35; IX. 185–228, 573–604, pl. 10–15, 32–35. **1842–49**; *Accad. Sci. Bologna Mem.* II. 265–319, 587–607, pl. 11–12, 17–20, 41–44; III. 145–191, pl. 12–17; IV. 61–79, 411–428, pl. 2–4, 16–17; V. 423–443, pl. 18–21; VI. 447–474, pl. 23–27; VII. 341–362, pl. 18–22; VIII. 225–245, pl. 13–17; IX. 167–186, pl. 6–10; X. 27–40, pl. 5–9; XI. 189–204, pl. 11–15; XII. 223–238, 6 pl.; ser. 2, I. 215–232, 6 pl.; II. 161–176, 6 pl. 1850–62.) — *Reprinted:* Pt. I.–XXIV. 114 pl. Q. & F⁴. Bononiae, 1842–63.

**Meyen**, F. J. F. Beiträge zur Botanik, gesammelt auf einer Reise um die Erde; nach dessen Tode von den Mitgliedern der Akademie fortgeführt und bearbeitet. 32+512 pp. 13 pl. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XIX. (XI.), suppl. 1. **1843.**)

**Miquel**, F. A. W. Eene lijst der planten, welke in de kolonie Suriname gekweekt worden, zamengesteld door Mr. H. G. Focke. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* X. [pt. 1], pp. 373–385. **1843**.) — *Reprinted:* 13 pp. O. [Amsterdam, 1843.]

**Scheele**, Adolf. Botanische Beiträge. (*Linnaea*, XVII. 335–352. **1843**.)

**Zuccarini**, J. G. Naturgeschichte des Pflanzenreichs. 322 pp. pref. O. Kempten, **1843**.†

**Turczaninow**, N[icolaus]. Decas [1]–8 generum plantarum hucusque non descriptorum. [8 pts.] (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XVI. 51–62; XIX. pt. 2, pp. 497–510; XX. pt. 1, pp. 148–174; XXI. pt. 1, pp. 570–591; XXII. pt. 2, pp. 3–38, pl. 2; XXV. pt. 2, pp. 138–181; XXXV. pt. 2, pp. 321–331. **1843**–62.) — *Reprinted:* 8 pts. 2 pl. O. n. t-p. [Mosquae, 1843]–63.

**Miquel**, F. A. W. Fragmenta phytographica. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, I. 31–41. **1844**.)

**Seemann**, Berth[old] & **Schmidt**, J. Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum. (*Flora*, XXVII. pt. 2, pp. 495–497, 784. **1844**.)

**Presl**, K. B. Botanische Bemerkungen. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh.* ser. 5, III. (1843–44), pp. 431–584. 1845.) — *Reprinted:* 154 pp. Q. Prag, **1844**.

Many new species, chiefly from South Africa and Central America.

**Fielding**, H. B. & **Gardner**, George. Sertum plantarum; or, Drawings and descriptions of rare and undescribed plants from the author's [Fielding's] herbarium . . . 2 vol. 88 pl. O. London & Lancaster, **1844**–49.

[**Schlechtendal**, D. F. L.] von. Hortorum botanicorum plantae novae et adnotationes in indicibus seminum a. 1843–60 et adversariis depositae. (*Linnaea*, XVIII. 145–223, 496–514; XIX. 380–410; XXIV. 154–238; XXV. 293–323; XXVI. 735–766; XXVIII. 353–380; XXIX. 719–751; XXX. 736–759. **1844**–60.)

**Seemann**, B[erthold]. Endlicher's Paradisus vindobonensis. Abbildungen seltener und schönblühender Pflanzen der Wiener und anderer Gärten und Museen von Anton Hartinger . . . Illustrations of rare and ornamental plants . . . 2 vol. 84 pl. F⁶. Wien, **1844**–60.

Text in German and English. Vol. II. has only 4 pp. text and 4 pl.

**Sammlung** verschiedenartiger Pflanzenabbildungen. 120 pl. Q. Jena, **1845**.

Without text; miscellaneous collection of plates apparently from different works, issued by Schmid (the publisher).

**Robley**, A. J. A selection of Madeira flowers. [8] pp. 8 pl. F⁵. London, **1845**.

[**Dietrich**, D. N. F.] Abbildungen von mehr als 30,000 Pflanzenarten, nach dem Linnéischen System geordnet mit Angabe der natürlichen Familien; als besonderer Abdruck von Dr. Dietrichs Encyclopädie der Pflanzen, und durch viele neue Tafeln vermehrt, nebst einem systematischen Inhaltsverzeichniss. 98 pp. 239 pl. sq. Q. Jena, **1846**.

The colored illustrations are small and crude.

**Moris**, G. H. Enumeratio plant. novarum. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, V. 364–365; XIX. 368; ser. 4, II. 377. **1846**–54.) — *From: Reg. Hort. Bot. Taurin. Enum. Sem.*

**Flore** de l'amateur, choix des plantes les plus remarquables par leur élégance et utilité. 4 vol. pl. F⁴. Paris, **1847**.

Colored plates with botanical descriptions and cultural notes.

**Scheidweiler**, [M. J.]. Beschreibung einiger neuen Pflanzen. (*Allg. Gartenzeit.* XV. 225–226. **1847**.)

**Voigt**, F. S. Geschichte des Pflanzenreichs. 2 vol. O. Jena, [**1847**]–50.†

**Vriese**, W. H. de. Descriptions et figures des plantes nouvelles et rares du jardin botanique de l'université de Leide et des principaux jardins du royaume des Pays-Bas. [12] pp. 10 pl. F⁴. Leide, **1847**–51.

Only 2 parts published.

**Jacques**, [Antoine] & **Herincq**, [François]. Manuel général des plantes, arbres et arbustes, comprenant leur origine, description, culture, leur application aux jardins d'agrément, à l'agriculture, aux forêts, aux usages domestiques, aux arts et à l'industrie et classés selon la méthode de De Candolle; ou, Flore des jardins de l'Europe. 4 vol. D. Paris. **1847**–57.

Vol. IV. by Du Chartre.

**Scheele**, Adolf. Beiträge zur Kenntniss des Pflanzenreiches. (*Linnaea*, XXI. 569–575; XXIII. 565–566. **1848**–50.)

**Walpers**, W. G. & **Mueller**, Karl. Annales botanices systematicae. 7 vol. O. Lipsiae, **1848**–68.

Vol. I.–III. by W. G. Walpers. Vol. VI.–VII. by Karl Mueller.

**D[ecaisne]**, J[oseph]. Rectification dans la nomenclature de quelques plantes cultivées. (*Rev. Hort.* ser. 3, III. 92–93. [**1849**.])

**Presl**, K. B. Epimeliae botanicae. 264 pp. 15 pl. F. Pragae, **1849**. — *Printed in advance from: Böhm. Ges. Wiss. Abh.* ser. 5, VI. (1848–50), pp. 361–624, 15 pl. 1851.

**Twining**, Elizabeth. Illustrations of the natural orders of plants, with groups and descriptions. 2 vol. pl. F⁵. London, **1849**–55.† — [Another ed.] 2 vol. 160 pl. Q. London, 1868.

**Blume**, C. L. Museum botanicum lugduno-batavum; sive, Stirpium exoticarum novarum vel minus cognitarum ex vivis aut siccis brevis expositio et descriptio. 2 vol. Q. Lugduni-Batavorum, **1849**–[56].

[**Lindley**, John.] The ornamental flower-garden and shrubbery; containing coloured figures and descriptions of the most beautiful and curious flowering plants and shrubs cultivated in Great Britain . . . 4 vol. 280 pl. Q. London, **185** . ?

Plates reproduced chiefly from his Bot. Reg. and Sweet, British flower garden.

**Tausch**, [I. F.] Nachricht über zwei bereits im J. 1828 censurirte Handschriften. (*Oesterr. Bot. Wochenbl.* I. 338–341. **1851**.)

[**Lemaire**, Charles.] Plantes diverses recommandées. (*Jard. Fleur.* I. misc. pp. 3–6, 9–13, 15, 19–31, 40–44, 72–75, 93–95, 13 il.; II. misc. pp. 1–2, 11–16, 26–29, 52–54, 61–64, 67–77, 93–101, 111–117, 121–123, 142–144, 149–154, 31 il.; III. misc. pp. 4–5, 13–30, 42–50, 56–64, 68–81, 84–91, 96–102, 110–125, 137–146, 156–158, 53 il.; IV. misc. pp. 1–4, 13–18, 27–36, 44–48, 52–56, 65–68, 74–75, 18 il. **1851**–54.)

**Miers**, John. Contributions to botany, iconographic and descriptive; detailing the characters of plants that are either new or imperfectly described, to which are added remarks on their affinities. 3 vol. 154 pl. Q. London, **1851**–71.

**Candolle**, Alphonse de. Plantae quaedam itinerantium sub numeris communicatae ex speciminibus authenticis aut certissimis herbarii Candolleani determinatae, adjunctis passim notationibus et descriptionibus. (*Linnaea*, XXV. 570–579. **1852**.)

**Sloboda**, Daniel. Rostlinnictivi. 48+733 pp. O. Praze, **1852**.†

**Wenderoth**, G. W. F. Analecten kritischer Bemerkungen, weiterer Erläuterungen und Nachträge zu und über einige bis dahin theils wenig, theils gar nicht gekannte Gewächse der deutschen und anderen Floren. Pt. I. [16] pp. 1 pl. F. Cassel, **1852**.

**Seemann**, Berthold. The botany of the voyage of H. M. S. Herald under the command of Henry Kellett, during the years 1845–51. 6+483 pp. 98 pl. 2 maps. F. London, **1852**–57.

**Miquel**, F. A. W. Stirpium novarum sylloge. (*Linnaea*, XXVI. 217–223. **1853**.)

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Miscellanea botanica. (*Linnaea*, XXVI. 726–734. **1853**.)

**Delponte**, J. B. Stirpium exoticarum rariorum vel forte novarum pugillus. (*Accad. Sci. Torino Mem.* ser. 2, XIV. 393–411, 10 pl. **1854**.) — *Reprinted:* 21 pp. 10 pl. F. Taurini, 1854.

**Koch**, K[arl]. Plantae variae novae aut minus cognitae. (*Index Sem. Hort. Berol.* [**1854**], apx. pp. 10–15.)

[**Lemaire**, Charles.] Plantes nouvelles. (*Jard. Fleur.* IV. misc. pp. 57, 59–65, 2 il. **1854**.)

**Planchon**, J. E. Affinités et synonymie de quelques genres nouveaux ou peu connus. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, II. 256–266; III. 292–296. **1854**–55.)

**Didrichsen**, F[erdinand]. Plantas nonnullas musei Universitatis hauniensis descripsit. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* 1853, pp. 86–89; 1854, pp. 182–200; 1857, pp. 123–151. **1854**–58.) — *Reprinted:* 3 pts. (4+19+29 pp.) O. n. t-p. [1854–58.]

**Turczaninow**, Nicolaus. Animadversiones ad primam [et secundam] partem herbarii Turczaninowiani nunc Universitatis caesareae charkowiensis. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXVII. pt. 2, pp. 271–372; XXXI. pt. 1, pp. 185–250, 379–476; XXXII. pt. 1, pp. 258–277; XXXVI. pt. 1, pp. 545–615. **1854**–63.) — *Reprinted:* 102+163+20+71 pp. O. Mosquae, 1854–63.

**Berger**, Ernst. Die Bestimmung der Gartenpflanzen auf systematischem Wege; eine Anleitung, leicht und sicher die unterscheidenden Merkmale der vorzüglichsten in den Gärten, Gewächshäusern und Anlagen vorkommenden Gewächse

zu finden, nebst Angabe von Autor, Dauer, Cultur . . . für Botaniker, Gärtner und Gartenfreunde . . . Mit einem Vorwort des Herrn Präsidenten Nees von Esenbeck, und Bearbeitung der Farnpflanzen von Prof. Schnizlein. 10+682 pp. O. Erlangen, **1855**.

**Clavel de Saint-Geniez**. Traité pratique et experimental de botanique. Histoire naturelle des plantes, arbres, arbrisseaux, sous-arbrisseaux, arbustes, herbes . . . croissant sur la surface du globe terrestre, ou fossiles. 2 vol. O. Paris, **1855**.† — Atlas. 152 pl. O. Paris, 1855.†

**Humphreys**, H. N. The galery [*sic*] of exotic flowers. No. I. 4 pl. London, [**1855**].†

**Le Maout**, Emmanuel & **Decaisne**, J[oseph]. Flore élémentaire des jardins et des champs accompagnée de clefs analytiques conduisant promptement à la détermination des familles et des genres . . . 2 vol. D. Paris, **1855**.

**Turczaninow**, Nicolaus. Appendix prima ad primam partem Catalogi plantarum herbarii Universitatis caesareae charcoviensis. 18 pp. sq. Q. Charcoviae, **1857**.

**Caruel**, Teodoro. Illustratio in hortum siccum Andreae Caesalpini. 12+128 pp. D. Florentiae, **1858**.

**Jacques**, [A. A.]. Note sur des arbres et arbrisseaux rares ou peu connus. (*Soc. Hort. France Jour.* IV. 598–599, 679–680. **1858**.)

**Des Moulins**, Ch[arles]. Quatre mémoires, savoir: Autonomie réelle du genre Schufia Spach. Notes sur une publication récente de M. D. Clos. Vrilles de la Vigne-vierge. Vites boreali-americanae (par M. E. Durand), avec une introduction et des notes. 14+9+9+64 pp. il. O. Bordeaux, **1862**.

Consists of four articles by Des Moulins from Soc. Linn. Bordeaux Act. XXIV. 82–174. 1861–[70].

**Seemann**, Berthold. Contributions to the Annals and magazine of natural history. 16 pp. O. London, **1862–63**.

A collection of reprints from Ann. Mag. Nat. Hist.

**Wawra [von Fernsee]**, Heinrich, *Ritter*. Neue Pflanzenarten gesammelt auf der transatlantischen Expedition . . . von H. Wawra und Franz Maly. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XII. 169–175, 207–212, 237–242, 273–274, 345–349, 382–385; XIII. 7–10, 87–90, 108–111, 142–145, 218–227. **1862–63**.)

**Klinsmann**, E. F. Ueber einige von der preussischen Expedition nach Japan mitgebrachte Früchte. (*Bot. Zeit.* XXII. 333–334. **1864**.)

**Schnizlein**, A[dalbert]. Auswahl von fremden Pflanzen, welche in Gärten und Gewächshäusern für wissenschaftliche Zwecke vor Allem vorhanden sein sollen, oder aus bestimmten Gründen der Pflege werth sind. (*Gartenfl.* XIV. 62–63, 85–91, 114–118, 216–218, 307–309; XV. 118–120, 149–151, 179–181, 214–216, 248–251, 274–278. **1865–66**.) — *Reprinted:* 35+[1] pp. O. Erlangen, 1865. —— Flore exotique qu'il convient de cultiver dans les serres d'un jardin botanique; édition française publiée par M. Édouard Morren. (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1866, pt. 2, pp. 333–471. 1868.) — *Reprinted:* 139 pp. O. Gand, 1867.

German original with slightly varying title.

**Hance**, H. F. A few critical, little known, or otherwise interesting plants. (*Jour. Bot.* IV. 51–57. **1866**.)

**Chalon**, Jean. Petites annotations botaniques. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* V. 203–206, 1 pl.; VI. 339–352. **1866–67**.) — *Reprinted:* 2 pts. 1 pl. O. n. t-p. [Bruxelles, 1866–67.]

**Jordan**, Alexis & **Fourreau**, Jules. Breviarium plantarum novarum; sive, Specierum in horto plerumque cultura recognitarum descriptio contracta ulterius amplianda. 2 vol. O. Parisiis, [**1866–68**].

**Laban**, F. C. Garten-Flora für Norddeutschland, eine Anweisung zum Selbstbestimmen der in unseren Gärten vorkommenden Bäume, Sträucher, Stauden und Kräuter, für angehende Botaniker, Gärtner . . . 6+314 pp. D. Hamburg, **1867**.

**Baillon**, H[enri]. Stirpes exoticae novae. (*Adansonia*, VIII. 198–203, 345–351; IX. 146–152; X. 103–111, 177–185, 240–247, 334–345; XI. 175–182, 239–273, 292–312, 366–373; XII. 220–254, 282–296. **1867–79**.)

**Refugium** botanicum . . . **1869–73**. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 19.

**Visiani**, Roberto de. Osservazioni sull' erbario di Linneo. O. Firenze, **1870**.†

**Witte**, H[einrich]. Schetsen uit het plantenrijk. 16+526 pp. il. O. t-p-c. Haarlem, [**1870**].†

**Heurck**, Henri van. Observationes botanicae et descriptiones plantarum novarum herbarii van Heurckiani; recueil d'observations botaniques et de descriptions de plantes nouvelles. 249 pp. O. Anvers & Berlin, **1870**–[71].

**Kerner [von Marilaun]**, Anton. Novae plantarum species Tiroliae, Venetiae, Carnioliae, Carinthiae, Styriae et Austriae. Dec. I. (*Ferdinandeum Innsbruck Zeitschr.* ser. 3, XV. 247–292, pl. 1–2. **1870**.) — *Separate:* t-p-c. Innsbruck, 1870. — Novae plantarum species in Himalajae montibus a cl. Jaeschke collectae. (*Naturw.-Med. Ver. Innsbruck Ber.* I. 97–121. 1870.) — *Reprinted under the title:* Novae plantarum species . . . continens descriptiones plantarum novarum a cl. Jaeschke in Himalajae montibus collectarum. Dec. II. 25 pp. O. t-p-c. Innsbruck, 1870. — Decem novae species Ruborum tirolensium. (*Naturw.-Med. Ver. Innsbruck Ber.* II. 124–173. 1871.) — *Reprinted under the title:* Novae plantarum species . . . continens descriptiones Ruborum novorum Austriae, Carniae, Tiroliae et Venetiae. Dec. III. 50 pp. O. Innsbruck, 1871.

**Regel**, E. [A.] von. Revisio specierum Crataegorum, Dracaenarum, Horkeliarum, Laricum et Azalearum. (*Hort. Petrop. Act.* I. 101–164. 1871–72.) — *Reprinted:* 64 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1871**.]

**Vatke**, [Wilhelm]. Notulas de stirpibus quibusdam novis vel minus cognitis proposuit. (*Bot. Zeit.* XXX. 715–719. **1872**.) — *Reprinted:* 6 col. sq. O. n. t-p. [Halle, 1872.]

**Tenore**, V[incenzo] & **Pasquale**, G. A. Atlante di botanica popolare; ossia, Illustrazione di piante notevoli di ogni famiglia. 3 vol. 399 pl. F$^{5}$. Napoli, **1872–86**. — Introduzione. 167 pp.+37 ff. 36 pl. F$^{5}$. Napoli, 1881–86.

**Du Mortier**, B. [C.]. Opuscules de botanique (1862–1873). 7+[1]+457 pp. 1 pl. O. Bruxelles, **1873**.

Published in parts (12 fascicules); fasciculus I., IX., X., XI. and XII. reprinted from Soc. Bot. Belg. Bull. I., VI., VII. and XI.

**Regel**, E. [A.] von. Descriptiones plantarum novarum in regionibus turkestanicis a cl. viris Fedjenko, Korolkow, Kuschakewicz et Krause collectis cum adnotationibus ad plantas vivas in Horto imperiali botanico petropolitano cultas. Fasciculus I.–X. (*Hort. Petrop. Act.* II. 401–457; III. [pt. 1], pp. 97–168; [pt. 2], pp. 281–297; IV. 273–340; V. pt. 1, pp. 217–272; pt. 2, pp. 575–646, 3 il.; VI. pt. 2, pp. 287–538; VII. pt. 1, pp. 381–388; pt. 2, pp. 541–690, map, 2 tab.; VIII. pt. 1, pp. 269–279; pt. 3, pp. 639–712, pl. 1–21; IX. pt. 2, pp. 527–620, pl. 1–10. **1873–86**.) — *Reprinted:* Fasciculus I.–X. 3 il. 22 pl. map, 2 tab. O. & Q. Petropoli, 1873–86.

Title in fasciculus III.–X. reads: "Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum."

**[Candolle**, Alphonse de.] Calques des dessins de la flore du Mexique de Mociño et Sessé, qui ont servi de types d'espèces dans le Systema ou le Prodromus. 6 pp. 279 pl. F$^{5}$. n. t-p. [Genève, pref. **1874**.]

Only 10 sets of these tracings exist made from drawings in the possession of de Candolle, which were copies from the original work of Mociño & Sessé. — For an account of the work see Candolle, A. P. de. Mémoires et souvenirs . . . pp. 288–290. 1862.

**Garcke**, A[ugust]. Ueber einige unbekannte Pflanzen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XLIII. 510–516. **1874**.)

**Jardin**, Edélestan. Énumération de nouvelles plantes phanérogames et cryptogames découvertes dans l'ancien et le nouveau continent. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 2, VIII. 247–340. **1874**.)

Annotated list without new species.

**Kny**, L[eopold]. Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text. Text. Pt. I.–IX. 438 pp. il. O. Berlin, **1874–95**. — [Tafeln.] 100 pl. obl. F$^{7}$. t-p-c. Berlin, 1874–95.

**Timbal-Lagrave**, E[douard]. Reliquiae Pourretianae. (*Soc. Sci. Phys. Nat. Toulouse Bull.* II. 1–147, 1 por. 1 pl. **1875**.) — *Reprinted:* 149 pp. 1 por. 1 pl. O. Toulouse, 1875.

**Decaisne**, J[oseph]. Décade de plantes nouvelles ou peu connues. (*Flore Serr.* XXII. 161–164, 166–173. **1877**.) — *Reprinted with another article under the title:* Miscellanea botanica, I.–VII. 10 pp. O. n. t-p. [Gand? 1880?]

**Moore**, S. Le M. Alabastra diversa. (*Jour. Bot.* XV. 289–298; XVI. 129–138, 1 pl.; XVIII. 1–8, 37–42; XXXVII. 168–175, 369–375, 401–407, 2 pl.; XXXVIII. 153–160, 201–207, 457–469, pl. 409–410, 416. **1877**–1900.)

**B.**, J. H. Botany. (*In* ENCYCLOPAEDIA britannica, ed. 9, IV. 79–163, 356 il. 16 pl. **1878**.)

**Baillon**, Henri. Errorum Decaisneanorum graviorum vel minus cognitorum centuria prima[-septima]. 112 pp. O. Paris, [**1879**?].

Consists of short notes on erroneous statements of Decaisne.

**Wawra [von Fernsee]**, Heinrich, *Ritter*. Neue Pflanzenarten gesammelt auf den Reisen der Prinzen von Sachsen-Coburg. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXI. 69–71, 280–282; XXXII. 37–39. **1881–82**.)

**Baillon**, H[enri]. Emendanda. [1881–92.] (*Soc. Linn. Paris Bull.* I. 279–280, 287–288, 316–317, 407–408, 427–428, 528, 703–704; II. 989. 1889–98.)
Chiefly additions and corrections to his Histoire des plantes. 1867–95.

**Moscow** exhibition. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVIII. 108. 1882.)

**Bunbury**, *Sir* C. J. F. Botanical fragments. 6+370 pp. O. London, **1883**.

**Sereix**, R. Á. Estudios botánico-forestales. [2]+103+[2] pp. il. O. Madrid, **1884**.

**Pasquale**, G. A. & F[ortunato]. Elementi di botanica ordinati specialmente alla conoscenza delle piante utili più comuni. 16+556+[1] pp. 800 il. O. Napoli, **1884**. — Ed. 2. 16+731 pp. 772 il. O. Napoli, 1892.

**Forchel**, F. Arbres, arbustes et plantes ornementales cultivés ou pouvant se cultiver dans la région comprise entre Cannes et Menton, classés alphabétiquement avec des indications sur leur culture et leur emploi dans l'ornementation des parcs et jardins; suivi d'un glossaire français, anglais, allemand et espagnol en regard des noms botaniques. 167 pp. 2 pl. O. Nice, **1885**.

**Morren**, Édouard & **Vos**, André de. Index bibliographique de l'hortus belgicus. Catalogue méthodique des plantes ornementales qui ont été décrites, figurées ou introduites en Belgique de 1830 à 1880. Publié par la Fédération des sociétés d'horticulture de Belgique. 24+617 pp. O. [Bruxelles], **1887**.

**Delpino**, Federico. Osservazioni e note botaniche. (*Malpighia*, III. 337–357, pl. 12; IV. 3–33, pl. 5. **1889**–90.) — *Reprinted under the title:* Note ed osservazioni botaniche; decuria I.–[II.]. 2 pts. (25+33 pp.) 2 pl. O. t-p-c. Genova, 1889–90.

**Junger**, E[rnst]. Botanische Gelegenheitsbemerkungen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLI. 130–135, 165–169, 204–207, 275–278. **1891**.)

**Hemsley**, W. B. & others. Decades kewenses plantarum novarum in herbario Horti regii conservatarum. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1892**, pp. 82–87, 125–128, 195–199; 1893, pp. 11–17, 155–158, 209–212; 1894, pp. 4–7, 99–102, 344–348, 353–358, 387–391; 1895, pp. 15–18, 23–28, 53–56, 102–120, 180–186, 315–318; 1896, pp. 16–26, 36–42, 158–167; 1898, pp. 224–234→)

**Willkomm**, M[oritz]. Luontaisjärjestöllinen kasvikunnan kuvasto. Tekstin mukaillut R. Hult. Suomentanut V. Peltonen. [Atlas of the vegetable kingdom arranged according to the natural system. Free revision by R. Hult. Translated by V. Peltonen.] 100 pp. 26 pl. Q. n. p., **1893**.†

[**Engler**, Adolf.] Diagnosen neuer Arten und kleinere Mitteilungen. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* I. 18–32, 57–80, 104–110, 153–156, 180–184, 240–244, 265–268, 319–328, 1 il. 1 pl.; III. 20–24. [**1895**]–1900.)

**Voss**, A[ndreas] & **Siebert**, A. Vilmorin's Blumengärtnerei; Beschreibung, Kultur und Verwendung des gesamten Pflanzenmaterials für deutsche Gärten. Ed. 3. 2 vol. il. 100 pl. Q. Berlin, **1896**.
This is an entirely new work and has nothing in common with the earlier editions of Vilmorin's Blumengärtnerei. A. Voss is responsible for the botanical part.

**Borzi**, A[ntonio]. Diagnosi di specie nuove o critiche. (*Orto Bot. Palermo Boll.* I. 43–50. **1897**.)

**Elfving**, F. [E. V.]. Anteckningar om kulturväxterna i Finland. 116 pp. map. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* XIV. pt. 2. **1897**.)
With a German résumé.

**Harms**, H[ermann]. Verzeichnis derjenigen Angiospermen-Gattungen, welchen bis jetzt eine sichere Stellung bei einer der behandelten Familien noch nicht zugewiesen werden kann. (*In* Engler, Adolf & Prantl, Karl. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Nachtrag, pp. 331–340. **1897**.)

**Mygind**, Franz von. Observationes critico-botanicae; seu, Epistolae ad Linnaeum scriptae. E genuinis, quae Londini apud "Societatem Linneanam" asservantur, manuscriptis descriptas exhibuit Carolus de Flatt. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLVII. 473–493, 582–609. **1897**.)

**Tieghem**, Ph[ilippe] van. Sur les phanérogames sans graines, formant la division des inseminées. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIV. 99–139. **1897**.)

**Icones** bogorienses . . . **1897**–99.—*See* Botanic gardens: Java, p. 68.

**Sauvaigo**, Émile. Flora mediterranea exotica; énumération des plantes cultivées dans les jardins de la Provence et de la Ligurie. 31+316+96+[1] pp. S. Nice, **1899**.

**Wildeman**, Ém[ile] de. Icones selectae Horti thenensis. **1899**–1900.—*See* Botanic gardens: Belgium, p. 50.

**Briquet**, John. Espèces nouvelles ou peu connues de l'Herbier Delessert. (*Cons. Jard. Bot. Genève Ann.* IV. 213–243. **1900**.)

## 4. HYBRIDS

See also Hybridism, p. 245

**Schiede**, C. J. W. De plantis hybridis sponte natis. 80 pp. D. Cassellis Cattorum, **1825**.
Quercus (pp. 25–26).

**Wimmer**, Fr[iedrich]. Wildwachsende Bastardpflanzen, hauptsächlich in Schlesien beobachtet. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Denkschr.* **1853**, pp. 143–182.)

**Focke**, W. O. Ueber dichotype Gewächse. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XVIII. 139–146. **1868**.)

**Шмальгаузенъ**, И. О растительныхъ помѣсяхъ. Наблюденія изъ Петербургской флоры. [On hybrid plants. Observations from the flora of St. Petersburg.] (*С.-Петерб. Обш. Естеств. Труд.* V. 79–190, 4 pl., 3 tab. **1874**).† — *Reprinted:* 112 pp. 4 pl. 3 tab. O. St. Petersburg, 1874.†

**Focke**, W. O. Die Pflanzen-Mischlinge, ein Beitrag zur Biologie der Gewächse. 4+569 pp. O. Berlin, **1881**.

**Ruhmer**, Gustav. Die in Thüringen bisher wild beobachteten und wichtigeren cultivirten Pflanzenbastarde. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* I. 224–259. **1881**.)

**Camus**, E. G. Statistique ou catalogue des plantes hybrides spontanées de la flore européenne . . . (*Jour. Bot. Paris*, XII. 91–103, 155–174, 265–280, 316, 330–340; XIII. 287–292, 317–326; XIV. 12–32. **1898**–1900.)

The **hybridisation** conference. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 1–2, 54–56, 61–62. **1899**.)

**Hybrids** and their raisers. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 21–24, 30, 41–46, 84, 126–128, 152–154, 162–163, 347. **1899**.)

**List** of the principal hybrid plants exhibited [at the Hybrid conference, 1900]. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXIV. 11–37, il. 1–7. [**1900**.])

**Henry**, L. Crossings made at the Natural history museum of Paris from 1877 to '99. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXIV. 218–236, il. 104. [**1900**.]) — *Reprinted:* 19 pp. O. t-p-c. London, 1900.

## 5. PRE-LINNEAN BOTANY

### a. CLASSIC AND EARLY BOTANICAL WRITERS

Including the botanical writers from Aristoteles to the end of the fourteenth century

**Aristoteles**. (384–**321** B. C.) Aristotelis opera edidit Academia regia borussica. 5 vol. sq. O. Berolini, 1831–70.
Contents: Vol. I.–II. Aristoteles graece ex recognitione Immanuelis Bekkeri. Vol. III. Aristoteles latine interpretibus variis. Vol. IV. Scholia in Aristotelem; collegit C. A. Brandis. Vol. V. Aristotelis qui ferebantur librorum fragmenta. Scholiorum in Aristotelem supplementum . . .

—— Phytologiae Aristotelicae fragmenta edidit Fridericus Wimmer. 12+98 pp. O. Vratislaviae, 1838. —— Fragmente Aristotelischer Phytologie. (*In* Meyer, Ernst. Geschichte der Botanik, I. 94–145. 1854.)
For commentaries see: Henschel, A. W. Commentatio de Aristotele botanico philosopho. 1824. — Biese, Franz. Die Philosophie des Aristoteles. 1835–42. — Fries, E. M. Grunddragen af Aristotelis vextlära. 1842. — Lewes, G. H. Aristoteles . . . 1865.

**Theophrastos Eresios**. (371–**286** B.C.) Theophrasti de historia et de causis plantarum libros ut latinos legeremus, Theodorus Gaza. 155 ff. F. [*colophon:*] Tarvisii, 1483.† — Theophrasti de historia et causis plantarum libri quindecim, latine, Theodoro Gaza interprete. 354 pp. pref. ind. O. Parisiis, 1529.† — De historia plantarum et de causis plantarum, latine, Theodoro Gaza interprete. 264 pp. F. Basileae, 1534.† —— Theophrasti Περὶ φυτῶν ἱστορίαν καὶ περὶ φυτῶν αἰτιῶν καὶ τίνα ἄλλα αὐτοῦ βιβλία περιέχων τόμος VI. (Praemissa est vita Theophrasti.) 652 pp. O. Venetiis, 1552.† — De historia plantarum libri IX. cum decimi principio et de causis sive earum generatione libri VI. Theodoro Gaza interprete . . . [54]+399+[14] pp. S. Lugduni, 1552. — De historia plantarum libri decem graece et latine in quibus textum graecum variis lectionibus emendationibus hiulcorum supplementis, latinam Gazae versionem nova interpretatione ad margines, totum opus absolutissimus cum notis tum commentariis, item rariorum plantarum iconibus illustravit Joannes Bodoeus a Stapel; accesserunt J. C. Scaligeri in eosdem libros animadversiones et Roberti Constantini

annotationes cum indice locupletissimo. [18]+1187+[88] pp. il. F⁴. Amstelodami, 1644. — De historia plantarum libri decem, graece; cum syllabo generum et specierum, glossario et notis, curante Joh. Stackhouse. 2 vol. 4 pl. D. Oxonii, 1813–14. — Libri de historia et de causis plantarum cum libellio plerisque physicis ex interpretatione Theod. Gazae . . . emendata et graecis verbis, uti nunc edita leguntur, accommodata, curavit Jo. Gottl. Schneider. 4+476 pp. O. Lipsiae, 1821. — Theophrasti Eresii Historia plantarum. Emendavit, cum adnotatione critica edidit Frid. Wimmer. (Operum Theophrasti tomus primus.) 48+347 pp. O. Vratislaviae, 1842.† —— Dell' historia delle piante di Theophrasto libri III.; tradutti novamente in lingua italiana da Michel Angelo Biondo medico . . . [4]+72 pp. O. Vinegia, 1549.† —— Theophrast's Naturgeschichte der Gewächse. Uebersetzt und erläutert von Kurt Sprengel. 2 vol. O. Altona, 1822.†

—— Theophrasti Eresii Opera omnia, Theodoro Gaza interprete, graece et latine. 273 ff. F. Venetiis, 1504.† — Theophrasti Opera, quae quidem a tot saeculis adhuc restant, omnia; summo studio partim hinc inde conquisita, atque in unum veluti corpus nunc primum redacta, partim a multis quibus etiam hactenus scatebant mendis, doctorum virorum industria ac meliorum exemplarium ope repurgata. 291 pp. F. Basileae, [1541].† — Theophrasti Eresii graece et latine Opera omnia. Daniel Heinsius textum graecum locis infinitis partim ex ingenio partim e libris emendavit: hiulca supplevit; male concepta recensuit: interpretationem passim interpolavit. Cum indice locupletissimo. [16]+508 pp. F. Lugduni Batavorum, 1613.† — Theophrasti Eresii quae supersunt Opera et excerpta librorum quatuor tomis comprehensa. Ad fidem librorum editorum et scriptorum emendavit historiam et libros VI. de causis plantarum conjuncta opera H. F. Linkii, excerpta solus explicare conatus est Joh. Gottlob Schneider Saxo. 5 vol. O. Lipsiae, 1818–21.† — Theophrasti Eresii Opera quae supersunt omnia. Ex recognitione Friderici Wimmer. 3 vol. O. Lipsiae, 1854–62.† — Theophrasti Eresii Opera, quae supersunt, omnia graeca recensuit, latine interpretatus est, indices rerum et verborum absolutissimos adjecit Fridericus Wimmer. 28+547 pp. O. Parisiis, 1866.†

—— Theophrasti de suffruticibus, herbisque ac frugibus libri quatuor (Historiae plantarum libri VI.–IX.), Theodoro Gaza interprete. Accedunt Plinii Natur. histor. lib. XX. capita tria. O. [*colophon:*] Argentorati, 1528.†

—— Theophrasti de causis plantarum liber primus graece. Q. Parisiis, 1550.† — Theophrasti de causis plantarum liber sextus, graece et latine. O. Parisiis, 1558.†

For commentaries to the works of Theophrastos see: Odonus, Caesar. Theophrasti sparse de plantis sententiae . . . 1561. — Scaliger, J. C. Commentarii et animadversiones in sex libros de causis plantarum . . . 1566. — Acorambonus, Felix. Explanatio sententiarum difficilium in Theophrasti libris . . . 1590. — Vigna, Dominicus. Animadversiones sive observationes in libros de historia et de causis plantarum . . . 1625. — Sorolla, Ildefonso. Epitome medices . . . 1642. — Moldenhawer, J. J. P. Tentamen in historiam plantarum . . . 1791. — Stackhouse, John. Illustrationes Theophrasti . . . 1811. — Paulet, J. J. Examen d'un ouvrage . . . 1816. — Montesanto, Giuseppe. Dei libri de Teofrasto Eresio . . . 1822. — Speranza, Carlo. Teofrasto primo botanico. 1841.

**Nikandros Kolophonios.** (About 200–135 B. C.) Alexipharmaca et theriaca. 48 ff. (*In* Dioscorides. Πεδακίου Διοσκορίδου . . . Venetiis, 1499.† — Theriaca et alexipharmaca, cum scholiis, interprete Johanne Lonicero. [8]+109 pp. Q. Colonia, 1531.† — Alexipharmaca; Jo. Gorraeo parisiensi medico interprete. Ejusdem interpretis in Alexipharmaca praefatio, omnem de venenis disputationem summatim complectens et annotationes. 70 ff. O. Parisiis, 1549.† — Theriaca, graece et latine, interprete Jo. Gorraeo. 160 pp. Q. Parisiis, 1557.† — Theriaca . . . in latinum carmen redacta. (*In* Grevin, Jacques. De venenis libri duo . . . pp. 276–332. 1571.) — Theriaca et alexipharmaca. Joannes Gorrhaeus latinis versibus reddidit . . . Accedunt variantes codicum lectiones, selectae adnotationes . . . [6]+376 pp. O. Florentiae, 1764.† — Alexipharmaca, cum scholiis graecis et Eutecnii sophistae metaphrasi graeca. Ex libris scriptis emendavit, animadversionibusque et paraphrasi latina illustravit Johann Gottlob Schneider. 346 pp. O. Halae, 1792. — Theriaca, cum scholiis graecis auctoribus, Eutecnii metaphrasi graeca, editoris latina et carminum deperditorum fragmentis. Ad librorum scriptorum fidem recensuit, emendavit et illustravit J. G. Schneider. O. Lipsiae, 1816.† —— Les theriaques et les contrepoisons. Traduictes en vers françois par Jacques Grevin. 90 pp. Q. Anvers, 1568.†

**Nicolaos Damaskenos.** (About 5 B. C.) De plantis libri duo Aristoteli falso adscripti. O. Basileae, 1539.† — [In Greek.] (*In* Theophrastos Eresios. Opera . . . pp. 197–214. 1541.) — [Another ed.] Q. Lutetiae, 1556. — [In Latin.] (*In* Aristoteles. Opera, IV. 801–842. 1579.) — [Another ed.] O. Venetiis, 1585.† — [In Greek and Latin.] (*In* Aristoteles. Opera ex bibliotheca Is. Casauboni, II. 582–595. 1590.) — De plantis libri duo . . . cum interpretatione Julii Caesaris Scaligeri. [In Greek and Latin.] F. Parisiis, 1619. — De plantis libri duo Aristoteli vulgo adscripti. Ex Isaaci Ben Honain versione arabica latine vertit Alfredus. Ad codd. mss. fidem addito apparatu critico recensuit E. H. F. Meyer. 28+138+[2] pp. O. Lipsiae, 1841.†

For commentary see: Scaliger, J. C. In libros duos . . . 1556.

**Odo.** (About 70 B. C.–16.) — *See* Macer Floridus, p. 274.

**Scribonius Largus.** (About 40.) De compositionibus medicamentorum liber unus, antehac nusquam excusus; Joanne Ruellio doctore medico castigatore. [9]+30+[5] ff. F. Parisiis, 1529.† — De compositione medicamentorum liber, jampridem Jo. Ruellii opera e tenebris erutus et a situ vindicatus; cum aliis. 318 pp. O. Basileae, 1529.† — Compositiones medicae. Joannes Rhodius recensuit, notis illustravit, lexicon Scribonianum adjecit. 10 ff.+144+465 pp. ind. il. Q. Patavii, 1655.†

**Dioscorides**, Pedakios, Anazarbeus. (About 77.) Πεδακίου Διοσκορίδου Ἀναζαρβέως περὶ ὕλης ἰατρικῆς λόγοι ἕξ. 173 ff. F. Venetiis, 1499. —— Pedacii Dioscoridis de materia medica libri sex. [2]+235+[1] ff. D. [*colophon:* Venetiis, 1518.] — Διοσκοριδης . . . [12]+443+[1] ff. Q. Venetiis, 1518.† — Διοσκοριδης. (Πεδακίου Διοσκορίδου περὶ ὕλης ἰατρικῆς λόγοι ἕξ.) Ἰανου του κορναριου εἰς Διοσκοριδων . . . [12]+446 ff. Q. Basileae, 1529. — Pedacii Dioscoridae Anazarbei de medica materia libri V. de letalibus venenis, eorumque precautione et curatione . . . liber unus, interprete Marcello Vergilio, secretario florentino. Ejusdem Marcelli Virgilii in hosce Dioscoridis libros commentarii doctissimi, in quibus praeter omnigenam variamque eruditionem collatis aliorum interpretum versionibus, suae translationis ex utriusque linguae autoribus certissima adferuntur documenta . . . [24]+753 pp. F. Coloniae, 1529.† — Dioscoridis libri octo graece et latine. Castigationes in eosdem libros (auctore Jacobo Goupylo). [20]+392 ff. O. Parisiis, 1549.† — Εὐπορίστα Ped. Dioscoridis Anazarbei ad Andromachum, hoc est de curationibus morborum per medicamenta paratu facilia, libri II. Nunc primum et graece editi et partim a Joanne Moibano, medico augustano, partim vero post hujus mortem a Conrado Gesnero in linguam latinam conversi; adjectis ab utroque interprete symphoniis Galeni aliorumque graecorum medicorum. [64]+903+[22] pp. O. Argentorati, 1565.† — Πεδακίου Διοσκορίδου τοῦ Ἀναζαρβέως περὶ εὐπορίστων ἁπλῶν τε καὶ συνθέτων φαρμάκων βιβλία δύο πρὸς Ἀνδρόμαχον (Pedacii Dioscoridis Anazarbaei de facile parabilibus tam simplicibus quam compositis medicamentis ad Andromachum, libri duo; interprete Jano Antonio Saraceno . . .) [10]+135+[8] pp. F⁴. [Lugduni], 1598. — Πεδακίου Διοσκορίδου τοῦ Ἀναζαρβέως τὰ σωζόμενα ἅπαντα. (Pedacii Dioscoridis Anazarbaei opera quae extant omnia, ex nova interpretatione Jani Antonii Saraceni . . . addita sunt ad calcem ejusdem interpretis scholia, in quibus variae codicum variorum lectiones examinantur, diversae de medica materia seu priscorum seu etiam recentiorum sententiae proponuntur, ac interdum conciliantur, ipsius denique autoris corruptiora, obscuriora, difficilioraque loca restituuntur, illustrantur et explicantur.) [32]+479+144+[1] pp. 2 por. F⁴. [Lugduni], 1598. — Pedanii Dioscoridis Anazarbei de materia medica libri quinque, ad fidem codicum manuscriptorum editionis Aldinae principis usquequaque neglectae, et interpretum priscorum textum recensuit, varias addidit lectiones, interpretationem emendavit, commentario illustravit Curtius Sprengel. 2 vol. O. Lipsiae, 1829–30. (Medicorum graecorum opera . . . editionem curavit K. G. Kühn, XXV.) —— [Folium 1ᵃ:] Notādum q; libri Dioscorides dicti duplex ꝛperit ordinatio cum eodem tamen ephemio omnio. Una qdē in quīque libros epti-ta; ut testat etiā | nō paᵘ hūc Diascoridem recōmendat . . . [Folium 101ᵃ:] Explic̄ Dyascorides que Petrus paduanēsis legendo corexit et exponendo q̄ vtiliora sūt ī luce; deduxit. Impressus colle cᵖ magistru; Ioh'em Allemanum de Medemblick. [103] ff. F. [1478.] — Dyoscoridis exactissimi indagatoris fidelissimiq: scriptoris virtutū simpliciū medicinarū Liber 717 continens capitula; cum nōnullis additionibus Petri paduanēsis in margine libri notatis. (Folium 120ᵇ.) Explicit liber Dyoscoridis de natura simpliciū que Petrus paduanensis padue legendo correxit et exponendo que vtiliora sunt in luce deduxit. [16]+120 ff. ind. Q. Lugduni, 1512.† — Joannis

Baptistae Egnatii veneti in Dioscoridem ab Hermolao Barbaro tralatum annotamenta, quibus morborum et remediorum vocabula obscuriora in usum etiam mediocriter eruditorum explicantur. Pedacii Dioscoridis Anazarbei de medicinali materia ab eodem Barbaro latinitate primum donati libri quinque . . . Hermolai Barbari corollarium libris quinque absolutum. Accedit in Dioscoridem et corollarium indexque copiosissimus. [36]+133+106 ff. F. Venetiis, 1516.† — Pedacii Dioscorides Anazarbei de medicinali materia libri quinq; de virulētis animalibus et venenis cane rabioso, et eorum notis ac remediis libri quatuor, Joanne Ruellio suessionensi interprete. [12]+157+[2] ff. F. Parisiis, 1516.† — [Another ed.] 361 ff. F. Argentorati, 1529.† — [Another ed.] O. Venetiis, 1538.† — [Another ed.] O. Basileae, 1542.† — [Another ed.] D. Lugduni, 1543.† — [Another ed.] D. Lugduni, 1546.† — [Another ed.] D. Lugduni, 1547.† — [Another ed.] 448 pp. il. F. Francofurti, 1549.† — [Another ed.] 790 pp. ind. 30 il. O. Lugduni, 1552.† — [Another ed.] 543 pp. ind. O. Lugduni, 1554.† — De medicinali materia libri sex, Joanne Ruellio . . . interprete . . . additis etiam annotationibus per Gualtherum H. Ryff . . . accessere in eundem autorem scholia nova . . . Joanne Lonicero autore. [22]+439 pp. Q. Franc[ofurti, 1543.] — De medicinali materia libri sex, J. Ruellio . . . interprete . . . Additis etiam annotationibus . . . Gualtherum Rivium . . . Accesserunt priori editioni Valerii Cordi Simesusii . . . Herbarum nomenclaturae . . . autore Conrado Gesnero . . . [38]+554 pp. il. F. [*colophon:*] Francofurti, 1549.† — Pedanii Dioscoridis Anazarbei de medicinali materia, libri sex, Joanne Ruellio suessionensi interprete, cuilibet capiti additae annotationes eruditae & compendiariae e selectori medicorum promptuario. [30]+790 pp. il. S. Lugduni, 1550. — De medica materia libri sex, interprete Marcello Vergilio, secretario florentino, cum ejusdem annotationibus, nuperque diligentissime excusi. Addito indice eorum, quae digna notatu visa sunt. 364 ff. F. Florentiae, 1518.† — De medica materia libri sex a Marcello Virgilio (Vergilio), secretario florentino, latinitate donati, cum ejusdem commentationibus, nuper quam diligentissime ex secunda interpretis recognitione excusi. Accedit insuper in Dioscoridem index latine graeceque excusus, alius praeterea in commentationes quam copiosissimus eorum, quae tum graece, tum latine notatu digna visa sunt. [10]+352 ff. F. Florentiae, 1523.† — Pedanij Dioscoridis Anazarbei de medica materia libri sex, Joanne Ruellio suessionensi interprete, nunc primum ab ipso Ruellio recogniti & suo nitori restituti. O. Bononiae, 1526.† — [Another ed.] O. Basileae, 1532.† — [Another ed.] [19]+266+[20] ff. S. Parisiis, 1537. — [Another ed.] O. Basileae, 1542.† — [Another ed.] O. Lugduni, 1543.† — [Another ed.] O. Lugduni, 1547.† — [Another ed.] O. Lugduni, 1550.† — [Another ed.] O. Venetiis, 1550.† — [Another ed.] O. Lugduni, 1552.† — Dioscorides . . . interprete Pet. Andr. Matthiolo cum ejusdem commentariis. 1554. *See* MATTIOLI, P. Commentarii . . . 1554. — De materia medica libri V., Jano Cornario medico physico interprete. Ejusdem Jani Cornarii Emblemata singulis capitibus adjecta. Dioscoridae de bestiis venenum ejaculantibus et letalibus medicamentis libri II. eodem Cornario interprete. Ejusdem Jani Cornarii in eosdem libros Expositionem libri II. Adjunctis in fine tribus tabulis locupletissimis, quibus omnia, quae toto tractantur opere, indicantur. [34]+560+[23] ff. F. [*colophon:*] Basileae, 1557.† — De materia medica libri quinque. Ejusdem de venenis libri duo. Interprete Jano Antonio Sarraceno. 767 pp. ind. O. [Francofurti], 1598. — Di Pedacio Dioscoride Anazarbeo libri cinque della historia e materia medicinale; tradotti in lingua volgare italiana da M. Pietro Andrea Matthiolo . . . con amplissimi discorsi, et comenti, et dottissime annotationi . . . [26]+442 pp. F⁴. Venetia, 1544. — Dioscoride Anazarbeo della materia medicinale. Tradotto in lingua florentina da M. Marcantonio Montigiano da S. Gimignano, medico. 302+[7] ff. ind. O. [*colophon:* Fiorenza, 1546.] Firenze, 1547. — Dioscoride fatto di greco italiano. Al cui fine sono apposte le sue tavole ordinate, con certe avertenze, e trattati necessarij, per la materia medesima. O. [*colophon:*] Venetia, 1547.† — Il Dioscoride dell' eccellente dottor medico M. P. Andrea Matthioli da Siena; co i suoi discorsi, da esso la seconda volta illustrati et diligentemente ampliati; con l' aggiunta del sesto libro de i rimedi di tutti i veleni, da lui nuovamente tradatto, et con dottissimi discorsi per tutto commentato . . . [64]+756+128 pp. Q. Vinegia, 1548.† — [Another ed.] Q. Vinegia, 1550.† — [Another ed.] F. Vinegia, 1555.† — Il Dioscoride . . . commentato. Con la giunta di tutte le figure delle piante, delle herbe, delle pietre e de gli animali tratte dal vero, et istesso naturale, et non più stampate. Q. Mantova, 1549.† — Il Dioscoride . . . con li suoi discorsi per la terza volta illustrati, et copiosamente ampliati; co 'l sesto libro de gli antidoti contra à tutti i veleni, da lui tradotto et con dottissimi discorsi per tutto commentato. Aggiuntevi due . . . tavole . . . per qual si voglia morbo adunati insieme . . . Q. Vinegia, 1552. —— Des hochberümpten Pedanii Dioscoridis Anazarbei Gründliche und gewisse Beschreibung aller Materien und Gezeugs der Artzney, in sechs Bücher verfast, und zum ersten mal aus der griechischen und lateinischen Sprachen gründlich verteutscht durch Johan Dantzen von Ast. il. F. Frankfurt am Mayn, 1546.† — Kräuterbuch des uralten und in aller Welt berühmtesten griechischen Skribenten Pedacii Dioscoridis Anazarbei, von allerley wolriechenden Kräutern, Gewürtzen, köstlichen Oelen, und Salben . . . In siben . . . Bücher unterschieden. Erstlich durch J. Danzium . . . verteutscht, nun mehr aber von P. Uffenbach . . . aufs newe übersehen . . . auch mit . . . H. Braunschweig zweyen Büchern, als der Kunst zu destillieren, und dann dem heylsamen und vielfaltigen Gebrauch aller und jeden destillierten Wasser, vermehrt. [12]+616+[32] pp. ind. il. F. Frankfurt am Mayn, 1610.† — [Another ed.] F. Franckfurt am Mayn, 1614.† —— Pedacio Dioscorides Anazarbeo Acerca de la materia medicinal y de los venenos mortiferos. Traducido de lengua griega en la vulgar castellana y illustrado con claras y substantiales annotationes y con las figuras de innumeras plantas exquisitas y raras por el Doctor Andres de Laguna, medico de Julio III. Pont. Max. 616 pp. pref. ind. il. F. Anvers, 1555.† — [Another ed.] F. Madrid, 1560.† — [Another ed.] F. Valencia, 1561.† — [Another ed.] F. Salamanca, 1563.† — [Another ed.] F. Salamanca, 1566.† — [Another ed.] F. Salamanca, 1570.† — [Another ed.] [20]+616 pp. il. F. Valencia, 1636.† — [Another ed.] F. Valencia, 1677.† — [Another ed.] F. Madrid, 1695.† —— Les six livres de Pedacion Dioscoride d'Anazarbe de la matière médicale translatez de latin en françois. À chacun chapitre sont adjoustées certaines annotations fort doctes (par D. Martin Matthee). [12]+574 pp. il. Q. Lyon, 1559.† — [Another ed.] [12]+574 pp. il. Q. Lyon, 1580.†

For commentaries to the works of Dioscorides see: Egnazio, G. B. C. In Dioscoridem . . . annotamenta . . . 1516. — Barbaro, Ermolao. Corollarii in Dioscoridem libri . . . 1516. — Petri, Cornelis. Annotatiunculae aliquot . . . in quatuor libros Dioscoridis . . . 1533. — Textor, Benedict. Stirpium differentiae ex Dioscoride . . . 1534. — Amatus Lusitanus. Index Dioscoridis. 1536. — Brunfels, Otto. In Dioscoridis historiam plantarum . . . adaptatio . . . 1543. — Lonitzer, Johann. In Dioscoridae Anazarbei . . . libros . . . scholia nova . . . 1543. — Cordus, Euricius. Adnotationes in Dioscoridis . . . libros. (*In his* Botanologicon . . . 1551.) — Amatus Lusitanus. In Dioscorides Anazarbei de materia medica libros enarrationes . . . 1553. — Laguna, Andres de. Annotationes in Dioscoridem . . . 1554. — Mattioli, Pierandrea. Commentarii in libros sex Pedacii Dioscoridis . . . 1554. — Holtzachius, J. C. Annotationes in Dioscoridem. 1556. — Cordus, Valerius. Annotationes in Pedacii Dioscoridis . . . libros . . . 1561. — Pasini, Antonio. Annotazioni ed emendazioni nella tradottione di P. A. Matthioli . . . 1592.

**Plinius Secundus**, Cajus. (23–**79**.) Historiae naturalis libri XXXVII. 354 ff. F. Venetiis, 1469.† — Historiae naturalis libri XXXVII. ab Alexãdro Benedicto emendatio res redditi. [16]+280+[10] ff. F. [Venetia], 1507. — Historia mundi naturalis; hoc est, amplissimum, lucidissimum, perspicacissimumque, nec non plane mirandum totius universi, rerumque naturalium speculum; in quo, de deo . . . sic etiam de tam sylvestribus, quam frugiferis arboribus, de cultura agrorum, Vitium, Olivarum, nec non de caeteris cerealium generibus . . . contemplatur. In libros XXXVII. . . . Sigismundi Gelenii quoque perspicuae atque perutiles animadversiones accesserunt. [30]+528+[235] pp. il. F⁴. [*colophon:*] Francoforti ad Moenum, 1582. — Naturalis historiae libri cum commentariis Hermolai Barbari, Pintiani . . . Ed. Gronovius. 3 vol. Lugduni Bat., 1668–69.† — Historia naturalis libri XXXVII.; accedit chrestomathia indicibus aliquot copiosissimis exposita curante Joanne Petro Millero. 5 vol. S. Berolini, 1766. — Historia naturalis . . . ex recensione Joannis Harduini; praemittitur notitia literaria, accedit index studiis societatis bipontinae. Editio accurata. 5 vol. D. Biponti, 1783–84. — Naturalis historiae libri XXXVII. Recensuit et commentariis criticis indicibusque instruxit Julius Sillig. 8 vol. O. Gothae, 1851–58.† — C. Plinii Secundi Naturalis historia. D. Deltefsen recensuit. 4 vol. O. Berolini, 1866–71.† —— Historia natural; traducida por Gerónimo de Huerta. 2 vol. F. Madrid,

1624–29.† —— I due primi libri della storia naturale di C. Plinio Secundo regati in italiano dall' Ab. Giuseppe Berini. 139 pp. O. Udine, 1824. —— Histoire naturelle de Pline. Traduction nouvelle par Ajasson de Grandsagne, annoté par les professeurs du Jardin du roi et des membres de l'Institut. 20 vol. O. Paris, 1829–33.† —— Naturgeschichte, übersetzt und mit erläuternden Registern versehen von Dr. Christian Friedrich Lebrecht Strack . . . überarbeitet und herausgegeben von Dr. Max Ernst Dietrich Lebrecht Strack. 3 vol. O. Bremen, 1853–55.

For commentaries see: Barbaro, Ermolao. Castigationes Plinianae. 1492–93. — Leoniceno, Nicolo. De Plinii . . . erroribus. 1492. — Colenuci, Pandolfo. Pliniana defensio . . . [1493.] — L'Aigue, Étienne de. In omnes Plinii Secundi Naturalis historiae libros commentaria. 1530. — Fée, A. L. A. Commentaires sur la botanique . . . de Pline. 1833. — Desfontaines, A. L. Commentarii botanici . . . 1827–31.

**Galenus**, Klaudios. (131–**200**.) De simplicium medicamentorum facultatibus libri XI. Interprete Gaudanus. 768 pp. D. Lugduni, 1552.† — Opera omnia. Editionem curavit C. G. Kühn. 20 [22] vol. O. Lipsiae, 1821–33.

**Oribasios**, Pergamenus. (About 330–**400**.) De simplicibus libri quinque. (*In* Hildegardis de Pinguia. Physica S. Hildegardis. Elementorum, fluminum aliquot Germaniae . . . pp. 122–233. 1533. —Ed. 2, pp. 122–233. 1544.)

**Apulejus Platonicus**. (About **400**.) Herbarium Apuleji Platonici [per cura di Gian Filippo di Lignamine]. il. [Romae, 1473?]† — [Herbarium Apulei Platonici ad Marcum Agrippam.] unp. il. O. n. t-p. Romae, [1480 or 1482?]. — Herbarium Apuleji Platonici ad Marcum Agrippam. 101 ff. il. Q. [Romae, 1493.] — De herbarum virtutibus. (*In* Galenus, Klaudius. De plenitudine . . . F. Paris, 1528. *See* ff. 15–34.) — De medicaminibus herbarum liber I. (*In* Musa, Antonio. In hoc opere contenta: Ant. Musae De herba vetonica liber I. L. Apulei De medicaminibus herbarum liber I. per Gabrielem Humelbergium recogniti & emendati, adjucto commentariolo ejusdem. [6]+303+[27] pp. O. [Tiguri, 1537.] *See* pp. 18–303.) — De viribus herbarum, ad veterum exemplarium fidem magna diligentia excusus; cui adscripta est nomenclatura, qua officinae, herbarii et vulgus gallicum efferre solent. 32 ff. O. Parisiis, 1543.† — De medicaminibus herbarum. (*In* Parabilium medicamentorum scriptores antiqui: Sexti Placiti de medicamentis . . . ex recensione et cum notis J. Chr. G. Ackermann. O. Norimbergae & Altdorfii, 1788. *See* pp. 125–350.)† — Herbarium Apuleii Platonici, quod accepit ab Escolapio et Chirone Centauro Macizro Achillis. (*In* Cockayne, Oswald. Leechdoms, wortcunning, and starcraft of early England . . . I. 1–325. 1864.)

**Ibn Sînâ** (Avicenna). (370–**428**.) Clarissimi et praecellentissimi doctoris Abualj Ibn Tsina qui hactenus perperam dictus est Avicenna, canon medicinae. Interprete et scholiaste Vopisco Fortunato Plempio. 2 vol. Q. Lovanii, 1658.† —— Zusammengesetzte Heilmittel der Araber. Nach dem 5. Buch des Canons von Ibn Sina aus dem Arabischen übersetzt von Sontheimer. 8+288 pp. O. Freiburg, 1845.†

**Isidorus Hispalensis**. (570–**636**.) Etymologiarum libri XX. F. Argentorati, [147.?]. † — [Another ed.] F. Augustae Vindelicorum, 1472.† — Opera omnia, denuo correcta et aucta recensente Faustino Arevalo, qui Isidoriana praemisit, varior. praestatt. notas collatt. collegit vett. et cod. ms. Rom. contulit. Q. Romae, 1797–1803.† — Etymologiarum libros XX. edidit Friedrich Wilhelm Otto. 12+702 pp. Q. Lipsiae, 1833. (*In* Lindemann, Fr. Corpus grammaticorum latinorum veterum, III.)

**Walafridus Strabo**. (807–**849**.) Hortulus apud Helvetios in Sancti Galli monasterio repertus, carminis elegantia tum delectabilis quum doctrinae cognoscendarum quarundarum herbarum varietate utilis. Q. Norimbergae, 1512.† — Hortulus . . . (*In* Macer Floridus. De herbarum virtutibus . . . ff. 48–57. 1527. — [Another ed.] ff. 99–108. 1530.) — Walafridi Strabi Hortulus; carmen ad codd. mss. veterumque editionum fidem recensitum, lectionis varietate notisque instructum a F. A. Reuss; accedunt Analecta ad antiquitates florae germanicae et capita aliquot Macri nondum edita. 105 pp. O. Wirceburgi, 1834.†

**Macer Floridus**. (*Pseud.* for Odo; *see* p. 272.) De viribus herbarum. 45ff. F. Neapoli, 1487.† — [Another ed.] Q. Mediolani, 1482.† — [Another ed.] 12 plag. Q. Venetiis, 1506.† — De virtutibus herbarum et qualitatibus speciebus noviter inventus ac impressus [liber]. [93] pp. O. [*colophon:*] Venetiis, 1508. — [Another ed.] O. Cadomi, 1509.† — [Another ed.] 56 ff. O. Parisiis, 1511.† — De viribus herbarum [cum interpretationibus Guill. Gueroaldi]. 159 ff. T. [Parisiis, 1522.] — De herbarum virtutibus emaculatior, tersiorque in lucem aeditus. Praeterea Strabi Galli hortulus vernantissimus, scholiis Joannis Atrociani illustratus. [4]+73 ff. O. Basileae, 1527.† — [Another ed.] [4]+108 ff. O. [Friburgi, 1530.] — De herbarum virtutibus, cum veris figuris herbarum, graduationibus simplicium nomenclatura et interpretatione polonica herbarum et morborum secundum seriem alphabeti . . . per Simon de Lovicz. il. O. Cracoviae, 1537.† — De materia medica libri V. versibus conscripti. Per Janum Cornarium medicum physicum emendati et annotati, et nunquam antea ex toto editi. [11]+132 ff. O. Francofurti, [1540]. — De herbarum virtutibus . . . elegantissima poësis, cum succincta admodum difficilium & obscurorum locorum, D. Georgii Pictorii, Villingani . . . [20]+199 pp. il. S. Basileae, [*colophon:*] 1559. — [Another ed.] [14]+206 pp. S. Basileae, [*colophon:*] 1581. — De viribus herbarum una cum Walafridi Strabonis, Othonis Creonensis et Joannis Folcz carminibus similis argumenti, quae secundum codices manuscriptos et veteres editiones recensuit, supplevit, et adnotatione critica instruxit Ludwig Choulant; accedit anonymi carmen graecum de herbis . . . edidit Julius Sillig. 12+220 pp. O. Lipsiae, 1832.† —— A newe herball of Macer, translated out of Laten in to Englysshe. [119] pp. T. [*colophon:*] London, [1535?]. — Macer's Herbal practysyd by Doctor Lynacro. Translated out Latin into Englyshe. D. London, n. d.† —— Les fleurs du livre des vertus des herbes, composé iadis en vers latins . . . le tout mis en francois par M. Lucas Tremblay. [7]+80+16 ff. D. Rouen, 1588.

For commentary see: Boerner, Fr. De Aemilio Macro . . . 1754.

**Hildegardis de Pinguia** (Santa Hildegardis). (1099–**1179**.) Physica S. Hildegardis; elementorum, fluminum aliquot Germaniae, metallorum, leguminum, fructuum, & herbarum, arborum & arbustorum . . . naturas & operationes IV. libris mirabili experientia posteritati tradens . . . [6]+287+79+[4] pp. F. Argentorati, 1533. — Ed. 2 vix mutata in Experimentario medicae. 121 pp. F. Argentorati, 1544.† — S. Hildegardis abbatissae Opera omnia, ad optimorum librorum fidem edita. Physicae textum primus integre publici juris fecit Carolus Daremberg, bibliothecae Mazarinae praefectus. Prolegomenis et notis illustravit Friedericus Antonius Reuss. 1384 pp. O. Parisiis, 1855. (Patrologiae cursus completus, CXCVII.)

De naturis et effectibus arborum, arbustorum et fruticum (ed. 1533, pp. 69–86). — For commentary see: Reuss, F. A. De libris physicis S. Hildegardis . . . 1835.

**Serapion**. (1100–**1200**?) Liber Serapionis aggregatus in medicinis simplicibus. Mediolani, 1473.† — [Another ed.] F. Venetiis, 1497.† — Insignium medicorum Joan. Serapionis Arabis de simplicibus medicinis opus praeclarum et ingens. Averrois Arabis de eisdem liber eximius. Rasis filii Zachariae de eisdem opusculum perutile. Incerti item autoris de Centaurio libellus hactenus Galeno inscriptus. Dictionum arabicarum juxta atque latinarum index valde necessarius. In quorum emendata excusione ne quid omnino desyderetur Othonis Brunfelsii singulari fide et diligentia cautum est. [20]+397 pp. [Argentorati, 1531.]† — De simplicium medicamentorum historia libri VII., interprete Nic. Mutono. 267 pp. F. Venetiis, 1552.†

**Harpestreng**, Henrik. (?–**1244**.) Danske Lägebog fra det trettende Aarhundrede forste Gang udgivet efter et Pergamentshaandskrift i det store Kongelige Bibliothek, med Inledning, Anmärkninger og Glossarium af Christian Molbech. 8+206 pp. O. Kiøbenhavn, 1826.

**Ibn Beithar**. (1197?–**1248**.) Elenchus materiae Ibn Beitharis malacensis, ed. Fr. R. Dietz. 4+179 pp. O. Lipsiae, 1833.† —— Grosse Zusammenstellung über die Kräfte der bekannten einfachen Heil- und Nahrungsmittel von Abu Mohammed Abdallah Ben Ahmed aus Malaga, bekannt unter dem Namen Ebn Beithar. Aus dem Arabischen übersetzt von Dr. Joseph von Sontheimer. 2 vol. O. Stuttgart, 1840–42. —— Traité des simples. 3 vol. Q. Paris, 1877–83. (Notices et extraits des manuscrits de la Bibliothèque nationale et autres bibliothèques, publiés par l'Institut national de France . . . Vol. XXIII., XXV.–XXVI. pt. 1.)

**Vincentius Bellovacensis** (Vincent de Beauvais). (1190–**1264**.) Speculum naturale. 2 vol. unp. (liber I.–XXXIII.) $F^{5}$. n. t-p. [Argentorati, 1473–76.]

Liber X.–XII. . . . agit . . . de plantis; Liber XIII.–XV. . . . agit . . . de arboribus. — p. 1 begins: Incipit speculum naturale Vincentii belvacensis . . .

**Albertus de Bollstaedt** (Albertus Magnus). (1193–**1280**.) Tabula tractatum parvorum naturalium Alberti Magni episcopi Ratispoñ de ordine predicatorum: de sensu et

sensato . . . de vegetabilibus et plantis . . . F. Venetiis, 1517.† — Beati Alberti Magni ratisbonensis episcopi, ordinis praedicatorum opera, quae hactenus haberi potuerunt . . . in lucem edita studio et labore Petri Jammy. Vol. V. Parva naturalia. F. Lugdini, 1661.† — Alberti Magni ex ordine praedicatorum de vegetabilibus libri VII. historiae naturalis pars 18; editionem criticam ab Ernesto Meyero coeptam absolvit Carolus Jessen. 52+752 pp. O. Berolini, 1867.

De vegetabilibus liber VI. Tractatus primus: De arboribus.

**Bartholomaeus Anglicus** (Bartholomaeus de Glanvilla). (About **1300**.) Liber de proprietatibus rerum. Q. impr. per Jo. Koelhoff. 1481.† — [Liber de proprietatibus rerum.] Incipiūt tituli libros et capitulorū venerabilis Bartholomei Anglici de proprietatibus reruȝ [libri XIX.]. [264] ff. F. n. t-p. [Nuremberge, 1483.] — [Another ed.] [149] ff. F. Argentine, 1485. — [Another ed.] F. n. p., 1488.† — [Another ed.] [323] ff. F. Argentinae, 1491.† — [Another ed.] [360] ff. F. Norimbergae, 1505.† — [Another ed.] F. Nurembergae, 1519.† —— Batman upon Bartholome, his book de proprietatibus rerum, newly corrected, enlarged and amended, with such additions as are requisite, unto severall booke. 426 ff. F. 1582.† —— Boeck van den proprieteyten der dinghen. 466 ff. il. Haerlem, 1585.†

Liber XVII. De arboribus & herbis & earum proprietatibus.

**Simon Januensis** (Genuensis). (About **1300**.) Synonyma medicinae; seu, Clavis sanationis. F. Mediolani, 1473.† — Incipit Clavis sanationis per venerabilem virum magistrum Simonem Januensem . . . 174 ff. F. Patavii, 1474.† — [Another ed.] F. Venetiis, 1486.† — Simonis Januensis opusculum cui nomen Clavis sanationis simplicia medicinalia latina, graeca et arabica ordine alphabetico mirifice elucidans recognitum ac mendis purgatum . . . 65 ff. F. [*colophon:*] Venetiis, 1514.†

**Jordanus** [**Catalani**]. (About **1330**.) Mirabilia descripta. *In* Coquebert Montbret. Description des merveilles d'une partie de l'Asie. (*Soc. Géogr. Paris Receuil Voyag. Mém.* IV. 1–68. 1839.) —— Mirabilia descripta; the wonders of the East by Friar Jordanus (circa 1330); translated from the Latin original . . . with addition of a commentary by Col. Henry Yule. 17+68 pp. O. London, 1863. (Hakluyt society.)

**Matthaeus Sylvaticus**. (?–**1342**.) Liber pandectarum medicine omnia medicine simplicia contines; quem ex omnibus antiquorum libris aggregavit eximius artium et medicine doctor Matheus Silvaticus ad serenissimum sicilie rege Robertum. 367 ff. F. [Argentorati], n. d.† — [Another ed.] F. Lugduni, 1478.† — Opus pandectarum medicine . . . Vincentie, n. d.† — Opus pandectarum medicine . . . Venetis, 1492.† — Opus pandectarum medicine . . . nuperrime impressum cum quottationibus omnium authorum in locis propriis et Symone Januensi . . . Lugduni, 1534.† — [Another ed.] Lugduni, 1541.†

**Konrad von Megenberg**. (About **1350**.) Hye nach volget das puch der natur, das innhaltet. Zu dem ersten von eygenschafft und natur des menschen. Darnach von der natur und eygenschafft des himels, der tier, des gefügels, der kreüter, der steyn und von vil ander natürlichen dingen und an disem puch hat ein hochgelerter man bey funfzehen iaren colligiert und gearbeyt . . . Welches puch meyster Cunrat von Megenberg von latein in teütsch transferiert und geschrieben hat. 292 ff. il. F. Augspurg, [1475].† — Buch der natur . . . Augspurg, 1482.† — [Another ed.] Augspurg, 1499.† — Natürbuch, vonn nutz, eigenschaft, wunderwirckung, unnd gebrauch aller geschöpff, element unnd creaturn, dem menschen zu gut beschaffen, verordnet und verteuschet . . . 66 pp. il. F. Franckenfurt am Meyn, 1536. — Das Buch der Natur von Konrad von Megenberg. Die erste Naturgeschichte in deutscher Sprache. Herausgegeben von Franz Pfeiffer. 62+807 pp. O. Stuttgart, 1861.†

A free translation of "Thomas de Cantiprato. De naturis rerum," written about 1350, not yet printed.

## b. WORKS OF AUTHORS AFTER 1400

Including also commentaries and works published after 1753 retaining the pre-Linnean nomenclature

**Berchoire**, Pierre. Reductorii moralis libri XIV. perfectam officiorum atque morum rationem ac pene totam naturae complectentes historiam; nusquam hactenus excusi gentium. F. Daventriae, **1477**.†

Lib. XII. & XIV. deal with plants.

**Ortus** sanitatis: de herbis et plantis; de animalibus & reptilibus; de auibus et volatilibus; de piscibus & natatilibus . . . [360] ff. il. F. n. p., [**148** . ?]† — [Another ed.] unp. il. F. [*colophon:*] Moguntiae, 1491. — [Another ed.] [350] ff. il. F. [*colophon:*] Venetiis, 1511. — [Another ed.] [354] ff. il. F. n. p. [*colophon:*] 1517. —— [Ortus sanitatis.] [O]Fft vnd vil habe ich bey mir selbest betracht dye wundersam wercke des schöpfers der nature . . . vñ nennē diss buch zu latin Ortus sanitatis vss. teutsch ein gart der gesuntheit . . . 223 ff. il. [Argentorati *s.* Moguntiae? 148 . ?] — [Ortus sanitatis.] [*Folium 1ª, sign. a. ij.:*] [I]Ch hab oft vnd vil bey mir selbs betrachtet . . . 257 ff. il. [Augustae Vindelicorum, 148 . ?] — [Ortus sanitatis.] [O]fft vnd vil hab ich bey mir selbs betracht dye wūdersame werck des schepffers der natur wie er an . . . Vnd nennen diss buch zu latein Ortus sanitatis . aufs teutsch ein gart ō gesuntheyt . . . 369 ff. il. F. [*colophon:*] Augspurg, 1485.† — [Ortus sanitatis.] Offt vnd vil habe ich by mir selbst betracht die wūndersam werck des schepfers der natuer wie er am anbeginde dē hy . . . Und nennē diss buch zu latin Ortus sanitatis . vss teutsch ein gart der gesuntheit . . . 356 ff. il. F. [*colophon:*] Mencz, 1485.† — [Ortus sanitatis.] OFftt vnd vil hab ich bey mir selbs betracht . . . 257 ff. il. F. [*colophon:*] Augsburg, 1486.† — [Ortus sanitatis.] OFft vñ vil hab ich bey mir selbs betrachtet die wundersammen werck des schöpffers der naturen . . . Vnd nennen dises buch zu latein Ortus sanitatis, aufs teütsch Ain garten der gesunthait . . . 247 ff. il. F. [*colophon:*] Ulm, 1487.† — Herbarius zu teütsch vnd von allerhandt kreüteren. [*Folium 6ª, sign. a. ij.:*] [I]CH hab oft vnd vil bey mir selbs betrachtet die wunō-samē wercke des schöpfers der naturē . . . Vnd nennen dises büch zu latein Ortus sanitatis, aufs teütsch Ein garten der gesundtheit . . . 261 ff. il. F. [*colophon:*] Augspurg, 1488.† — Herbarius zu teütsche vnd von allerhandt kreüteren . . . 261 ff. il. F. [*colophon:*] Augspurg, 1493.† — Herbarius zu teütsch unnd von allerhandt Kreüteren. [261] ff. Q. n. t-p. [*colophon:*] Augspurg, 1496. — Herbarius zu teutsch . . . il. F. [*colophon:*] Augspurg, 1499.† — [Another ed.] F. Augsburg, 1502.† — In disem Buch ist der Herbary, oder Kräuterbuch, genannt der Gart der Gesuntcheit; mit merern Figuren und Registern. [5]+182+[17] ff. il. F. [*colophon:*] Strasburg, 1507. — [Another ed.] F. Strasburg, 1509.† — [Another ed.] F. Strassburg, 1515.† — [Another ed.] [5]+160+[16] ff. il. Q. Strassburg, 1521. — [Another ed.] F. Strassburg, 1524.† — [Another ed.] F. Strassburg, 1528.† — Das Kreuterbuch oder Herbarius. Das Buch von allen Kreutern, Wurtzeln und andern Dingen. 162 ff. ind. il. F. Strassburg, 1530.† — Gart der Gesuntheit, zu latin Ortus sanitatis; von allerley Thieren, Vöglen, Vischen oder Mörwundern, und edlem gstein, daruss gezogen von den natürlichen Meistern, was dem menschen zu seiner gesundtheit dienet, mit höchstem fleiss durch sucht, corrigiert, und gebessert; item ein neuw Register . . . unp. il. F. [*colophon:*] Franckfort am Main, 1545. —— Hür heuet an de lustighe unde [ge]nochlighe Gaerde der suntheit . . . Aken unde vele hebbe ik by my sulven overdacht de wunderlike werke des scheppers der nature. Q. Lubeck, 1492.† — Dit is de genochlike Garde der suntheyt to latine Ortulus sanitatis edder Herbarius genömet, dar me ynne vindet alle arth, nature unde eghenschop der krudere unde der eddelen stene . . . F. Lubeck, 1520.† —— Dē grotē herbarius met al syn figurē, die Ortus sanitatis ghenaemt is . . . il. Q. [*colophon:*] Antwerpen, 1514.† — Den groten herbarius met alden figuren der cruyden . . . F. Tutrecht, 1538.† —— Ortus sanitatis; translaté de latin en francoys. 275+[17]+270+[27] ff. il. F. Paris, [15 . . ?].† — Le jardin de santé; translaté de latin en francoys, nouvellement imprimé à Paris. 246 ff. ind. il. F. Paris, [1539.]†

For a key to the names of the Dutch edition of 1514 see: Teirlinck, I. Een kruidboek van 1514 . . . 1890.

**Liber** aggregationis; seu, Liber secretorum de virtutibus herbarum, lapidum et animalium quorundam . . . 44 pp. O. n. t-p. [**1481**?] — Liber aggregationis sive secretorum de virtutibus herbarum, falso Alberto Magno adscriptus. 31 ff. O. Argentine, 1493.† — [Another ed.] 7 plag. O. Rouen, n. d.† — [Another ed.] Q. London, n. d.† — [Another ed.] pp. 141–155. S. Argentorati, 1601.†

For complete enumeration of editions see: Choulant and Thierfelder in Henschel's Janus, vol. I.

**Herbarius**. [Aggregator practicus de simplicibus.] [4]+150+[19] ff. il. Q. [*colophon:*] Maguntie, **1484**. — Herbarius. [4]+150+[1] ff. 150 il. Q. [*colophon:*] Patavie, [14]85. — Herbarius. [4]+150+[18] ff. 150 il. Q. [*colophon:* Patavie, [14]86. — Herbolarium; seu, De virtutibus herbarum. 150+[18] ff. il. Q. [*colophon:*] Vincentiae, 1491.† — [Herbolarium] . . . tractatus de virtutibus her-

barum. [3]+150+17 pp. il. O. [*colophon:*] Venetiis, 1499. — [Herbolarium] . . . tractatus de virtutibus herbarum. Arnoldi de nova villa Avicenna. il. Q. [*colophon:*] Venetiis, 1502.† — [Another ed.] il. Q. Venetiis, 1509.† —— Een herbarius; of, Kruidboeck in dietsche. Q. [Anvers, 148 . ?]† — Een herbarius; of, Kruydboek. il. Q. 1484. —— Herbolario volgare. 150 il. Venetia, 1522.† — [Another ed.] O. Vinegia, 1536.† — Herbolario . . . di novo venute i luce; e di latino in volgare tradutte . . . 150 il. Venetia, 1539.† — Herbolario . . . nel qual è le vertu delle herbe e molti altri semplici se dechiarano, con alcune belle aggionte novamente de latino in volgare tradutto. [181] ff. [150] il. O. [*colophon:*] Venetia, 1540.†

For key to the names of the Latin edition of 1499 or 1502 see: Huth, Ernst. Nachrichten von einer alten . . . pharmazeutischen Flora. 1889.

**Arbolayre** contenant la qualitey et virtus proprietey des herbes, arbres, gōmes et semences extrait de pluseurs tratiers de medecine, cōment d Avicene, de Rasis, de Constantin, de Ysaac et Plateaire, selon le cōnun ysaige bien correct. [426] pp. il. Q. n. p., [**1485**]. — Le grant herbier en francoys; contenant les qualitez, vertus et proprietez des herbes, arbres, gommes, semences, huylles et pierres precieuses; extraict de plusieurs traictez de medecine comme de Avicenne, Rasis, Constantin, Isaac, Plataire et Ypocras. Selon le commun usaige. [20]+176 ff. il. pl. Q. Paris, [1530?]. — [Another ed.] [20]+176 ff. Q. [Paris], n. d.† — [Another ed.] [20]+176 ff. il. Q. Paris, n. d.† — [Another ed.] 108 ff. il. Q. Paris, n. d.† —— [The grete herball, whiche gyveth parfyt knowlege, & under standyng of all maner of herbes & there gracyous vertues] . . . which is translated out ye Frensshe in to Englysshe. 176 ff. il. O. [*colophon:*] London, 1526. — [Another ed.] 180 ff. il. F. [*colophon:*] London, 1529.† — [Another ed.] [160] ff. il. F. [*colophon:*] London, 1539.† — [Another ed.] [148] ff. il. F. [*colophon:*] London, 1561. — The greate herball, which geveth parfyte knowledge & understandinge of al maner of herbes and theyr gracious vertues, whiche God hath ordeyned for our prosperous welfare and health, for they heale and cure all maner of disases and sekenesses, that fall or mysfortune too all maner of creatures of God created, practysed by many experte and wyse maysters, as Avicenna, Pandecta, and more other, &c. Newlye corrected and diligently oversene. [294] pp. Q. [*colophon:*] London, 1561.

**Leoniceno**, Nicolo. De Plinii et aliorum medicorum erroribus. [18] ff. Q. Ferrariae, **1492**.† — [Another ed.] Q. Ferrariae, 1509.† — [Another ed.] [16]+318 pp. Q. Basileae, 1529.†

**Ardoynis**, Santes de. Incipit liber de venenis quem magister santes de Ardoynis de pēsauro edere cepit Venetiis die octavo novembris 1424 et ipsum ibidē diuino mediante fauore finivit die 14 Madii 1426. [3]+101+[1] ff. F. Venetiis, **1492**.† — Opus de venenis, a multis hactenus desideratum et nunc tandem castigatissime editum. 514 pp. pref. F. Basileae, 1562.†

**Barbaro**, Ermolao (Barbarus, Hermolaus). Castigationes Plinianae. 2 pts. pref. ind. F. Romae, **1492**–93.† — [Another ed.] 523 pp. pref. ind. Q. Basileae, 1534.†

**Colenuci**, Pandolfo. Pliniana defensio adversus Nicolai Leonicenci accusationem. 50 ff. Q. Ferrarae, [**1493**].†

**Tollat von Vochenberg**, Johann. Ain meisterlichs büchlein der artzney für manigerley kranckheit uñ siechtagen ☞ menschen. Hye endet sich dz meisterlich büchlein der krütter gesamlet durch Johannē Tollat von Vochenberg in der weit berümtē vniversitet zu Wien by dem aller erfarnistē man der artzney doctor Schrick. 40 pp.+[4] ff. Q. **1497**.† — [Ed. 2.] 34+[4] ff. Q. 1498.† — [Another ed.] 40 ff. Q. Augsburg, 1504.† — [Another ed.] 83 pp. Q. Strasburg, 1507. — [Another ed.] 43 ff. Q. Strassburg, 1508.† — [Another ed.] Q. Augsburg, 1514.† — [Another ed.] 35 ff. Q. Nürnberg, 1516.† — [Another ed.] Q. Strassburg, 1520.† — [Another ed.] O. Erffurtt, 1530.† — [Another ed.] 47 ff. Q. [Leiptzick, 1532.]†

**Hereafter** foloweth the knowledge, properties and the vertues of herbes. 15 plag. dimid. O. London, [**15** . .?].†

An **English** herbal; or, A discovery of the physical vertues of all herbs in this kingdom. 72 pp. D. London, [**15** . .?].

**Nocito**, Gerardo. Lucidarium medicinae; seu, Notitia omnium simplicium medicinalium, in quo tempora collectionis plantarum determinantur. Q. Neapoli, **1511**.†

**Barbaro**, Ermolao (Barbarus, Hermolaus). Corollarii in Dioscoridem libri quinque non ante impressi. 106 ff. F. Venetiis, **1516**. (*Appended to* Egnazio, G. B. C. In Dioscoridem . . . annotamenta. 1516.)† — In Dioscoridem Corollariorum libri quinque. Adjectus est index eorum, quae hisce libris explicantur, quem post Dioscoridis indices consulto locavimus. 78 ff. F. Coloniae, 1530. (*Appended to* Dioscorides. Pedacii . . . interprete Marcello Vergilio. 1529.)†

**Egnazio**, G. B. C. (Egnatius, J. B.). In Dioscoridem ab Hermolao Barbaro tralatum annotamenta, quibus morborum et remediorum vocabula obscuriora explicantur . . . et Hermolai Barbari Corollarium. [35]+134+106 ff. F. Venetiis, **1516**.†

[**Klaudyan**, Nicolaus.] Knieha lekarska kteraz slowe herbarz: a neb zelinarz: welmi vziteczna: zmnohych knieh latinskych y zskutecznych praczij wybrana. [A medical book which is called an herbal, very useful, excerpted from many Latin books and taken from the praxis . . . ] 130 ff. il. F. [Norimbergae, **1517**.]†

**L'Aigue**, Étienne de (Aquaeus, S.). In omnes Plinii Secundi Naturalis historiae libros commentaria. 359 ff. pref. ind. F. Parisiis, **1530**.

**Brunfels**, Otto. Herbarum vivae eicones ad naturae imitationem, suñia cum diligentia et artificio effigiatae, una cum effectibus earundem, in gratiam veteris illius & jamjam renascentis herbariae medicinae . . . quibus adjecta ad calcem appendix isagogica de usu & administratione simplicium . . . [6]+266+[64] pp. il. F. Argentorati, **1530**. — [Another ed.] [6]+266+[64] pp. il. F. Argentorati, 1532. — Herbarium tomis tribus exacto tandem studio, opera et ingenio, candidatis medicinae simplicis absolutum . . . Vol. I. [6]+266+[64] pp. il. F. Argentorati, 1537. — Novi herbarii tomus II. recens editus, 1531. Vol. II. 90+199+[5] pp. il. F. Argentorati, 1532. — Tomus herbarii III. . . . Vol. III. 240+[2] pp. il. F. Argentorati, 1536. — [Another ed.] Vol. III. 240+[2] pp. il. F. Argentorati, 1540. — Herbarum vivae eicones . . . 3 vol. il. F. Argentorati, 1536. —— Contrafeyt kreuterbuch nach rechter vollkommener art und beschreibungen der alten, besstberümpten ärzt, vormals in teutscher sprach der masszen nye gesehen, noch in truck auszgangen. Sampt einer gemeynen inleytung der kreüter urhab, erkantnüsz, brauch, lob und herzlichkeit durch Otho Brunnfelsz newlich beschrieben. 2 vol. il. F. Straszburg, 1532–37. — Kreuterbuch contrafeyt; beide theil vollkommen, nach rechter, warer beschreibung, der alten lerer und ärzt. [15]+115 ff. il. [Franckfurdt am Mayn], 1546.

**Bock**, Hieronymus (Tragus). Herbarum aliquot dissertationes et censurae. (*In* Brunfels, Otto. Herbarum vivae eicones ad naturae imitationem . . . II. apx. pp. 156–165. **1531**. — [Another ed.] pp. 272–281. 1536.)

**Leoniceno**, Nicolo. Opuscula; per Andream, a multis quibus scatebant vitiis, repurgata, atque annotatiunculis illustrata. [6] pp.+157 [175] ff. F. Basileae, **1532**.

**Fuchs**, Leonhard. Annotationes aliquot herbarum & simplicium, a medicis hactenus non recte intellectorum. (*In* Brunfels, Otto. Novi herbarii tomus II. . . . Ed. 2. II. 129–155. **1532**. — Herbarium vivae eicones . . . [Ed. 3.] II. 247–271. 1536.)

**Champier**, Simphorien. Campus Elysius Galliae amoenitate refertus; in quo sunt medicinae compositae, herbae et plantae virentes; in quo quicquid apud Indos, Arabes et Poenos reperitur apud Gallos reperiri posse demonstratur. 135+[8] pp. O. Lugduni, **1533**.†

—— Hortus gallicus, pro Gallis in Gallia scriptus, veruntamen non minus Italis, Germanis & Hispanis, qua Gallis necessarius. 10+83 pp. S. Lugduni, **1533**.

**Petri**, Cornelis. Annotatiunculae aliquot Cornelii Petri leydensis in quatuor libros Dioscoridis Anazarbei. [51] ff. O. [Antwerpiae], **1533**.

[**Estienne**, Charles.] Arbustum, fonticulus, spinetum. 37 pp. S. Parisiis, **1533**. — [Another ed.] 42+[6] pp. S. Parisiis. 1542.

**Rösslin**, Eucharius (Rhodion, Eucharius). Kreutterbuch von allem Erdtgewächs, anfenglich von Doctor Johan Cuba zusamen bracht, jetz widerum new corrigirt, und auss den bestberümptsten Artzten, auch täglicher erfarnuss, gemehrt . . . Distillierbuch Hieronymi Braunschwig, von aller kreuter aussgebreñten Wassern, hie-mit füglich ingeleibt. [14]+212+[7] pp. il. F. [*colophon:*] Franckfort am Meyn, **1533**. — [Another ed.] [24]+308+[5] pp. il. F. Frankfurt a/M., 1540.† — Kreutterbuch vonn aller Kreuter, Bäum Gesteud un Frücht, dessgleichen der Gethier, edlen Gesteyn, Metal und anderer Simplicien und Stucken der Artznei, natürlichem Nutz und Gebrauch; mit aller deren fleissiger

Beschreibung und leblicher Abconterfeytungen. Distillirzeug und Bericht, kostbarliche Wasser zu brennen, halten und gebrauchen. Alles über vorige Edition gebessert und gemehret . . . 15+242 ff. il. F. [*colophon:*] Franckfurt am Meyn, 1546. — [Another ed.] F. Frankfurt a. M., 1550.† —— Herbarum, arborum, fruticum, frumentorum ac leguminum, animalium . . . quorum in medicinis usus est, simplicium imagines ad vivum recens depictae, una cum eorundem nomenclaturis variarum linguarum usitatis viribus item et facultatibus peculiaribus; Kreutter, Bäume, Gestäude unnd Frücht, dessgleichen Gethier . . . mitsampt anderen Materialien und Simplicien zur Artzenei dienlich, recht conterfaytet und mit iren Namen in mancherley Sprachen benennet. [15]+315 pp. il. sq. O. [*colophon:*] Franc., 1552.

**Brunfels**, Otto. Onomastikon medicinae continens omnia nomina herbarum, fruticum, suffruticum, arborum . . . unp. F. Argentorati, **1534**.

**Cordus**, Euricius. Botanologicon. 183+[20] pp. T. Coloniae, **1534**. — Botanologicon. Elenchus meliorum rerum quae in eo continentur. Valerii Cordi Adnotationes in Dioscoridis de medica materia libros. Index locupletissimus. 193+395 pp. pref. ind. D. Parisiis, 1551.†

**Falimierz**, Stefanek (Phalamirus). Herbarium polonicum. F. **1534**.†

**Textor**, Benedict. Stirpium differentiae ex Dioscoride secundum locos communes, opus ad ipsarum plantarum cognitionem admodum conducibile. 103 ff. D. Parisiis, **1534**. — [Another ed.] 72 ff. Tt. Venetiis, 1537. — (*Also in* Bock, Hieronymus. De stirpium maxime earum quae in Germania nostra nascuntur, usitatis nomenclaturis . . . pp. 1128–1200. 1552.)

[**Estienne**, Charles.] De re hortensi libellus, vulgaria herbarum, florum ac fruticum . . . nomina . . . O. Parisiis, **1535**.† — [Another ed.] 88 pp. O. Lugduni, 1536.† — [Another ed.] 97 pp. S. Lugduni, 1539. — [Another ed.] 141+[1] pp. S. Lutetiae, 1545.

**Amatus Lusitanus** (João Rodriguez de Castello Branco). Index Dioscoridis. Ejusdem historiales campi cum expositione Joannis Roderici Castelli albi Lusitani. F. Antwerpiae, **1536**.†

**Brasavola**, A. M. Examen omnium simplicium medicamentorum quorum usus est in publicis disciplinis et officinis. F. Romae, **1536**.† — [Another ed.] O. Lugduni, 1536.† — Examen . . . addita sunt insuper Aristotelis Problemata . . . 542 pp. pref. ind. O. Lugduni, 1537.† — [Another ed.] O. Venetiis, 1539.† — [Another ed.] O. Lugduni, 1544.† — [Another ed.] O. Venetiis, 1545.†

For commentary see: Mundella, Aloysius. Epistolae medicinales . . . 1538.

**Ruel**, Jean (Joannes Ruellius). De natura stirpium libri tres. [10]+884+[124] pp. F⁴. Parisiis, **1536**. — De natura stirpium libri tres; cum indice omnium universi operis observatione dignorum copiosissimo. [90]+666 pp. F. Basileae, 1537. — [Another ed.] 2 vol. D. Venetiis, 1538. — [Another ed.] F. Basileae, 1543.† — [Another ed.] F. Basileae, 1573.†

**Herbarum** imagines vivae; der Kreuter lebliche Conterfeytunge. 2 vol. il. O. Francoforti, [**1536**–38].

A collection of illustrations without text, published by Christian Egenolph.

[**Estienne**, Charles.] Sylva. Frutetum. Collis. 56 ff.+[16] pp. S. Parisiis, **1538**.

**Mundella**, Aloysius. Epistolae medicinales . . . Ejusdem Annotationes in Antonii Musae Brasavolae Simplicium medicamentorum examen. O. Basileae, **1538**.† — [Another ed.] [14]+263 pp. O. Basileae, 1543. — [Abstract.] (*In* Meyer, E. H. F. Geschichte der Botanik. IV. 258–261. 1854–57.)

**Turner**, William. Libellus de re herbaria novus, in quo herbarum aliquot nomina greca, latina, & anglica habes, una cum nominibus officinarum, in gratium studiose iuuentutis nunc primum in lucem aeditus. 20 pp. D. Londini, **1538**. — Libellus de re herbaria novus; originally published in 1538, reprinted in facsimile, with notes, modern names and a life of the author by B. D. Jackson. 18+[20]+12 pp. Q. London, 1877.

**Agricola**, Johann. Medicinae herbariae libri duo, quorum primus habet herbas hujus saeculi medicis communes cum veteribus, Dioscoride videlicet, Galeno, Oribasio, Paulo, Aetio, Plinio et horum similibus. Secundus fere a recentibus medicis inventas continet herbas. 386+[62] pp. O. Basileae, **1539**.

**Bock**, Hieronymus. New Kreutter-Buch von underscheydt, würckung und namen der kreutter so in Teutschen landen wachsen; auch der selbigen eygentlichem und wolgegründtem gebrauch in der Artzney zu behalten und zu fürdern leibsgesuntheyt fast nutz und tröstlichen vorab gemeynem verstand . . . 174+88+[13] ff. F. Strassburg, **1539**. — Kreütter Buchs dritte Theile von Stauden, Hecken und Beümen, so in Deütschen Landen wachsen, mit jrer früchten underscheid, namen und würckungen . . . dargegeben. [5]+71 ff. F. Strassburg, 1546. — Kreutterbüch, darin Underscheidt, Namē unnd Würckung der Kreutter, Stauden, Hecken und Beümen sampt iren Früchten, so inn teütschen Landen wachsen, auch derselbigen eygentlicher und wolgegründter Gebrauch in der Artzney fleissig dargeben . . . und jetzund von newem fleissig übersehen gebessert und gemehret . . . sampt drey vollkomnen nützlichen Registern, underwelchen das erst die gemeine latinische unnd griechische Namen der Kreütter, Stauden, Hecken und Beümen hat, das ander die teutsche, das dritt die Anzeyg der Artzney . . . [18]+424+[9] ff. il. por. F. Strassburg, 1551.† — [Another ed.] [18]+424+[9] ff. il. por. F. Strassburg, 1556.† — [Another ed.] F. Strassburg, 1560.† — [Another ed.] F. Strassburg, 1565.† — [Another ed.] [18]+369+[17] ff. F. Strassburg, 1572. — [Another ed.] F. Strassburg, 1577.† — [Another ed.] F. Strassburg,1580.† — Kräutterbuch . . . jetzund zům Andern mal . . . gebessert und gemehret. Auch wie man die Kreutter zu rechter Zeit samlen und Distillieren soll. Durch . . . M. Sebizium. [27]+454+23 ff. il. por. F. Strassburg, 1587.† — [Another ed.] F. Strassburg, 1595. — Kräutterbuch, auff vielfaltiges begeren und freundtliches ersuchen mit Vleiss übersehen und mit der Kräutter zunamen, der Namen ursachen, Qualitetē, deren Gradibus, Gebrauch in den Apoteeken, und sehr vielen iñerlichen und eusserlichen Experimentis gemheret und gebessert durch Melchiorem Sebizium, sampt angehenckten Speisskammer ermelten H. Bocken dariñ aber für dissmhal nichts geändert wordē. [48]+892+[80]+94+[9] pp. il. 1 por. F⁴. Strassburg, 1630. — Kreutterbuch, darin Unterscheidt, Namen und Würckung der Kreutter, Stauden, Hecken und Bäumen mit ihren Früchten so in teutschen Landen wachsen auch derselben eigentlicher und wohlgegründeter Gebrauch inn der Artzeney fleissig dargeben Leibs Gesundheit zu fürdern und zu behalten sehr nützlich und tröstlich . . . hernach mit vielen nutzlichen Experimenten gemehret durch den hochgelehrten Melchiorem Sebizium . . . jetzund aber auffs new mit aller deren Kreutter Namen . . . verbessert. [35]+470+[23] ff. il. F. Strassburg, 1695. —— De stirpium, maxime earum quae in Germania nostra nascuntur, usitatis nomenclaturis, propriisque differentiis, necque non temperaturis ac facultatibus, Commentariorum libri tres, germanica primum lingua conscripti, nunc in latinam conversi, interprete Davide Kybero argentinensi; his accesserunt a fronte praefationes duae altera D. Conradi Gesneri . . . altera ipsius authoris . . . practerea corollarii vice ad calcem operis, adjectus est Benedicti Textoris segusiani de stirpium differentiis . . . libellus . . . ad haec indices sex, quibus non tantum nomenclaturae graecae, latinae, germanicae, arabicae, hebraicaeque . . . subiunximus. 1200 pp. pref. ind. il. Q. Argentinae, 1552.

**Duchesne**, Leger. In Ruellium de stirpibus epitome. Cui accesserunt volatilium, gressibilium, piscium et placentarum magis frequentium apud Gallias nomina. [8] ff. apx. O. Parisiis, **1539**.† — [Another ed.] [24] pp. O. Rothomagi, 1539.† — De stirpibus vel plantis ordine alphabetico digestis epitome, longe quam antehac, per Joannem Brohon locupletior emendatiorque edita. [32] ff. O. Cadomi, 1541.† — [Another ed.] 75 pp. O. Parisiis, 1544.†

**Dorstenius**, Theodericus. Botanicon, continens herbarum aliorumque simplicium, quorum usus in medicinis est, descriptiones & icones ad vivum effigiatas, ex praecipuis tam grecis quam latinis authoribus jam recens concinnatum; additis etiam, quae neotericorum observationes & experientiae vel comprobarunt denuo, vel nuper invenerunt. [9]+306 ff. il. F. Francoforti, **1540**.

**Figulus**, Carolus. Dialogus, qui inscribitur botanomethodus sive herbarum methodus. [23] ff. Q. Coloniae, **1540**.†

**Brohon**, Jean. De stirpibus vel plantis ordine alphabetico digestis epitome, longe quam antehac per Johannem Brohon constantinatem locupletior emendatiorque edita. Cui accesserunt volatilium, gressilium, piscium placentarumque magis frequentium apud Gallias nova per Leodegarium a Quercu. 32 ff. O. Cadomi, **1541**.†

**Fuchs**, Remacleus. Plantarum omnium, quarum hodie apud pharmacopolas usus est magis frequens nomenclaturae, juxta grecorum, latinorum, gallorum, italorum, hispanorum et germanorum sententiam. [54] pp. S. Parisiis, **1541**.

**Gesner**, Konrad. Historia plantarum et vires ex Dioscoride, Paulo Aegineta, Theophrasto, Plinio & recentioribus Graecis, juxta elementorum ordinem, una cum rerum & verborum locupletissimo indice. [6]+281+[15] pp. S. Basileae, **1541**. — [Another ed.] 261 pp. ind. O. Parisiis, 1541.†

**Fuchs**, Remaclus. De plantis antea ignotis, nunc studiosorum aliquot neotericorum summa diligentia inventis libellus, una cum triplici nomenclatura. D. Venetiis, **1542**.†

**Fuchs**, Leonhard. De historia stirpium commentarii insignes, maximis impensis et vigiliis elaborati, adjectis earundem vivis plusquam quingentis imaginibus, numquam antea ad naturae imitationem artificiosius effectis et expressis . . . [26]+896 pp. por. 500 il. F⁴. Basileae, **1542**. — De historia stirpium commentarii insignes . . . accessit iis succincta admodum vocum difficilium & obscurarum passim in hoc opere occurentium explicatio; una cum triplici indice . . . [11]+204+[5] ff. D. Parisiis, 1546. — [Another ed.] [15]+492 ff. Tt. Parisiis, 1546. — [Another ed.] [40]+657+[16] pp. O. Lugduni, 1547. — [Another ed.] [27]+851+11 pp. il. S. Lugduni, 1549. — [Another ed.] S. Lugduni, 1551.† — De historia stirpium commentarii . . . accessit iis succincta vocum obscurarum in hoc opere occurentium explicatio, una cum quintuplici indice . . . [46]+979+[12] pp. Tt. Lugduni, 1555. —— New Kreüterbüch, in welchem nit allein die gantz Histori, das ist Namen, Gestalt, Statt und Zeit der Wachsung, Natur, Krafft und Würckung des meysten Theyls der Kreüter so in teutschen unnd andern Landen wachsen, mit dem besten Vleiss beschriben, sonder auch aller derselben Wurtzel, Stengel, Bletter, Blümen, Samen, Frucht und in Summa die gantze Gestalt allso artlich und kunstlich abgebildet und contrafayt ist das dessgleichen vormals nie gesehen noch an Tag kom̃en. 438 ff. 516 il. F⁴. Basell, 1543. —— Den nieuwen herbarius, dat is dboeck van den cruyden, int welcke met groote neerstigheed bescreven is, niet alleen die gantse historie, dat is die namen, 't faetsoen, nature, cracht ende operatie van meesten deel de cruyden, maer oock alle de wortelen, bladeren, bloemen, saet, vruchten ende in summa dat gantse wesen ende gelegenheit van denselven is hierinne so constelycken ende natuurlycken nade leuen gefigureert ende geconterfeyt dat desgelycs voormaels noyt ghesien en heeft geweest noch oyt in de printe ghecomen en is. [556] pp. il. F. Basel, [1543]. —— Histoire des plantes . . . avec les noms grecs, latins & frãcoys; augmentees de plusieurs portraictz, avec ung extraict de leurs vertuz (en lieu & tẽps) des plus excellens autheurs . . . traduict en francoys. 14+519 pp. il. S. Paris, 1549. — Commentaires tres excellens de l'hystoire des plantes, composez premierement en latin . . . et depuis nouvellement traduictz en langue françoise, par un homme scavant & bien expert en la matiere. unp. il. Q. Paris, 1549. — Histoire generale des plantes avec leur propriete par Maistre Leonard Fucus . . . 256 pp. ind. il. D. Rouen, [155 . ?]. † — L'histoire des plantes mis en commentaires par Leonart Fuschs medecin tres-renommé, et nouvellement traduict de latin en françois avec vraye observation de l'auteur en telle diligence que pourra tesmoigner ceste œuvre presente. 607 pp. pref. ind. il. Q. Lion, 1558.† — L'histoire des plantes reduicte en tres bon ordre, augmentee de plusieurs simples avec leurs figures et pourtraicts, et illustree par les commentaires de Leonarth Fusch, medecin tres-savant, faicts premierement en latin et puis traduit en francais. 344 pp. il. F. Lyon, 1575.† — Histoire generale des plantes et herbes, avec leurs proprietez. Par M. Leonard Fuchs. Avec la vertu du Petum ou Nicotaine, vulgairement appellée herbe à la royne. Plus un nouveau preservatif . . . [155] pp. ind. il. D. Troyes, 1673.†

For key to the names of the Latin edition see: Schinz, Salomon. Register über die Historia stirpium . . . 1778.

**Brunfels**, Otto. In Dioscoridis historiam plantarum certissima adaptatio, cum earundem iconum nomenclaturis graecis, latinis et germanicis. Der Kreüter rechte wahrhafftige Contrafactur, Erkanntnuss und Namen, kryechisch, lateinisch und deutsch, nach der Beschreibung Dioscoridis. 372+14 pp. ind. il. F. Argentorati, **1543**.†

Pages 108–111, 244–292 are missing from every copy.

**Gesner**, Konrad. Catalogus plantarum latine, graece, germanice et gallice . . . (*In* Dioscorides, P. A. Pedanii Dioscoridis Anazarbei De medicinali materia libri sex, Joanne Ruellio suessionensi interprete . . . **1543**.)

**Lonitzer**, Johann. In Dioscoridae Anazarbei de re medica libros . . . scholia nova . . . 9+87 ff. Marpurgi, [*colophon:*] **1543**. (*Appended to* Dioscorides, P. De medicinali materia libri sex . . . 1543.)

**Azalus**, P. P. De omnibus rebus naturalibus quae continentur in mundo videlicet coelestibus et terrestribus nec non mathematicis, et de angelis motoribus, quae coelorum. 142 ff. F. Venetiis, **1544**.†

Lib. V. cap. XX.: De arboribus et plantis (ff. 122–124).

**Fuchs**, Remacleus. De herbarum notitia, natura atque viribus dialogus. De simplicium medicamentorum electione tabella. O. Antwerpiae, **1544**.†

**Turner**, William. Gulielmus Turnerus, anglus, historiam de naturis herbarum scholiis et notis vallatam edidit. Q. Coloniae, **1544**.†

**Fuchs**, Leonhard. Primi de stirpium historia commentariorum tomi vivae imagines in exiguam angustioremque formam contractae . . . [20]+516 pp. 516 il. S. Basileae, **1545**. — [Another ed.] 516 pp. pref. ind. il. O. Basileae, 1549.† — Stirpium imagines, in enchiridi formam contractae. 516 pp. il. D. Lugduni, 1549.† — Plantarum effigies, e Leonartho Fuschio, ac quinque diuersis linguis redditae. [38]+516 pp. il. Tt. Lugduni, 1551. — [Another ed.] 516 pp. il. D. Lugduni, 1552.† — Plantarum et stirpium icones, exquisite simul et artificiose in manualem hanc epitomen, phytologiae studiosis commodam, congestae . . . [13]+516 pp. il. S. Lugduni, 1595. —— Läbliche Abbildung und Contrafaytung aller Kreuter, so der hochgelert Herr Leonhart Fuchs in dem ersten Theyl seins neüwen Kreuterbuchs hat begriffen, in ein kleinere Form auf das allerartlichest gezogen, damit sie füglich von allen mögen hin und wider zur noturfft getragen und gefürt werden. 516 pp. ind. il. O. Basell, 1545.†

**Copland**, Wyllyam. A boke of the propreties of herbes called an herball, wherunto is added the tyme y herbes, floures and sedes shoulde be gathered . . . unp. T. [*colophon:*] London, [**1546**?]. — A boke of the propreties of herbes called an herball, drawen out of an auncyent booke of phisyck by W[yllyam] C[opland]. 10 plag. O. [London, n. d.]†

**Smith**, Henrick. Een skön loestig ny urtegaardt. 213 ff. O. Malmö, **1546**.†

**Asham**, Anton. A little herbal of the properties of herbes, newly amended, declaring what herbs has dependences upon certain constellations . . . D. London, **1550**.†

**Cardano**, Geronimo. De subtilitate libri XXI. F. Norimbergae, **1550**.† — [Another ed.] [46]+305 pp. O. Parisiis, 1551. — [Another ed.] 603 pp. F. Basileae, 1560.† — [Another ed.] 718 pp. ind. O. Lugduni, 1580.†

Book 8 treats of plants.

**Lonitzer**, Adam. Naturalis historiae opus novum in quo tractatur de natura et viribus arborum fruticum herbarum animantiumque . . . de vera cognitione, delectu et usu omnium simplicium medicamentorum quorum et medicis et officinis usus esse debet; una cum eorundem ad vivum effigiatis imaginibus . . . accesserunt quaedam de stillatitiorum liquorum ratione . . . cum indice quintuplici . . . [17]+352+[1] ff. il. F. Francofurti, [*colophon:*] **1551**. — Tomus II. De plantarum earumque potissimum quae locis nostris rariores sunt descriptione, natura et viribus . . . accessit onomasticon continens varias plantarum nomenclaturas . . . cum indice multiplici. 60+[25] ff. il. F. Francofurti, [1555]. — Botanicon. Plantarum historiae cum earundem ad vivum arteficiose expressis iconibus tomi duo. 85 ff. il. F. Francofurti, 1565.†

**Turner**, William. A new herball, wherin are conteyned the names of herbes in Greke, Latin, English, Duch, Frenche and in the potecaries and herbaries Latin, with the properties, degrees and naturall places of the same. 2 vol. il. Q. London, **1551**–62. — The first and seconde partes of the Herbal . . . lately oversene, corrected and enlarged with the thirde parte, lately gathered and nowe set oute withe the names of the herbes in Greke, Latin, English, Duche, Frenche and in the apothecaries and herbaries Latin, with the properties, degrees and naturall places of the same. Here unto is ioyned also a Booke of the bath of Baeth in England . . . 2 vol. il. F. London, 1568. — The thirde parte of William Turners Herball, wherein are conteined the herbes, trees, rootes and fruytes, whereof is no mention made of Dioscorides, Galene, Plinye, and other olde authores. [6]+81 pp. il. F. London, 1568.

**Dodoens**, Rembert. De frugum historia liber unus. 190 pp. il. D. Antwerpen, **1552**.†

**Amatus Lusitanus** (João Rodriguez de Castello Branco *or* Joannes Rodericus de Castello Albo). In Dioscoridis Anazarbei De materia medica libros enarrationes eruditissimae Amati Lusitani. Q. Venetiis, **1553**.† — [Another ed.] 536 pp. pref. ind. Q. Argentini, 1554.† — [Another ed.] 514 pp. il. Q. Venetiis, 1557.† — In Dioscoridis Anazarbei De medica materia libros quinque Amati Lusitani enarrationes eruditae. Accedunt praeter correctiones lemmatum etiam adnotationes Roberti Constantini, nec non simplicium picturae ex Leonhardo Fuchsio, Jacobo Dalechampio atque aliis. 807 pp. pref. ind. il. 30 pl. O. 1558.

**Belon**, Pierre. Les observations de plusieurs singularitez et choses memorables, trouuées en Grèce, Asie, Judée, Egypte, Arabie, et autres pays estranges, redigées en trois liures. [12]+210 ff. il. por. Q. Paris, **1553**.† — [Another ed.] 3 vol. Q. Paris, 1554.† — [Another ed.] 834 pp. il. 1 por. O. Anvers, 1555.† — [Another ed.] [24]+468 pp. Q. Paris, 1588.† —— Plurimarum singularium & memorabilium rerum in Graecia, Asia, Ægypto, Iudaea, Arabia, aliisq. exteris provinciis ab ipso conspectarum observationes tribus libris expressae. Carolus Clusius Atrebas è gallicis latinas faciebat. [14]+495+87 pp. il. D. Antverpiae, 1589. — Ed. 2 rev. & enl. [10]+242 pp. il. F. [Antverpiae], 1605.) (*Appended to* Clusius, Carolus. Exoticorum libri decem, 1605.) — [Another ed.] F. Lugduni, 1609.

**Bock**, Hieronymus. Verae atque ad vivum expressae imagines omnium herbarum, fruticum et arborum, quarum nomenclaturam et descriptiones vir hac in re citra controversiam doctissimus Hieronymus Bock in suo tum germanico, tum latinitati donato herbario comprehendit; nunc primum hac minori forma in gratiam et utilitatem omnium herbariae rei studiosorum excusae. Eigentliche und wahrhaftige Abbildung und Contrafactur . . . 333+6 pp. ind. [567] il. Q. Strasburg, **1553**.†

**Dodoens**, Rembert. Triorum priorum de stirpium historia commentariorum imagines ad vivum expressae; una cum indicibus graeca, latina, officinarum, germanica, brabantica, gallicaque nomina complectentibus. 439 pp. pref. ind. 438 il. D. Antwerpiae, **1553**.† — Posteriorum trium de stirpium historia commentariorum icones . . . 302 pp. ind. 275 il. D. Antwerpiae, 1554.† — De stirpium historia commentariorum, imagines . . . supra priorem aeditionem multarum novarum figurarum accessione locupletatae ac postremo recognitae; accessere succinctae ac breves, in utriusque tomi imagines, annotationes. 2 vol. il. D. Antverpiae, 1559.

Vol. II. has the title: "Commentariorum de stirpium historia imaginum tomus secundus . . ."

**Dalechamps**, Jacques (Alechamps, J. de). Historia generalis plantarum. 2 vol. il. F. Lugduni, **1554**.

**Dodoens**, Rembert. Cruydeboeck, in den welcken die gheheele historie dat es tgheslacht tfatsoen naem natuere cracht ende werckinghe van den cruyden, niet alleen hier te lande wassende maer oock van den anderen vremden in der medecijnen oorboorlijck met grooter neersticheyt begrepen ende verclaert es met der selver cruyden natuerlick naer dat leven conterfeytsel daer by ghestelt. [39]+818+[20] pp. il. 1 por. F. Tantwerpen, **1554**. — Cruydeboeck . . . van nieuws ouersien, ende . . . vermeerdert. [38]+682+[52] pp. il. F. [*colophon*:] Antwerpen, 1563. — [Another ed.] F. Antwerpen, 1581. — [Another ed.] F. Antwerpen, 1590. — Cruydt-boek volgens sijne laetste verbeteringe; met biivoegsels achter elck capittel, vot verscheyden crydtbeschreijvers, Item in 't laetste een beschrijvinge vande Indiaensche gewassen. Meest getrocken rot de schriften van Carolus Clusius. [4]+1580+[79] pp. il. F. Tot Leyden, 1608. — [Another ed.] F. Leyden, 1609.† — [Another ed.] [28]+1495+[56] pp. il. F⁴. Leyden, 1618. — Cruydtboeck; volghens sijne laetste verbeteringhe; met biivoeghsels achter elck capitel, uyt verscheyden cruydt-beschrijvers. Item, in 't laetste een beschrijvinghe vande Indiaensche ghewassen, meest ghetrocken uyt de schriften van Carolus Clusius. Nu wederom van nieuws oversien ende verbetert. 2 vol. ([32]+1492+[58] pp.) il. F. Antwerpen, 1644. —— Histoire de plantes, en laquelle est contenue la description entière des herbes, c'est à dire, leurs espèces, forme, noms, temperament, vertus . . . nouvellement traduit de bas aleman en françois par Charles de l'Écluse. [24]+584 +[36] pp. il. Q. Anvers, 1557. — [Another ed.] 1559. —— A niewe herball; or, Historie of plantes wherin is contayned the whole discourse and perfect description of all sortes of herbes and plantes their divers & sundry kindes, their straunge figures, fashions and shapes, their names, natures, operations and vertues and that not onely of those whiche are here growyng in this our countrie of Englande but of all others also of forrayne realmes, commonly used in physicke, first set foorth in the Doutche or Almaigne tongue and nowe first translated out of French into English by Henry Lyte. [22]+779+[17] pp. il. F. London, 1578. — A new herball or historie of plantes . . . [40]+916+[48] pp. il. Q. London, 1586. — [Another ed.] 916 pp. il. Q. London, 1595.† — A new herbal or historie of plants wherein is contained the whole discourse and perfect description of all sorts of herbes and plants . . . now first translated out of French into English by Henry Lyte. 564 pp. Q. London, 1619. — Rams little Dodeon; a briefe epitome of the new herbal, or history of plants; wherein is contayned the disposition and true declaration of the physike helpes of all sortes of herbes . . . lately translated into English by Henry Lyte and now collected and abridged by William Ram. [41]+213 pp. D. London, 1606.

The Dutch ed. of 1644 has half t-p.: "Herbarius oft cruydt-boeck."

**Laguna**, Andrés de. Annotationes in Dioscoridem Anazarbeum juxta vetustissimorum fidem elaboratae. 340 pp. D. Lugduni, **1554**.† —— Pedazio Dioscorides Anazarbeo Acerca de la materia medicinal y de los venenos mortiferos. Traducido de lengua griega en la vulgar castellana y illustrado con claras y substantiales annotaciones y con las figuras de innumeras plantas exquisitas y raras por el Doctor Andres de Laguna. 616 pp. pref. ind. il. Q. Anvers, 1555.† — [Another ed.] [20]+616 pp. ind. il. F. Valencia, 1636.

**Mattioli**, Pierandrea. Commentarii in libros sex Pedacii Dioscoridis Anazarbei De medica materia; adiectis quàm plurimis plantarum et animalium imaginibus, eodem authore. [46]+707 pp. il. Q. Venetiis, **1554**. — Commentarii secundo aucti . . . adiectis . . . imaginibus quae in priore editione non habentur eodem authore; his accessit eiusdem Apologia adversus Amathum Lusitanum quin et Censura in eiusdem enarrationes. [98]+776 pp. il. F. Venetiis, 1558. — [Another ed.] F. Venetiis, 1559.† — [Another ed.] il. F. Venetiis, 1560.† — [Another ed.] [108]+837 +69 pp. il. Q. Lugduni, 1562. — Commentarii in 6 libros Pedacii Dioscoridis Anazarbei De medica materia, jam denuo ab ipso autore recogniti et locis plus mille aucti; adiectis magnis, ac novis plantarum, ac animalium iconibus, supra priores editiones longe pluribus, ad vivum delineatis; acceserunt quoque ad margines graeci contextus . . . 168+ 1459+[9] pp. il. F⁴. Venetiis, 1565. — [Another ed.] il. F. Venetiis, 1569. — [Another ed.] [160]+956+[9] pp. il. F. Venetiis, 1570. — [Another ed.] 2 vol. il. F. Venetiis, 1583.† — [Another ed.] il. F. Venetiis, 1596.† — (*Also in his* Opera quae extant omnia . . . pp. 1–1027+[17] pp. il. 1598. — Ed. 2. pp. 1–1027+[17] pp. il. 1674.) —— I discorsi ne i sei libri Della materia medicinale di Pedacio Dioscoride Anazarbeo. [86]+741 pp. il. F. Vinegia, 1555.† — [Another ed.] F. Vinegia, 1563.† — [Another ed.] 1527 pp. F. Vinegia, 1568.† — I discorsi nelli sei libri di Pedacio Dioscoride Anazarbeo Della materia medicinale. Dal suo istesso autore ricorretti, et in più di mille luoghi aumentati . . . [180]+971+[11] pp. il. F. Venetia, 1581. — [Another ed.] 12 ff.+[156]+971+[12] pp. il. F. Venetia, 1597. —— Les commentaires sur les six livres des simples de Pedacius Dioscoride Anazarbeen. Avec une table médicinale extraicte d'iceux . . . Nouvellement traduits de latin en francoys . . . [par Antoine du Pinet]. [62]+538+[22] pp. il. F. Lyon, 1561. — Commentaires de M. Pierre André Matthiole . . . mis en françois sur la dernière édition latine de l'autheur, par M. Jean des Moulins. 819 pp. pref. ind. il. F. Lyon, 1572. — Les commentaires . . . Traduits de latin en françoit par M. Antoine du Pinet, et illustrez de nouveau d'un bon nombre de figures, et augmentez en plus de mille lieux à la dernière édition de l'auteur, tant de plusieurs remedes à diverses sortes de maladies; que aussi des destillations; comme paraillement de la connaissance des simples. 606 pp. pref. ind. il. F. Lyon, 1605.† — Les commentaires . . . enrichis de nouveau d'un nombre considerable de figures; et augmentez tant de plusieurs remedes a diverses sortes de maladies; comme aussi d'un traité de chymie en abregé pour l'analyse tant des végétaux que de quelques animaux et mineraux, par un Docteur en medecine. Dernière édition, reveuë, corrigée et mise dans un meilleur langage avec deux tables latine et françoise. [6]+95+[14]+ 636+[34] pp. ind. il. F. Lyon, 1680.†

For German and other editions see his New Kräuterbuch . . . 1561. — For key to the names see: Sternberg, Kaspar von. Catalogus plantarum . . . 1821.

**Holtzachius**, J. C. Annotationes in Dioscoridem. D. Lugduni, **1556**.†

**Scaliger**, J. C. In libros duos, qui inscribuntur de plantis, Aristotele autore, libri duo. 226 ff. Q. Lutetiae, **1556**.† — In libros de plantis Aristoteli inscriptos commentarii, abstrusiore tum graecorum, tum latinorum scriptorum doctrina, quod et index ad calcem additus commõstrat, referti. 143+[8] pp. F. Lugduni, 1566. — In libros duos, qui inscribuntur de plantis, Aristotele autore, libri duo. Denuo nitori suo restituti et in lucem editi. 498 pp. pref. O. Marpurgi, 1598.†

**Historia** de las yervas, y plantas, sacada de Dioscoride Anazarbeo y otros insignes autores, con los nombres griegos, latinos y españoles; traduzida nuevamente en español por Juan Jarava, con sus virtudes y propriedades y el uso dellas y juntamente con sus figuras pintadas al vivo. [14]+521 pp. il. S. Anvers, **1557**.

**Gesner**, Konrad & **Guilandinus**, M. De stirpium aliquot nominibus vetustis ac novis; quae multis jam saeculis vel ignorarunt medici, vel de eis dubitarunt; ut sunt mamirâs, môly, oloconîtis, doronicum, bulbocastanum, granum alzelin et habbaziz et alia complura epistolae II. una Melchioris Guilandini Borussi, altera Conradi Gesneri. 45 pp. il. O. Basileae, **1557**.† —— De stirpibus aliquot epistolae V.: Melchioris Guilandini R. IV.; Conradi Gesneri tigurini I. . . . 48 ff. Q. Patavii, 1558.

**Lonitzer**, Adam. Kreuterbuch, neu zugericht, künstliche Conterfeytunge der Bäume, Stauden, Hecken, Kreuter, Getreyde, Gewürtze. Item von fürnembsten Gethiern der Erden, Vögeln und Fischen; auch von Metallen, Gummi und gestandnen Säften. [342] ff. ind. il. F. Frankfurt a/M., **1557**.† — [Another ed.] 13+342 ff. il. F. Franckfort am Meyn, 1560. — [Another ed.] [17]+343 ff. il. F. Frankfurt a/M., 1564. — [Another ed.] F. Frankfurt a/M., 1569.† — Kreuterbuch . . . zum fünften mal durchsehen, gebessert und gemehret. il. F. Frankfurt a/M., 1573.† — Kreuterbuch . . . jetzo auffs fleissigst zum sechsten male von neuwem ersehen . . . [15]+358 ff. il. F. Franckfort, 1578 [*colophon:*] 1577. — Kreuterbuch . . . weit über vorige Edition gemehret mit vollkommenen nützlichen Registern . . . 13+382+[3] ff. il. F. Franckfort, 1582. — Kreuterbuch . . . mit eygentlicher Beschreibung derselben Namen in sechserley Spraachen . . . und derselben Gestalt, naturlicher Krafft und Wirckung . . . jetzo auffs fleissigst zum letzten mal von neuwem ersehen und durchauss an vielen Orten gebessert, auch weit über vorige Edition gemehret . . . [13]+382+[2] ff. il. F. Frankfort am Mayn, 1587.† — [Another ed.] [13]+382+[3] ff. il. F. Frankfurt a/M., 1593. — [Another ed.] F. Frankfurt a/M., 1598. — [Another ed.] [13]+382+[3] ff. il. F. Frankfurt am Mayn, 1604 [*colophon:*] 1603. — [Another ed.] [13]+382+[2] ff. il. F. Frankfurt am Mayn, 1609.† — [Another ed.] il. F. Frankfurt a/M., 1616.† — Kreuterbuch . . . sampt vorher gesetztem und gantz aussführlich beschriebenem Bericht der schönen und nützlichen Kunst zu Destillieren . . . durch Petrum Uffenbachium auff das allerfleissigst übersehen, corrigirt und verbessert, an vielen Orten vermehrt und in acht sonderbahre Theil unterscheiden, sampt dreyen unterschiedlichen vollkommenen nützlichen Registern alles seines Inhalts hierzu dienlich. [14]+750+[25] pp. il. 1 por. F. Franckfurt am Mayn, 1630. — [Another ed.] F. Francofurti a/M., 1650. — Kreuterbuch . . . nunmehro aber durch Petrum Uffenbachium auf das allerfleissigste übersehen, corrigirt und verbessert, an vielen Orten augirt und vermehrt . . . 750+24 pp. F. Ulm, 1679. — Vollständiges Kräuterbuch und künstliche Conterfeyungen der Bäumen, Stauden . . . auf das allerfleissigste übersehen, an vielen Orten augirt, in 8 sonderbare Theile unterschieden und mit drey vollkommenen Registeren versehen von Petro Uffenbachio. [2]+750+[24] pp. il. Ulm, 1713. — Vollständiges Kräuter-Buch . . . anjetzo aber mit einer Zugabe begleitet, darinnen die allerneueste und nützlichste Observationen, von der Kräuter und Gewächs Würckungen und Gebrauch, so wohl aus eigener Erfahrung und geschriebenen Urkunden, als auch aus denen heutiges Tags berühmten Scriptoribus . . . gesammlet worden von Balthasar Ehrhart. [6]+750+[24] pp. il. F. Ulm, 1737. — [Another ed.] 750 pp. ind. il. F. Ulm, 1765.† — [Another ed.] [6]+750+[24] pp. il. F. Ulm, 1770. — [Another ed.] F. Augsburg, 1783.† — Nöthige Zugabe, darinnen die neueste und nützlichste Observationen . . . wie solche von dem letzten Seculo her bis auf den heutigen Tag . . . theils entdecket, theils confirmiret worden; gesammlet und dem Publico mitgetheilet durch Balthasar Ehrhart. [6]+136 pp. F. Ulm, 1737. — [Another ed.] [6]+136 pp. F. Ulm, 1770.

**Scaliger**, J. C. Exotericarum exercitationum liber quintus decimus de subtilitate ad Hieronymum Cardanum. 476 ff. Q. Lutetiae, **1557**.† — [Another ed.] [14]+1129+[92] pp. il. D. Francofurti, 1582. — [Another ed.] 1076 pp. O. Hannoviae, 1634.† — [Another ed.] [14]+1129+[92] pp. il. D. Francofurti, 1576.

**Schneeberger**, Anton. Catalogus stirpium quarundam latine et polonice conscriptus. [94] ff. O. Cracoviae, **1557**.†

**Freige**, J. T. Quaestionum medicarum libri XXXVI. O. Basileae, **1558**.†

Lib. XXVIII. Dendrographia; Lib. XXIX. Phyturgia; Lib. XXX. Botanologia.

**Mattioli**, Pierandrea. Apologia adversus Amathum Lusitanum cum Censura in eiusdem enarrationes. 50 pp. F. Venetiis, **1558**. (*Appended to his* Commentarii secundo aucti . . . 1558.)

**Tartaglini**, Lione. Erbolario. Pt. I. D. Firenze, **1558**.†

**Collaert**, Adrian. Florilegium ab Hadriano Collaert caelatum et a Philippo Galleo editum. 24 pl. Q. [**156**.?]†

**Anguillara**, Luigi. Semplici, liquali in piu pareri a diversi nobili huomini scritti apaiono. Nuovamente da M. Giovanni Marinello mandati in luce. 304+[32] pp. O. Vinegia, **1561**.†

**Cordus**, Valerius. Annotationes in Pedacii Dioscoridis Anazarbei De medica materia libros V. Cum ejusdem Historia stirpium et Sylva . . . His accedunt Stochornii et Nessi stirpium descriptio Benedicti Aretii, et Conradi Gesneri de hortis Germaniae liber recens una cum descriptione Tulipae turcarum, Chamaecerasi montani, Chamaemespili, Chamaenerii . . . Omnia summo studio atque industria Conradi Gesneri collecta. [7]+301+[7] ff. il. F. [*colophon:*] Argentorati, **1561**.

**Du Pinet**, Antoine (Pinaeus, Anton). Historia plantarum; earum imagines, nomenclaturae, qualitates & natale solum; quibus accessere simplicium medicamentorum facultates, secundum locos & genera, ex Dioscorides. 640+229+[25] pp. il. T. Lugduni, **1561**. — [Ed. 2.] 640+229+[25] pp. il. Tt. Lugduni, 1567. —— L'histoire des plantes, traduicte de latin en françois; avec leurs pourtraicts, noms, qualitez et lieux où elles croissent; à laquelle sont adjoustres celles des simples aromatiques, animaux à quatre pieds . . . par M. G. Linocier . . . 943+[57] pp. Tt. Paris, **1584**. — [Ed. 2.] 704+16+239+[56] pp. il. D. Paris, 1619–20.

**Mattioli**, Pierandrea. Epistolarum medicinalium libri quinque. 395 pp. il. F. Pragae, **1561**.† — [Another ed.] 652 pp. il. O. Lugduni, 1564.† — (*In his* Opera, quae exstant, omnia . . . pp. 41–218. 1598. — [Another ed.] pp. 41–218. 1674.)

—— New Kräuterbuch mit den allerschönsten und artlichsten Figuren aller Gewechss, dergleichen vormals in keiner Sprache nie an den Tag kommen. Erstlich in Latin gestellt. Folgends durch Georgium Handsch der Arzney Doctorem, verdeutscht und endlich zu gemeinem Nutz und Wolfart deutscher Nation in Druck verfertigt. [36]+575 ff. il. F⁴. Prag, **1561**. —[Another ed.] 575 ff. pref. ind. il. F. Prag, 1562.† — Kreutterbuch . . . jetzt widerumb mit viel schönen neuwen Figuren auch nützlichen Artzeneyen und andern guten Stücken, auss sonderm Fleiss gemehret und verfertigt durch Joachimum Camerarium . . . sampt dreyen wolgeordneten nützlichen Registern der Kreutter, lateinische und deutsche Namen, und dann die Artzeneyen dazu dieselbigen zu gebrauchen innhaltendt. [7]+460+[37] ff. il. F⁴. Franckfort am Mayn, 1586. — Kreutterbuch . . . zum andern Mal auss sonderm Fleiss gemehret und verfertigt durch Joachimum Camerarium . . . [9]+460+[37] ff. il. F⁴. Franckfort am Mayn, 1590. — [Another ed.] F. Frankfurt a/M., 1598.† — Kreutterbuch zum dritten Mal aus sonderm Fleiss gemehret und verfertigt durch Joachimum Camerarium . . . beneben gnugsamen Bericht vonden Distillier und Brennöfen. [9]+460+[27] ff. F⁴. Franckfurt am Mayn, 1600. — [Another ed.] [9]+460+[27] ff. il. F⁴. Franckfurt am Mayn, 1611. — Kreuterbuch, jetzt wiederumb mit vielen schönen newen Figuren, auch nützlichen Artzneyen und andern guten Stücken zum andern Mal aus sonderem Fleisse gemehret und verfertiget durch Joachimum Camerarium . . . sampt dreien wohl geordneten nützlichen Registern . . . 9+460+27 ff. il. F⁴. Franckfurt a. Mayn, 1626. — Neu vollkommenes Kräuter-Buch von allerhand Gewächsen der Bäume, Stauden und Kräuter die in Teutschland, Italien, Franckreich und in andern Orten der Welt herfür kommen; in welchem ohnzahlbare treffliche Artzneyen wider alle Kranckheiten sowol der Menschen als dess Viehs neben ihren ordentlichen Gebrauch beschrieben werden;

allen Aerzten . . . sehr nutzlich . . . mit vielen schönen Figuren und andern nutzlichen Artzneyen zum vierten Male mit sonderbarem Fleiss aussgefertigt durch den weitberühmten Herrn Joachim Camerarium; jetzund aber als ein neues Werck dem edlen Teutschland zu Ehren . . . verbessert und vermehret von Bernhard Verzascha . . . demeneben den deutlichen Marginalien zu end beygesetzt seynd nutzliche Register . . . [8]+792+[68] pp. il. F. Basel, 1678. —— In italiano, con le figure grandi, ed in fine dell' arte di distillar. [957] il. F. Venezia, 1570. — [Another ed.] F. Vinegia, 1581. — [Another ed.] F. Vinegia, 1604. —— Herbarz; ginak Bylinarz . . . per Thaddeum Hagek. Wystisstieno w Starém Miestie Prazskem v Girkijka Melantrycha z Awentynu. 392 ff. pref. ind. il. F. [Pražskem], 1562.† —— Herbář aneb Bylinář . . . ni zase prehlédnutý a mnohými péknými nowými Figurami, též y vžitečnymi Lékařstwjmi s obzwlasstny pilnostj rozhognény a sprawený; skrze Joachyma Kameraria . . . Nemeckého pak gazykun česky přeložený od Adama Hubera, Danyele Adama. [17]+476+[63] ff. il. F[6]. Pražskem, 1596.

**Mesue**, Joh. Opera, quae exstant, omnia, ex duplici translatione; altera antiqua, altera nova Jac. Silvii; cum Joh. Manardi et Jac. Sylvii annotationibus. Adjectae sunt etiam recens Andreae Marini Annotationes in Simplicia cum imaginibus desideratis . . . Omnia a Marino e vetustissimis exemplaribus castigata. il. F. Venetiis, **1561**.†

**Odonus**, Caesar. Theophrasti sparse de plantis sententiae in continuatam seriem ad propria capita revocatae, nominaque secundum literarum ordinem disposita. 142 ff. Q. Bononiae, **1561**.†

**Sansovino**, Francesco. Della materia medicinale libri IV. Nel primo e secondo, detti l' Erbolario, si contengono i semplici medicamenti, con le figure dell' erbe . . . da varii autori raccolte. 332 ff. il. Q. Venezia, **1561** [*colophon:* 1562].

**Schneeberger**, Anton. Catalogus medicamentorum simplicium, sive euporistôn pestilentiae veneno adversantium, et quomodo iis utendum sit, brevis institutio. [4]+58 ff. S. Tiguri, [**1561**]. — [Another ed.] [15]+186 pp. S. Frankerae, 1605.†

**Bulleyne**, William. The booke of simples, being an herbal in the form of a dialogue. 90+2 ff. il. F. London, **1562**.

**Egenolph**, Christian. Plantarum, arborum, fruticum et herbarum effigies, numero octingentae, ad vivum depictae, cum earundem propriis sex linguarum videlicet graecis, latinis, anglicis, gallicis, hispanicis et germanicis nomenclaturis. Bäume, Stauden, Kreuter . . . 391 pp. ind. il. Q. Francofurti, **1562**.†

**Hesse**, Paul. Defensio viginti problematum Melchioris Guilandini, adversus quae Petrus Andreas Mattheolus ex centum scripsit. Adjecta est P. Matthaeoli adversus viginiti problemata Guilandini disputatio. [14]+151 pp. O. Patavii, **1562**.†

**Mattioli**, Pierandrea. Adversus viginti problemata Melchioris Guilandini disputatio. (*In* Hesse, Paul. Defensio viginti problematum Melchioris Guilandini . . . pp. 21–151. **1562**.) — Disputatio adversus XX. problemata Melchioris Guilandini. Q. Venetiis, 1563.†

**Cordus**, Valerius. Stirpium descriptionis liber quintus, qua in Italia sibi visas describit in praecedentibus vel omnino intactas vel parcius descriptas hunc autem morte praeventus perficere non potuit. De morbo et obitu Valerii Cordi epistola Hieronymi Schreiberi norimbergensis. In ejusdem obitum Casparis Crucigeri elegia, emendationes quaedam et additiones in opera Valerii Cordi Argentinae excusa apud Iosiam Rihelium. 1560. Argentorati, **1563**.† — Editio nova plurimis emendationibus et adnotationibus ex Gesneri codice desumtis aucta et recusa. 130 pp. F. Norimbergae, 1751.† — (*Also in* Gesner, Konrad. Opera botanica. I. 1–39. 1753.)

**Fragosa**, Juan. Catalogus simplicium medicamentorum quae in usitatis hujus temporis compositionibus aliorum penuria invicem supponuntur. 126 ff. O. Compluti, **1566**.

**Scaliger**, J. C. Commentarii et animadversiones in sex libros de causis plantarum Theophrasti; exquisitam rerum ac dictionum penitus abstrusarum graecae latinaeque linguae explicationem in his commentariis reipsa comperient lectores & ipse index operi additus commonstrabit. [6]+396+[27] pp. F. Lugduni, **1566**.

**Coterius**, G. Historia plantarum. Accedit Simplicium medicamentorum facultates secundum locos ex Dioscoride. Ed. 2. il. Lugduni, **1567**.†

**Dodoens**, Rembert. Florum et coronariarum odoratarumque nonnullarum herbarum historia. 307+[11] pp. il. S. Antverpiae, **1568**. — [Ed. 2.] 309+[7] pp. il. D. Antverpiae, 1569.

Contains only few woody plants, e. g. Rosa (pp. 94–107), Cistus.

**Siennik**, Marcin. Herbarz to iest ziół tutecznych postronnych y zamorskich opisánie, co za moc máią, a iako ich vżywáć . . . [Herbal or description of indigenous and exotic herbs.] 628 pp. F. w Krakowie, **1568**.†

**Mattioli**, Pierandrea. Opusculum de simplicium medicamentorum facultatibus secundum locos et genera. 329 ff. D. Venetiis, **1569**.† — [Another ed.] 668 pp. D. Lugduni, 1571.

**Mercurialis**, Hieronymus. Variarum lectionum libri quatuor, in quibus complurium maximeque medicinae scriptorum infinita paene loca vel corrupta restituuntur, vel obscura declarantur. 122 ff. Q. Venetiis, **1570**.

**Pena**, Pierre & **Lobel**, Mathias de. Stirpium adversaria nova perfacilis vestigatio luculentaque accessio ad priscorum praesertim Dioscoridis et recentiorum materiam medicam quibus prae diem accedit altera pars, qua conjectaneorum de plantis appendix, de succis medicatis et metallicis sectio, antiquae et novatae medicine lectiorum remediorum thesaurus opulentissimus de succedaneis libellus continentur. [18]+458 pp. il. Q. Londini, **1570**–[71]. — Nova stirpium adversaria . . . quibus accessit apx. cum indice variarum linguarum locupletissimo, additis Guillielmi Rondelletii aliquot remediorum formulis, nunquam antehac in lucem editis. [2]+455 pp. il. F. Antverpiae, 1576. — Dilucidae simplicium medicamenorum explicationes & Stirpium adversaria . . . quibus accessit altera pars cum prioris illustrationibus, castigationibus, auctuariis, rarioribus aliquot plantis, selectioribus remediis . . . [14]+549 pp. il. Q. Londini, 1605. (*Appended to* Lobel, Matthias de. In G. Rondelletii methodicam pharmaceuticam officinam animadversiones . . . 1605.)

**Mattioli**, Pierandrea. Compendium de plantis omnibus, una cum earum iconibus de quibus scripsit suis in Commentariis in Dioscoridem editis, in eorum studiosorum commodum, atque usum, qui plantis conquirendis, ac indagandis student. Accessit praeterea ad calcem opusculum de itinere, quo è Verona in Baldum montem plantarum refertissimum itur; iisdem studiosis utilissimum, Francisco Calceolario, auctore. [14]+921+[15] pp. il. O. Venetiis, **1571**.

**Winckler**, Nicolaus. Chronica herbarum, florum, seminum, fructuum, radicum, succorum, animalium atque eorundem partium quo nimirum tempore singula eorum colligenda atque in usum adferenda sunt medicum. 91 ff. Q. Augustae Vindelicorum, **1571**.† —— [German translation.] O. Augsburg, 1577.†

**Fragoso**, Juan. Discursos de las cosas aromaticas, arboles y frutales, y de otras muchas medicinas simples que se traen de la India oriental, y siruen al uso de medicina. [45] pp.+211 ff. T. Madrid, **1572**. —— Aromatum fructuum, et simplicium aliquot medicamentorum ex India utraque, et orientali et occidentali, in Europam delatorum, quorum iam est usus plurimus, historia brevis . . . nunc latine edita opera ac studio Israelis Spachii. [7]+115+[1] ff. S. Argentinae, 1600.

**Dodoens**, Rembert. Purgantium aliarumque eo facientium, tum et radicum, conuoluulorum ac deleteriarum herbarum historiae libri IV.; accessit appendix variarum et quidem rarissimarum nonnullarum stirpium . . . icones. 505+[6] pp. il. D. Antverpiae, **1574**.

—— Appendix variarum et quidem rarissimarum nonnullarum stirpium ac florum quorundam peregrinorum elegantissimorumque, & icones . . . & . . . descriptiones continens . . . D. Antverpiae, **1574**. (*In his* Purgantium aliarumque eo facientium . . . libri IV. pp. 377–505. il. 1574.)

**Carrichter**, Bartholomaeus. Kräuterbuch . . . darinnen begriffen, unter welchem Zeichen Zodiaci, auch in welchem Gradu ein jedes Kraut stehe, wie sie in Leib und zu allen Schäden zuzubereiten und zu welcher Zeit sie zu colligieren seien . . . 223 pp. pref. ind. O. Strassburg, **1575**. — [Ed. 2.] 223 pp. pref. ind. O. Strassburg, 1577. — [Another ed.] 223 pp. O. Strassburg, 1597. — [Another ed.] [14]+224+[12] pp. S. Strassburg, 1609. — [Another ed.] 224+80 pp. O. Strassburg, 1615.† — [Another ed.] O. Strassburg, 1619.† — [Another ed.] O. Nürnberg, 1621.† — [Another ed.] O. Nürnberg, 1652.† — [Another ed.] O. Nürnberg, 1686.† — [Another ed.] O. Tübingen, 1739.†

Les **figures** et pourtraicts des plantes et herbes, dont on use coustumierement, soit au menger, ou en medecine, avec leur proprieté et vertu. 155 pp. il. D. Paris, **1576.**

**Carrichter**, Bartholomaeus. Horn des Heyls menschlicher Blödigkeit; oder, Gross Kräuterbuch, darinn die Kräuter des Teutschenlands auss dem Liecht der Natur nach rechter Art der himmelischen Einfliessungen beschrieben . . . Jetzunder erst durch Doctorem Toxiten . . . in Truck geben . . . [26] pp.+178 ff.+13 pp. il. F. Strassburg, **1576.** — [Another ed.] [9]+180+[5] ff. il. F⁴. Strassburg, 1595. — [Another ed.] 181 pp. pref. ind. il. F. Strassburg, 1606.† — [Another ed.] [9]+180 ff. ind. il. F. Strassburg, 1619.† — Horn des Heyls . . . Zusammengetragen auss obgedachten Auctoris Schrifften von Theophilo Krafften von Gladenbach aus Hessen. 374 pp. pref. ind. il. Q. Frankfurt a/M., 1673.†

**Lobel**, Matthias de. Plantarum seu stirpium historia; cui annexum est Adversariorum volumen. 671+471+[55] pp. il. F. Antverpiae, **1576.** —— Kruydtboeck, of; Beschrijvinghe van allerleye ghewassen, kruyderen, hesteren, ende gheboomten. 2 pts. ([8]+994+312+15+[40] pp.) il. F. Antwerpen, 1581.

**Costeo**, Giovanni. De universali stirpium natura libri duo. [5]+496+[15] pp. D. Augustae Taurinorum, **1578.**

**Melius**, Peter (Juhász). Herbarium az fáknak, füveknek nevekről, termeszetekről, és hasznairól, Galénusból, Pliniusból et Adamus Lonicerusból szedettettek ki. [Herbarium treating of the names, nature and uses of trees and herbs after Galenus, Plinius and Lonicerus . . . ] 188 ff. Q. Kolosvárott, **1578.**

**Thurneisser zum Thurn**, Leonhard. Historia sive descriptio plantarum omnium, tam domesticarum quam exoticarum earundem cum virtutes influentiales, elementares & naturales, tum subtilitates, necnon icones etiam veras ad vivum artificiose expressas proponens . . . [10]+156+[20] pp. il. F⁴. [*colophon:*] Berlini, **1578.** — [Another ed.] 156+[18] pp. il. F⁴. Coloniae Agrippinae, 1587. —— Historia und Beschreibung influentischer, elementischer und natürlicher Wirckungen aller fremden und heimischen Erdgewechsen, auch irer Subtiliteten, sampt wahrhaftiger und künstlicher Conterfeitung derselbigen, auch aller Theiler, innerlicher und äusserlicher Glider am menschlichen Körper, nebst Fürbildung aller zu der Extraction dienstlicher Instrumenten, auch deren Gebrauch, und allen zu Erhaltung der Gesundheit notwendigen Prozessen, gemeinem Nutz zu gut. 156 pp. pref. ind. il. F. Berlin, 1578.†

**Langham**, William. The garden of health, conteyning the sundry, rare and hidden vertues and properties of all kindes of simples and plants, together with the maner how they are to be used and applyed in medicine. [6]+702+[56] pp. O. London, **1579.** — [Another ed.] 702 pp. Q. London, 1633.

**Dodoens**, Remb[ert]. Historia Vitis vinique et stirpium nonnullarum aliarum item medicinalium observationum exempla. [13]+169+[6] pp. S. Coloniae, **1580.**

**[Lobel**, Matthias de.] Plantarum seu stirpium icones. [6]+816+280+[35] pp. 2135 il. obl. D. Antverpiae, **1581.** — Icones stirpium seu plantarum tam exoticarum, quam indigenarum; in gratiam rei herbariae studiosorum in duas partes digestae. 816+280+[58] pp. il. obl. D. Antverpiae, 1591.

**Clusius**, Carolus. Aliquot notae in Garciae Aromatum historiam, ejusdem descriptiones nonnullarum stirpium & aliarum exoticarum rerum, quae a . . . Francisco Drake . . . & his observatae sunt qui eum . . . comitati sunt . . . 43 pp. il. S. Antwerpiae, **1582.**

**Tidicaeus**, Franz. Phytologia generalis, capitibus aliquot complectens ea quae ad plantarum essentiam naturamque universim explicandam pertinent. (Diss.) [68] pp. D. Lipsiae, **1582.**

**Cesalpini**, Andrea. De plantis libri XVI. 38+621+10 pp. O. Florentiae, **1583.** — Appendix ad libros de plantis. 19 pp. apx. Q. Romae, 1603.† — (*Also in* Boccone, Paolo. Museo di piante rare della Sicilia . . . pp. 125–132. 1697.)

For key to the species see: Caruel, T. Illustratio in hortum siccum Andreae Cesalpini. 1855.

**Dodoens**, Rembert. Stirpium historiae pemptades sex, sive libri XXX. [18]+860+[27] pp. il. F. Antverpiae, **1583.** — [Another ed.] F. Antwerpiae, 1612.† — Stirpium historiae pemptades sex, sive libri XXX.; varie ab auctore paullo ante mortem aucti & emendati. [14]+872+[64] pp. il. F. Antverpiae, 1616.

For key to the names see: Courtois, R. Nomenclator in Dodonaei Pemptades. 1835.

**Gesner**, Konrad. Epistolarum medicinalium liber IV. [ad Joannem Kentmannum; edidit Simon Gronenberg]. [26] ff. Q. Wittebergae, **1584.**

**Durante**, Castore. Herbario nuovo con figure che rappresentano vive piante che nascono in tutta Europa & nell' Indie orientali & occidentali; con versi latini che comprendono le facoltà, de i semplici medicamenti . . . con discorsi che dimostrano i nomi, le spetie, la forma, il loco, il tempo, le qualità & le virtù mirabile dell' herbe . . . [22]+492+[43] pp. il. F. Roma, **1585.** — [Another ed.] [10]+492+[32] pp. 10 pl. F. Venetia, 1602. — [Another ed.] F. Venezia, 1612.† — [Another ed.] [10]+492+[51] pp. il. F. Venetia, 1617. — [Another ed.] F. Trevigia, 1617.† — [Another ed.] [6]+515+38 pp. il. Q. Venezia, 1636. — [Another ed.] [12]+476+[27] pp. il. F. Venetia, 1667. — [Another ed.] [10]+480+[27] pp. il. F. Venetia, 1684. —— Hortulus sanitatis; das ist, Ein heylsam und nützliches Gährtlin der Gesundtheit. In welchem alle fürnehme Kräutter die so wohl in den beyderley Indien als an allen andern Orten der Welt zu finden in einer wunderbaren Kürtze werden beschrieben . . . Nunmehr aber in unsere hoch teutsche Sprach versetzt durch Petrum Uffenbachium . . . [12]+1081+[50] pp. il. O. Franckfort am Mäyn, 1609.

**Salamech Ben Cand Gadi** (sectâ) al Zalecchi. [Hortus rerum mirabilium terrae et regionum.] 106 ff. Q. Romae, **1585.**

In Arabic.

**Mattioli**, P. A. De plantis epitome utilissima . . . novis plane, et ad vivum expressis iconibus, descriptionibusque; longe et pluribus et accuratiorib. nunc primum diligenter aucta & locupletata, a D. Joachimo Camerario . . . accessit . . . liber singulare de itinere ab urbe Verona in Baldum montem . . . auctore Francisco Calceolario. [10]+1003+[27] pp. il. sq. O. Francofurti ad Moenum, **1586.**

**[Dalechamps**, Jacques.] Historia generalis plantarum in libros XVIII. per certas classes artificiose digesta, haec, plusquam mille imaginibus plantarum locupletior superioribus, omnes propemodum quae ab antiquis scriptoribus graecis, latinis, arabibus nominantur; necnon eas quae in orientis atque occidentis partibus ante seculum nostrum incognitis, repertae fuerunt tibi exhibet. Habes etiam earundem plantarum peculiaria diversis nationibus nomina; habes amplas descriptiones, e quibus singularum genus, formam, ubi crescant et quo tempore vigeant, nativum temperamentum, vires denique in medicina proprias cognosces. Adjecti sunt indices, non solum graeci et latini sed aliarum quoque linguarum locupletissimi. 2 vol. il. F⁴. Lugduni, **1586–87.** —— Histoire générale des plantes contenant XVIII. livres également départis en deux tomes sortie latine de la bibliothèque de Jacques Dalechamps, puis faite françoise par Jean Des Moulins, où sont pourtraites et descriptes infinies plantes, par le noms propres de diuerses nations, leurs espèces, forme, origine, saison, temperament naturel & vertus convenables à la médecine . . . 2 vol. il. F⁴. Lyon, 1615. — rev. & enl. ed. 2 vol. F. Lyon, 1653.

**Gesner**, Konrad. De stirpium collectione tabulae tum generales, tum per duodecim menses cum germanicis nominibus & aliis hactenus a nemine traditis . . . nunc authoris opera locupletatae & de novo in usum pharmacopolarum luci datae, per Casparum Wolphium; accesserunt de stirpibus & earum partibus tabulae ex Theophrasti praecipue libris confectae, eodem Gesnero authore. 7+146 ff. S. Tiguri, **1587.**

**Camerarius**, Joachimus. Hortus medicus et philosophicus; in quo plurimarum stirpium breves descriptiones, novae icones non paucae, indicationes locorum natalium, observationes de cultura earum peculiares, atque insuper nonnulla remedia euporista nec non philologica quaedam continentur . . . Item Sylva hercynia . . . a Joanne Thalio. [13]+184 pp. sq. O. Francofurti ad Moenum, **1588.**

—— Icones accurate nunc primum delineatae praecipuarum stirpium, quarum descriptiones tam in Horto quam in Sylva Hercynia suis locis habentur. 47+9+[3] pp. 56 il. sq. O. Francofurti ad Moenum, 1588. (*Appended to his* Hortus medicus . . . 1588.)

For commentary see: Hartmann, P. E. Iconum botanicarum Gesnerio-Camerarianarum minorum nomenclator Linnaeanus. 1781.

**Porta**, G. B. Phytognomonica octo libris contenta, in quibus nova facillimaque affertur methodus, qua plantarum, animalium, metallorum, rerum deniq. omnium ex prima extimae faciei inspectione quivis abditas vires assequatur. 320+[22] pp. il. 1 por. F. Neapoli, **1588.** — Ed. 2. [14]+552 pp. il. por. D. Francofurti, 1591. — Ed. 3. 539 pp. il. O. Francofurti a/M., 1608.† — Ed. 4. [14]+605 pp. il. D. Rothomagi, 1650.

**Rosbach**, Conrad (Rosenbach). Paradeissgärtlein, darinnen die edleste und fürnembste Kräuter nach ihrer Gestalt und Eigenschafft abcontrafeytet, und mit zweierley Wirckung, leiblich und geistlich, aus den besten Kräuterbüchern und H. Göttlicher Schrifft zusammen geordnet und beschrieben sind. [32]+294+[34] pp. 62 il. O. Frankfurt a/M., **1588**.† — Neues Paradeissgärtlein. Anfänglich durch weiland Herrn Conradum Rosapachium beschrieben, nunmehr . . . mit vielen Kräutern vermehrt . . . durch Johann Wilhelm Rosapachen, Pfarrern zu Anspach. 435 pp. pref. ind. [83] il. O. Frankfurt a/M., 1613.†

**Tabernaemontanus**, J. T. Neuw Kreuterbuch mit schönen, künstlichen und leblichen Figuren unnd Conterfeyten aller Gewächss der Kreuter, Wurtzeln, Blumen, Frücht, Getreyd, Gewürtz, der Bäume, Stauden und Hecken, so in teutschen und welschen Landen, auch deren so im Gelobten Landt auff dem Berg Synai, inn Hispanien, Ost unnd West Indien oder in der neuwen Welt wachsen, und zu unser Zeit gepflantzt werden, mit eygentlicher Beschreibung derselben, auch deren Underscheidt, Krafft und Wirckung sampt ihren rechten Namen in mancherley Sprachen, darinn auff 3000 Gewächss beschrieben und angezeigt werden, dergleichen vormals in keiner Sprach nie ans Liecht oder in Druck kommen . . . [das erste Theil]. [42]+818+[21] pp. il. F⁴. Franckfurt am Mayn, **1588**. — Neuw und vollkommenlich Kreuterbuch . . . das ander [und dritte] Theyl . . . durch Nicolaum Braun. [8]+822+[40] pp. il. F⁴. Franckfurt am Mayn, 1591. — Neuw vollkommentlich Kreuterbuch mit schönen und künstlichen Figuren aller Gewächs der Bäumen, Stauden und Kräutern . . . Jetzt widerumb mit vielen schönen newen Figuren, auch nützlichen Artzneyen und andern guten Stücken sonderlich aber das ander und dritte Theil mit sonderm Fleiss gemehret, durch Casparum Bauhinum . . . 2 vol. (686+844 pp.) il. F⁴. Franckfurt am Mayn, 1613. — [Another ed.] 2 vol. il. F⁴. Franckfurt am Mayn, 1625. — New vollkommenlich Kräuter-Buch . . . vormahls . . . verbessert durch Casparum Bauhinum, jetz widerumb mit sehr nützlichen Marginalien, Synonimis, newen Registern und andern vermehret durch Hieronymum Bauhinum. 3 pts. ([11]+1529+[130] pp.) il. F⁴. Basel, 1664. — Neu vollkommen Kräuter-Buch . . . erstlichen durch Casparum Bauhinum mit vielen neuen Figuren, nützlichen Artzeneyen und anderem mit sonderm Fleiss gebessert, zum andern durch Hieronymum Bauhinum mit sehr nutzlichen Marginalien, Synonimis, neuen Registern und anderen vermehrt; und nun zum dritten mal aufs fleissigste übersehen, an unzahlbaren Orten absonderlich verbessert, an scheinbaren Mängeln durchaus ergäntzt und endlichen zu hochverlangter Vollkommenheit gebracht. [4]+1529+[96] pp. il. F⁵. Basel, 1687. — [Another ed.] F. Basel, 1731.†

**Acorambonus**, Felix. Explanatio sententiarum difficilium in Theophrasti libris de plantis . . . F. Romae, **1590**.† — [Another ed.] Romae, 1603.†

**Tabernaemontanus**, J. T. Eicones plantarum; seu, Stirpium, arborum nempe, fructicum, herbarum, fructuum, lignorum, radicum, omnis generis, tam inquilinorum, quam exoticorum . . . 6+1128+[15] pp. il. obl. D. Francofurti ad Moenum, **1590**.

**Pasini**, Antonio. Annotazioni ed emendazioni nella tradottione di P. A. Matthioli de' cinque libri della materia medicinale di Dioscoride. 252 pp. Q. Bergamo, **1592**.

**Colonna**, Fabio. *Φυτοβασανος*; sive, Plantarum aliquos historia in qua describuntur diversi generis plantae veriores . . . accessit etiam piscium aliquot, plantarumque novarum historia eodem auctore. 120+32+[22] pp. il. sq. D. Neapli, **1592**. — *Φυτοβασανος*, cui accessit vita Fabii et Lynceorum notitia . . . Iano Planco . . . auctore. 52+134+[2] pp. 38 pl. Q. Florentiae, 1744.

**Beythe**, András. Fives könüv fiveknek és faknac névökröl, termeszetökröl' es hasznokrul, irattatott es szöröztetöt Maǧar nyeluön as fö Doctoroknak, es termeszet tudó orvosoknak, Dioscoridesnek es Mathiolusnak bölts irasokbul. Q. Német-Ujvár, **1595**.†

**Urzędow**, Marcin. Herbarz polski, to iest o przyrodzeniu ziół y drzew rozmaitych, y innych rzeczy do lekarztw należących, księgi dwoie, Doctora Marcini Urzędowa; i. e. Herbarium polonicum h. e. de natura herbarum et arborum variarum atque aliarum rerum ad pharmaca pertinentium libri duo. [6]+488 pp. il. F. Krakowie, **1595**.

**Bauhin**, Kaspar. *Φυτοπιναξ*; seu, Enumeratio plantarum ab herbarijs nostro seculo discriptarum, cum earum differetijs; cui plurimarum hactenus ab ijsdem non discriptarum succinctae descriptiones et denominationes accessere; additis aliquot hactenus non sculptarum plantarum vivis iconibus. [42]+669+[22] pp. 8 il. O. [*colophon*:] Basiliae, **1596**.

**Gerard**, John. The herball; or, Generall historie of plantes. [16]+1392+[71] pp. il. 1 por. F. London, **1597**. — The herball . . . very much enlarged and amended by Thomas Johnson. [36]+1630+[48] pp. il. F. London, 1633. — [Another ed.] [36]+1630+[48] pp. il. F. London, 1636 [pref. 1633].

**Mattioli**, Pierandrea. Opera quae extant omnia; hoc est, Commentarii in VI. libros Pedacii Dioscoridis Anazarbei De medica materia, adjectis in margine variis graeci textus lectionibus, ex antiquissimis codicibus desumptis, qui Dioscoridis depravatam lectionem restituunt, nunc a Casparo Bauhino post diversarum editionum collationem infinitis locis aucti . . . [116]+1027+[22]+236+[6] pp. il. F⁴. [Basileae], **1598**. — Ed. 2. [118]+1027+[22]+236+[6] pp. il. por. F⁴. Basileae, 1674.

**Pion**, Petrus. Phytologia; sive, Theses de plantis quatenus medicis materiam subministrant remediorum. (Diss.) 88 pp. Q. Wirceburgi, **1598**.†

**Imperato**, Ferrante. Dell' historia naturale . . . libri XXVIII. nella quale ordinatamente si tratta della diversa condition di miniere e pietre, con alcune historie di piante . . . [26]+791 pp. il. 1 pl. F. Napoli, **1599**. — Historia naturale nella quale ordinatamente si tratta della diversa condition di minere, pietre pretiose et altre curiosità; con varie historie di piante . . . aggiontovi da Giovanni Maria Ferro alcune annotationi alle piante nel libro XXVIII. [6]+696+[8] pp. il. 1 pl. F. Venetia, 1672. —— Historiae naturalis libri XXIIX. accesserunt nonnullae J. M. Ferro adnotationes ad librum vigesimum octavum. Nunc primum ex italica in linguam conversa latinam, cum indice locupletissimo. [6]+928+[23] pp. il. sq. O. Coloniae, 1695.

Contains an illustration of a shrubby Euphorbia (ed. 1599, p. 761).

**Perez**, Lorenzo. De medicamentorum, simplicium et compositorum hodierno aeuo apud nostros pharmacopolas exstantium delectu, repositione et aetate per genera, sectiones duas. [14]+103+[27] pp. 1 pl. O. Toleti, **1599**.

**Guilandinus**, Melchior. Conjectanea synonymica plantarum; sive, Index botanicus, eruditissimus Patavii oretenus dictatus. (*In* Schenck von Grafenberg, J. G. Hortus patavinus, pp. 27–93. **1600**. — [Another ed.] pp. 27–93. 1608.)

**Pons**, Jacques. In Historiam generalem plantarum Rovillii duobus tomis et appendice comprehensam breves annotationes et animadversiones compendiosae. 59 pp. O. Lugduni, **1600**.†

**Bauhin**, Kaspar. Animadversiones in Historiam generalem plantarum Lugduni editam; item Catalogus plantarum circiter quadringentarum eo in opere bis terve positarum. 95 pp. D. Francoforti, **1601**.

This and the preceding work refer to Dalechamps, J. Historia generalis plantarum. 1586–87.

**Clusius**, Carolus. Rariorum plantarum historia. [10]+364+348+[10] pp. il. F. Antwerpiae, **1601**. — Altera appendix. [20] pp. (*Appended to his* Exoticorum libri decem . . . 1605.)

De **Krudtlade** vermehret. Also dat ydt wol mach heten de Klene Herbarius Krüderboeck, edder Garde der gesundtheit, van den Krüdern und Gewessen, so hyr by uns in düdeschen Landen meistlyck am besten bekandt und ok gemeinlyck wol tho hebbende synt, hyrher getagen. O. [*colophon*:] Hamborch, **1602**.†

**Clusius**, Carolus. Exoticorum libri decem, quibus animalium, plantarum, aromatum, aliorumque peregrinorum fructuum historiae describuntur; item Petri Bellonii observationes eodem Carolo Clusio interprete. [18]+378+[82]+242 pp. il. F. [Antwerpiae], **1605**.

**Duret**, C. Histoire admirable des plantes et herbes esmerveillables & miraculeuses en nature; mesmes d'aucunes, qui sont vrays Zoophytes, ou plant'-animales, plantes & animaux tout ensemble pour avoit vie vegetative, sensitive et animale, avec leurs portraicts au naturel selon les histoires . . . des anciens & modernes Hebrieux, Chaldees . . . [22]+341+[1] pp. il. S. Paris, **1605**.

Chiefly on fantastic curiosities.

**Lobel**, Matthias de. In G. Rondelletii methodicam pharmaceuticam officinam animadversiones, quibus depravata & mutilata ex authoris mente corriguntur & restaurantur. Accesserunt auctaria, in antidotaria vulgata censurae benevolae & dilucidae simplicium medicamentorum explicationes . . . [6]+156+[14]+549 pp. il. Q. Londini, **1605**.

**Colius**, Jakob. Syntagma herbarum encomiasticum, earum utilitatem et dignitatem declarans; Abrahamo Ortelio quondam inscriptum. [26] ff. Q. Lugduni Batavorum, **1606**.† — Ed. 2. 61 pp. Q. [Antwerpiae], 1614.† — Ed. 3. 82 pp. O. Lugduni Batavorum, 1628.†

**Marogna**, Nicolò (Maronea). Commentarius in tractatus Dioscoridis et Plinii de Amomo. 75 pp. Q. Basileae, **1608**. (*Appended to* Pona, Giovanni. Plantae seu simplicia, ut vocant, quae in Baldo monte . . . Ed. 2. 1608.) —— Commentario ne' trattati di Dioscoride e di Plinio dell' Amomo. 132 pp. Q. Venezia, 1617. (*Appended to* Pona, Giovanni. Monte Baldo . . . 1617.)

**Bry**, J. T. de. Florilegium novum; hoc est, Variorum maximeque rariorum florum ac plantarum singularium unà cum suis radicibus & cepis, eicones diligenter in aere sculptae & ad vivum ut plurimum expressae. (New Blumbuch darinnen allerhand schöne Blumen und fremde Gewächs mit ihren Wurtzeln und Zwiebeln mehrertheils dem Leben nach in Kupffer fleissig gestochen zu sehen seynd.) Exhibitum nuper. [4] pp. 72 pl. F. n. p., **1611** — [Another ed.] 6 pp. 165 pl. F. 1612. — Anthologia magna; s. Florilegium novum et absolutum, variorum maximeque rariorum germinum, florum ac plantarum, quas pulchritudo, fragrantia, . . . eicones elegantissimae . . . 6 ff. 142 pl. F. Francofurti, 1626.† — Florilegium renovatum et auctum; variorum maximeque rariorum germinum, florum ac plantarum, quas pulchritudo, fragrantia, usus, varietas, differentia commendat, & non tantum noster hic, sed & adversus veteribusque ignotus orbis e foecundo suo procreat gremio, eicones elegantissimae . . . 15 pp. 173 pl. F. Francofurti, 1641. — Anthologia Meriana, 115 continens plantarum, florum maxime, egregie sculptas tabulas, addito indice, in quo tum antiquiora illarum, tum etiam Linneana occurrunt nomina. New ed. 6 pp. 115 pl. F. Francofurti & Lipsiae, 1776.†

Contains only few woody plants.

**Clusius**, Carolus. Curae posteriores; seu, Plurimarum non ante cognitarum aut descriptarum stirpium, peregrinorumque aliquot animalium novae descriptiones, quibus et omnia ipsius opera, aliaque ab eo versa augentur aut illustrantur. [4]+71+24 pp. il. F. [Antwerpiae], **1611**. — [Another ed.] 134+39 pp. il. Q. Antwerpiae, 1611.†

**Reneaulme**, Paul de. Pauli Renealmi . . . specimen historiae plantarum; plantae typis aeneis expressae. [4]+150 +[4] pp. il. O. Parisiis, **1611**.

**Albertinus**, Aegidius. Der Welt Tummel- und Schauplatz, sammt der bittersüssen Wahrheit etc. etc. 1048 pp. pref. ind. Q. München, **1612**.†

Pt. VI. deals with plants (pp. 666–808).

**Sweert**, Emanuel. Florilegium, tractans de variis floribus et aliis indicis plantis, ad vivum delineatum in duabus partibus et quatuor linguis concinnatum. [36] pp. 110 tab. F⁴. Francofurti ad Moenum, **1612**. — [Another ed.] F. Amstelodami, 1620.† — Florilegium amplissimum et selectissimum, quo non tantum varia diversorum florum praestantissimorum et nunquam antea exhibitorum genera sed rarae quamplurimae indicarum plantarum et radicum formae ad vivum partibus duabus, quatuor etiam linguis offeruntur et delineantur. 2 pts. ([56] pp.) [110] pl. F⁴. Amstelodami, 1631–47. — [Another ed.] [12] ff. 1 por. 67 pl. F⁵. Amstelodami, 1641. — [Another ed.] F. Amstelodami, 1647.† — [Another ed.] F. Amstelodami, 1655.†

**Syreniusz**, Szymon (Syreński). Zielnik, Herbarzem który z języka Lacińskiego zowia . . . (Viridarium, Herbarium latino sermone vocant, hoc est descriptio propria nominum, formae, virtutis et virium singularum herbarum, arborum, fruticum et radicum . . . magna cum cura et consilio lingua polonica collecta et in octo libros divisa . . . ) 1540 pp. il. F. Cracoviae, **1613**.†

**Du Pas**, Crisp[in] (Passaeus). Hortus floridus; in quo rariorum & minus vulgarium florum icones ad vivam veramque formam accuratissime delineatae et secundum quatuor anni tempora divisae exhibentur. (Jardin de fleurs, contenant en soy les plus rares et plus excellentes fleurs que pour le present les amateurs dicelles tiennent en grande estime et dignité . . . ) 4 pts. 111 pl. obl. D. Arnhemij, **1614**–17. — Altera pars Horti floridi inqua praeter flores, varia etiam reperiuntur arborum fructiferarum, fruticum plantarum quoque et herbarum medicinalium genera. 62 ff. 61 pl. obl. D. [Arnhemij, 1617.] — [Another ed.] F. Amstelodami, 1651.† — [Another ed.] Q. Amstelodami, 1654.†

Pritzel's Thesaurus gives 184 plates.

**Colladon**, Theodor. Adversaria; seu, Commentarii medicinales critici, epanorthotici, dialytici, exegematici ac didactici . . . 2 vol. O. Coloniae Allobrogum, **1615**.

Contains notes on medical plants (II. 359–412).

**Colonna**, Fabio (Fabius Columna). Minus cognitarum rariorumque nostro coelo orientium stirpium ἐκφρασις qua non paucae ab antiquioribus Theophrasto, Dioscoride . . . Item de acquatilibus aliisque nonnullis animalibus libellus. [5]+340+[5]+99 pp. il. O. Romae, **1616**.

**Olorinus**, Johannes (Johann Sommer). Centuria arborum mirabilium; das ist, Hundert Wunderbäume auff dem Grundt und Bodem dess grossen Weltengartens unsers Herren Gottes gewachsen. Aus dem grossen Weltgarten in diss kleine papieren Gärtlein versetzet. 20+122 pp. T. Magdeburgk, **1616**.

Chiefly on economic, also on fabulous trees.

—— Centuria herbarum mirabilium; das ist, Hundert Wunderkräuter, so da theils in der Newen Welt, theil in Teutschland wachsen . . . 16+139 pp. S. Magdeburgk, 1616.

Chiefly on herbs.

**Besler**, Basilius. Fasciculus rariorum et aspectu dignorum varii generis quae collegit et suis impensis aeri ad vivum incidi curavit atque evulgavit. 24 pl. obl. O. [Norimbergae], **1616**. — Continuatio rariorum . . . 32 pl. obl. O. n. p., 16[23].

Contains illustrations of fruits.

**Franke**, Johann (*of Upsala*). Signatur; das ist, Gründtliche und wahrhaftige Beschreibung der von Gott und der Natur gebildeten unnd gezeichneten Gewächsen, als Kreutern, Würtzeln, Blettern, Blumen, Samen, Früchten, Säfften, Beumen, Gestäuden, Gummaten, Hartzten, Steinen, Edelgesteinen und Specialerden. 36+[6] ff. Q. Rostock, **1618**.†

**Bauhin**, Johann & **Cherler**, J. H. Historiae plantarum generalis novae et absolutissimae quinquaginta annis elaboratae jam prelo commissae prodromus; quo velut in sciagraphia quadam καὶ ὸς ἐν τύπῳ ostendat; quis in ea labor, qui ordo ac series, quod opus. [5]+124 pp. Q. Ebroduni, **1619**.† — Historia plantarum universalis nova et absolutissima cum consensu et dissensu circa eas. 3 vol. il. F⁴. Ebroduni, 1650–51.

Liber I.–XV. treat of trees and shrubs.

**Linocier**, Geofroy. Histoire des plantes aromatiques . . . augmentée de plusieurs plantes venues des Indes, lesquelles ont été prises et cultivées au jardin de M. Robin, arboriste du roy. D. Paris, **1619**.†

**Bauhin**, Kaspar. Προδρομος theatri botanici, in quo plantae supra sex centae ab ipso primum descriptae cum plurimis figuris proponuntur. [6]+160+[12] pp. il. O. Francofurti, **1620**. — Ed. 2. [3]+160+[12] pp. il. O. Basileae, 1671.

**Colombina**, Gasparo. Il bomprovifaccia, per sani et amalati. 335 pp. ind. il. O. Padova, **1621**.

**Theatrum** florae, in quo ex toto orbe selecti mirabiles venustiores ac praecipui flores tanquam ab ipsius Deae sinu proferuntur. 69 pp.+2 pl. F. Lutetiae Parisiorum, **1622**.† — [Another ed.] 69 pp. 3 pl. F. Lutetiae Parisiorum, 1633.†

**Bauhin**, K[aspar]. Πιναξ theatri botanici Caspari Bauhini . . . sive, Index in Theophrasti, Dioscoridis, Plinii et botanicorum qui a seculo scripserunt opera; plantarum circiter sex millium ab ipsis exhibitarum nomina cum earundem synonymiis & differentiis methodice secundum earum et genera et species proponens . . . [22]+522+[23] pp. O. Basileae, **1623**. — [Another ed.] [22]+518+[11] pp. O. Basileae, 1671.

For key to the names see: Bruhin, P. T. A. Clavis ad Caspari Bauhini Pinacem. 1864–66.

**Peyer**, Johann. Pentas quaestionum de plantis. Q. Basileae, **1623**.†

**Harlequin**, N. Nouveau jardin des vertus et propriétés des herbes connues. O. Aix, **1624**.†

**Montalbani**, Ovidio. Index plantarum omnium a se collectarum, exsiccatarum et chartis agglutinatarum, ex quibus quatuor magna volumina botanoscopica consarcinavit. Q. Bononiae, **1624**.†

**Livre** nouveau de fleurs tres vtil pour l'art d'orfeurerie et autres. 24 ff. F. Amsterdam, **1625**. — [Another ed.] D. Paris, 1645.

[**Castelli**, Pietro.] Exactissima descriptio rariorum quarundam plantarum quae continentur Romae in horto Farnesiano. [10]+101+[7] pp. il. F. Romae, **1625**.

**Londerseel**, Assuwerus van. [Icones animalium et plantarum.] Assuwerus van Londerseel fecit, Clas Janss. Visscher excudebat anno 1625. 12 pl. obl. Tt. n. p., **1625**.†
Pear, Apple and Walnut figured.

**Poppe**, Johann. Kräuterbuch, darinnen die Kräuter des Teutschen Landes, aus dem Licht der Natur, nach rechter Art der Signaturen der himmlischen Einfliessung nicht allein beschrieben, auch darinnen angezeigt wird, unter welchen Planeten, unter welchem Zeichen Zodiaci, auch in welchem Gradu ein jedes Kraut stehe, wie man aus den Signaturen erkennen kann, wozu ein jedes Kraut zu gebrauchen, und wieviel ein jedes Kraut Signaturen in sich habe. 676 pp. pref. ind. O. Leipzig, **1625**.

**Vigna**, Dominico. Animadversiones sive observationes in libros de historia et de causis plantarum Theophrasti. [42]+117 pp. D. Pisis, **1625**.†

**Alpino**, Prospero. De plantis exoticis libri duo. Opus completum, editum studio, ac opera Alpini Alpini . . . auctoris filii. [14]+344 pp. il. O. Venetiis, **1627**. — [Another ed.] [14]+344 pp. il. O. Venetiis, 1628. — [Another ed.] [14]+344 pp. il. O. Venetiis, 1656.

**Jacobs**, Heymann. Den cleynen herbarius; ofte, Cruyt boecxken, inhoudende de cracht ende operatie van alle de ghemeene kruyderen ende bekende vruchten, die men dagelycx gebruycht, . . . van nieus oversien en op veel plaetsen verbetert en vermerdert. O. Amsterdam, **1627**.† — [Another ed.] 192 pp. S. Amsterdam, 1632. — Den nieuwen kleijnen herbarius; ofte, Cruyt-boecxken, inhoudende de cracht ende operatie van alle de bekende kruyden en gewassen. O. Amsterdam, 1640.†

**Contant**, Jacques & Paul. Les œuvres divisées en cinq traictez: I. Les commentaires sur Dioscoride. II. Le second Eden. III. Exagoge mirabilium naturae e gazophylacio. IV. Synopsis plantarum cum ethymologiis. V. Le jardin & cabinet poëtique. 5 pts. ([16]+250+[4]+79+[2]+90+[10]+59 pp.) pl. F. Poictiers, **1628**.

—— Les divers exercices . . . où sont esclarcis et resouldz plusieurs doubtes qui se rencontrent en quelques chapitres de Dioscoride et qui ont travaillé plusieurs interprètes . . . pour servir de commentaire aus simples escriptz dans son poesme intitulé: Le second Eden. (*In their* Œuvres . . . pt. I. 1–250, 1 pl. **1628**.)

—— Synopsis plantarum indigenarum et exoticarum cum variis illarum nominibus & ethymologiis. (*In their* Œuvres . . . [pt. III.], pp. 9–88. **1628**.)

**La Brosse**, Guy de. De la nature, vertu et utilité des plantes, divisé en cinq livres. 680 pp. pref. O. Paris, **1628**.

**Månsson**, Arwidh. En mycket nyttig örtabook om the herlige örter, som uthi thetta höghberömda konunga rijke vårt kåra Fäderneslandh Sverige åhrligen wäxa, såsom och om någhra uthländska örter, huruledes the emot sjukdomar brukas skola, aff latinska och tyska böcker på svenska afsatt, med Petri Jonae wexionensis företal. 352 pp. O. Calmar, **1628**.† — [Another ed.] 268 pp. O. Stockholm, 1642.† — [Another ed.] 298 pp. O. Upsala, 1643.† — [Another ed.] 352 pp. O. Linköping, 1650.† — [Another ed.] 268 pp. O. Stockholm, 1654.†

**Parkinson**, John. Paradisi in sole Paradisus terrestris; or, A garden of all sorts of pleasant flowers . . . with a kitchen garden of all manner of herbes, rootes and fruites . . . and an orchard of all sorts of fruitbearing trees and shrubes fit for our land together with the right ordering, planting and preserving of them and their uses and vertues. [10]+612+[16] pp. por. il. F. London, **1629**. — Ed. 2 rev. & enl. 612 pp. pref. ind. il. F. London, 1656†.

A **booke** of beast, birds, flowers, fruits, flies and wormes, exactly drawne with their lively colours truly described. Ar. to be sould bv Thomas Johnson in Brittaynes Burse. 20 pl. S. n. p., **1630**.†

**Horst**, Gregor. Herbarium Horstianum; seu, De selectis plantis et radicibus libri duo . . . in compendium redacti pluribusque simplicibus enumeratis ac declaratis aucti . . . accessit . . . Jacobi Horstii Opusculum de Vite vinifera. [6]+414 pp. S. Marburgi, **1630**.

**Cluyt**, Outger (Clutius, Augerius). Memoire der vreemder bloombollen, wortelen, kruyden, planten, struycken, zaden ende vruchten, hoe men die sal wel gheconditioneert bewaren ende over seynden. [4] ff. O. Amsterdam, **1631**.†

**Donati**, Antonio. Trattato de semplici, pietre e pesci marini, che nascono nel lito di Venetia, la maggior parte non conosciuti da Teofrasto, Dioscoride, Plinio, Galeno e altri scrittori, diviso in due libri. 120 pp. pref. 33 pl. Q. Venetia, **1631**.

**Etzler**, August. Isagoge physico-magico-medica in qua signaturae non paucorum vegetabilium et animalium tam internae quam externae accurate depinguntur . . . [4]+176+10 pp. S. Argentinae, **1631**.

**Vries**, S. de. Curieuse aenmerckingen der bijsonderste Oosten West-Indische verwonderenswaerdige dingen; nevens die van China, Africa en andere gewesten des werelds, bevattend beschrijvinghe der gewassen, dieren enz. 4 pts. pl. maps. Utrecht, **1632**.

**Jonston**, Johannes. Thaumatographia naturalis in classes decem divisa; in quibus admiranda coeli, elementorum, meteororum, fossilium, plantarum, avium, quadrupedum, exsanguium, piscium, hominis. 501 pp. D. Amstelodami, **1632**.† — Ed. 2. 580 pp. pref. D. Amstelodami, 1633.† — [Another ed.] 498 pp. pref. D. Amstelodami, 1661.† — [Another ed.] 495 pp. D. Amstelodami, 1665.†

**Cornut**, J. [P.]. Canadensium plantarum aliarumque nondum editarum historia; cui adjectum est ad calcem Enchiridion botanicum parisiense . . . [14]+238 pp. il. O. Parisiis, **1635**.

**Nieremberg**, J. E. Historia naturae maxime peregrinae libris XVI. distincta, in quibus rarissima naturae arcana, etiam astronomica . . . describuntur . . . accedunt de miris & miraculosis naturis in Europa libri duo, item de iisdem in terra Hebraeis promissa liber unus. [6]+502+[102] pp. il. F[4]. Antverpiae, **1635**. —— Filosofia curiosa y tesoro de maraviglias de la naturaleça. 2 vol. O. Madrit, 1637.†
Liber XIV. De plantis peregrinis (pp. 294–334, il.). Liber XV. De plantis indicis (pp. 335–372, il.).

**Fedelissimi**, Giambattista. Lexicon herbarum. Pistoja, **1636**.†

**Villa**, Estevan de. Ramillete de plantas. [4]+148+[4] ff. O. Burgos, **1637**. — [Another ed.] [3]+148+[14] ff. D. Burgos, 1646.

**Franke**, Johann (*of Upsala*). Speculum botanicum, in quo juxta alphabeti ordinem praecipuarum herbarum, arborum, fruticum, et suffruticum nomenclaturae sive appellationes tam in suecica quam latina lingua ad lustrandum proponuntur. [25] ff. Q. Upsaliae, **1638**. — Speculum botanicum renovatum, denuo revisum, pluribus plantarum speciebus auctum. [20] ff. Q. Upsaliae, 1659.

**Paulli**, Simon. Quadripartitum botanicum de simplicium medicamentorum facultatibus . . . 80+184+19 pp. Q. Rostochii, **1639**.† — [Ed. 2.] 62+690+[6]+59 pp. sq. O. Argentorati, 1667[–68]. — Quadripartitum botanicum . . . ex veterum et recentiorum decretis et observationibus. Ed. 3. [18]+811 pp. ind. Q. Francofurti a/M., 1708.†

**Fiera**, Baptista. Coena de herbarum virtutibus et ea medicae artis parte, quae in victus ratione consistit. 27+[13] pp. O. Argentorati, [**164** . ?]. — Coena . . . notis illustrata a Carolo Avantio, Rhodignio. [16]+208 pp. ind. por. Q. Patavii, 1649.

**Boot**, A[nselm] de (Boetius). Florum, herbarum, ac fructuum selectiorum icones & vires pleraeque hactenus ignotae; accessit Lamberti Vossii Rosellani Lexicon novum herbarium tripartitum: latino-flandrobelgico-gallicum . . . [5]+119 pp. 31 pl. obl. S. Brugis Flandrorum, **1640**.

**Kozak a Prachien**, J. S. Septimanae horologii macrocosmi liber quartus de vegetabilium speciebus, partibus et signaturis. 84 pp. Q. Vesaliae, **1640**.†

**Parkinson**, John. Theatrum botanicum, the theater of plants; or, An herball of a large extent, containing therein a more ample and exact history and declaration of the physicall herbs and plants that are in other authors, encreased by . . . many hundreds of new, rare and strange plants from all parts of the world with sundry gummes and other physicall materials, than hath been hitherto published by any before . . . with the chief notes of Dr. Lobel, Dr. Bonham and others inserted therein. [16]+1755+[2] pp. F. London, **1640**.

**Sorolla**, Ildefonse. Epitome medices. De differentiis herbarum ex historia plantarum Theophrasti. 94 ff. pref. O. Valentiae, **1642**.†

**Fischer**, Levin. Methodus nova herbaria, cum iconibus aenis; Neuw Kräuter Buch, Auss- und Einländischer Gewechs, mit deren fürnembsten Kupferstücke, mancherley Nahmen und Geschlechten, Regulen ihrer Kreffte . . . In sieben Theilen. 3+160 pp. S. [Brunopoli], **1646**. — Methodus nova herbaria plantarum ad 7 summa genera redactarum synonyma, regulas principatas, experimentarum curativa proponens. 28 pl. S. Brunopoli, [1646].

**Munting**, Heinrich. Hortus et universae materiae medicae gazophylacium, in quo plantas tum usitatiores ac vulgatiores et in agro Omlandico ac Drentico, caeterisque conterminis,

passim per campos, pascua, viridaria, nemora, saltus, stagna, lacus, flumina et loca palustria ac maritima ubertim provenientes, tumetiam minus usitatas ac rariores ex diversis mundi plagis periculose ac difficulter conquisitas atque huc translatas ordine alphabetico descripsit. 5¾ plag. D. Groeningae, **1646**.†

**Clavenna**, J. A. Clavis Clavennae aperiens naturae thesaurum, ejusque gemmas depromens, vires scilicet plantarum in generali earundem historia ex Dalechampio potissimum sumta, a Gulielmo Rovillio Lugduni semel edita, sparsim descriptas, nunc collectas et omnibus ac singulis morbis ordine alphabetico attributas. 1062 pp. pref. ind. por. F. Tarvisii, **1648**.†

**Stengel**, Karl. Hortorum, florum et arborum historia in II. tomos distributa. Ed. 2 enl. 22+384+[2]+537 pp. T. Augustae Vindel., **1650** [*colophon*:] 1647.

**Cesi**, Federico, *Duke of Aqua-Sparta*. Phytosophicarum tabularum ex frontispiciis Naturalis theatri desumpta prima pars. (*In* Hernandez, Francisco. Nova plantarum, animalium et mineralium mexicanorum historia . . . pp. 901–950+[2] pp. **1651**.)

**Fabricius**, W. A. Ἀπόρημα Βοτανικὸν; de signaturis plantarum. 38 pp. 2 pl. O. Norimbergae, **1653**.

**Glauber**, J. R. Miraculum mundi; seu, Descriptio admirabilis naturae. 87 pp. O. Amsterdam, **1653**.†

**Serpetro**, Nicolò. Il mercato delle maraviglie della natura; overo, Istoria naturale. Q. Venezia, **1653**.†

**Panckow**, Thomas. Herbarium portabile; oder, Behendes Kräuter- und Gewächs-Buch, darinn nicht allein 1363 so wol einheimische als ausländische Kräuter zierlich und eigentlich mit Lateinisch und Deutscher Benennung abgebildet, sondern auch die meisten so in der Medicin gebräuchlich kürtzlich erkläret werden; nebst Herrn Theophili Kenntmanni angehengter Kräutertaffel. 172 pp. ind. 1363 il. Q. Berlin, [**1654**].† — [Another ed.] 172 col.+[31] pp. 171 pl. S. Leipzig, 1656. — Herbarium; oder, Kräuter- und Gewächs-Buch, darinn so wol einheimische als ausländische Kräuter zierlich und eigentlich abgebildet zufinden, auff vielfältiges Begehren mit Fleiss übersehen und mit unterschiedlichen Kräutern nebst beygefügten Synonymis der berühmsten Botanicorum vermehret, auch die so in der Medecin gebräuchlich aussführlicher erkläret und mit sonderlichen Experimentis und Observationibus der bewehrtesten Scribenten verbessert durch B. Zornn. [410]+425+[46] pp. 1536 il. D. Cölln an der Spree, 1673.

**Lobel**, Matthias de. Stirpium illustrationes; plurimas elaborantes inauditas plantas, subreptitiis Joh. Parkinsoni rapsodiis (ex codice ms insalutato) sparsim gravatae. Ejusdem adjecta sunt ad calcem Theatri botanici Αμαρτηματα accurante Guil. How, Anglo. [36]+170+[5] pp. sq. O. Londini, **1655**.

**Worm**, Olaf. Museum Wormianum; seu, Historia rerum rariorum, tam naturalium, quam artificialium, tam domesticarum, quam exoticarum, quae Hafniae Danorum in aedibus authoris servantur. [10]+389+[3] pp. il. 1 pl. F⁴. Lugduni Batavorum, **1655**.

De vegetabilibus rarioribus (pp. 137–238).

**Coles**, William. The art of simpling; an introduction to the knowledge and gathering of plants. 123 pp. D. London, **1656**.

**Michael**, [Wexionius]. De regno vegetabili. (Diss.) Q. Aboae, **1656**.†

**Coles**, William. Adam in Eden; or, Nature's paradise; the history of plants, fruits, herbs and flowers with their several names, whether Greek, Latin or English, the places where they grow, their descriptions and kinds, their times of flourishing and decreasing, as also their several signatures, anatomical appropriations, and particular physical vertues; together with necessary observations on the seasons of planting and gathering of our English simples, with directions how to preserve them in their compositions or otherwise . . . [18]+629+[22] pp. Q. London, **1657**.

**Jonston**, Johannes. A history of the wonderful things of nature. 354 pp. F. London, **1657**.†

**Bauhin**, Caspar. Theatri botanici; sive, Historiae plantarum . . . liber primus [unicus] editus opera & cura Jo. Casp. Bauhini. [8] pp.+684 col.+36 pp. il. 1 por. F⁴. Basileae, **1658**.

**Gassendi**, Sierre. Opera. 6 vol. F. Lyon, **1658**.

De plantis (II. sect. 3, liber 4).

**Lovell**, Robert. Παμβοτανολογια; sive, Enchiridion botanicum; or, A compleat herball containing the summe of what hath hitherto been published either by ancient or moderne authors . . . [84]+671+[1] pp. T. Oxford, **1659**. — Ed. 2 enl. 84+673 pp. S. Oxford, 1665.

**Montalbani**, Ovidio. Hortus botanographicus herbarum ideas et facies supra bis mille αυτοφυας perpetuam, & facillimam immense cognitionis botanicarum differentiarum ad memoriam in parvo trium tomorum octavi folij concludens spatio. 110 pp. il. T. Bononiae, **1660**.

**Plantarum** index. 60 pp. D. Parisiis, **1661**.†

**Dunstall**, John. A booke of flowers, fruicts, beastes, birds and flies exactly drawne . . . 20 pl. D. [London, **1661**.] — The second booke of flowers . . . exactly drawne, newly printed with additions. 20 pl. [London], 1661. — The therd booke of flowers, drawne, with additions. 20 pl. [London], 1661.

**Jonston**, Johannes. Notitia regni vegetabilis; seu, Plantarum à veteribus observatarum, cum synonymis graecis & latinis . . . [42]+331+[2] pp. T. Leipzig, **1661**.

**Kirchmaier**, G. K. De Coralio, Balsamo et Saccharo. (Diss.) 16 pp. Q. Wittenbergae, **1661**.†

**Aengelen**, Petrus van. Herbarius kruyt en bloemhof; of, De natuerlijcke secreten en verborgentheden van besondere uytgelesene kruyden, boomen, bloemen, vruchten, wortelen . . . 3 vol. S. Amsterdam, **1663**.

**Ambrosini**, Giacinto. Phytologiae, hoc est de plantis partis primae tomus primus; in quo herbarum nostro seculo descriptarum, nomina, aequivoca, synonyma, ac etymologiae investigantur. [11]+576+[68] pp. il. F⁴. Bononiae, **1666**.

Contains only few illustrations.

**Chabrey**, Dominique. Stirpium icones et sciagraphia, cum scriptorum circa eas consensu et dissensu ac caeteris plaerisque omnibus quae de plantarum natura, natalibus, synonymis, usu et virtutibus, scitu necessaria. [10]+661+[24] pp. il. F. Genevae, **1666**. — Omnium stirpium sciagraphia et icones, quibus plantarum et radicum tum in hortis cultarum, tum in urbium fossis et muris, pratis, arvis, montibus, collibus, nemoralibus, fluviis, riguis et littoralibus, villis et pagis sponte provenientium, nomina figura, natura, natales, synonyma usus et virtutes docentur; cum doctissimorum scriptorum circa eas consensu et dissensu . . . cum quadruplici indice nominum . . . 4+661+[24] pp. il. F. Genevae, 1677. — [Another ed.] [4]+661 [659]+[28] pp. il. F⁴. Genevae, 1678.

**Fabri**, Honoré. Tractatus duo, quorum prior est de plantis et de generatione animalium, posterior de homine. [26]+440+142 pp. 2 pl. O. Parisiis, **1666**.

De plantis (pp. 3–145).

**Charas**, Moyse. Histoire naturelle des animaux, des plantes & des minéraux qui entrent dans la composition de la thériaque d'Andromachus . . . 28+310+[9] pp. 1 pl. D. Paris, **1668**.† — Thériaque d'Andromacus avec une description particulière des plantes, des animaux et des minéraux, employez à cette grande composition. New ed. rev. & enl. 305+12 pp. pref. ind. O. Paris, 1691.† —— Operum tomus tertius, continens historiam naturalem animalium, plantarum et mineralium, theriacae Andromachi compositionem ingredientium . . . 275 pp. 5 pl. Q. Genevae, 1684.†

**Borel**, Pierre. Hortus seu armamentarium simplicum mineralium, plantarum et animalium ad artem medicam utilium. Cum brevi et accurata juxta celeberrimos autores eorum etymologia, descriptione, loco, temperie et viribus. [8]+384+[4] pp. O. Parisiis, **1669**.†

**Morison**, Robert. Hallucinationes Caspari Bauhini in Pinace tam in digerendis, quam denominandis plantis; item animadversiones, in duos tomos, universalis historiae plantarum Johannis Bauhini; quibus accessit dialogus inter socium Collegii regii londinensis Gresham dicti & botanographum regium. (*In his* Praeludia botanica, pt. II. [8]+pp. 351–499+[5] pp. **1669**.)

**Histoire** des plantes de l'Europe et des plus usitées qui viennent d'Asie, d'Afrique et d'Amérique; où l'on voit leurs figures, leurs noms, en quel temps elles fleurissent et le lieu où elles croissent; avec un abrégé de leurs qualités et de leurs vertus spécifiques . . . rangée suivant l'ordre du Pinax de Gaspard Bauhin. 2 vol. il. S. Lyon, **1670**.† — [Another ed.] 2 vol. O. Lyon, 1683.† — [Another ed.] 2 vol. il. D. Lyon, 1689.† — [Another ed.] 2 vol. O. Lyon, 1707.† — [Another ed.] 2 vol. O. Lyon, 1716.† — [Another ed.] 2 vol. il. O. Lyon, 1719.† — [Another ed.] 2 vol. il. O. Lyon, 1726. — [Another ed.] 2 vol. O. Lyon, 1737.† — [Another ed.] 2 vol. il. S. Lyon, 1762. — [Another ed.] 2 vol. il. S. Lyon, 1766.†

**Nylandt**, Petrus. De Nederlandtse herbarius; of, Kruydtboeck, beschryvende de geslachten, gedaente, plaetse, tijt, oeffeningh, aert, krachten, en medicinael gebruyck van alderhande boomen, heesteren, boom-gewassen, kruyden en planten, die in de Nederlanden in't wilde gevonden, ende in de hoven onderhouden worden, als mede de uytlandtsen of vreemde droogens, die gemeenlijck in de apothekers winckels gebruyckt worden . . . [6]+342+[24] pp. il. sq. D. Amsterdam, **1670**. — [Another ed.] 820 +[44] pp. il. T. Amsterdam, 1673 [*colophon*:] 1674. — [Another ed.] 820 pp. S. Amsterdam, 1680.† — De Nederlandtsche herbarius . . . [8]+342 pp. ind. il. sq. D. Amsterdam, 1682.†

**Munting**, Abraham. Waare oeffening der planten waar in de rechte aart, natuire, en verborgene eigenschappen der boomen, heesteren . . . in onze Neder- en Hoog-duitsche Landen gezaait, geplant, bewars ende . . . geregeert moeten zijn, kenbaar gemaakt worden . . . [68]+652+[52] pp. 40 pl. O. Amsterdam, **1672**. — Waare oeffening der planten, waar in de rechte aart, natuire en verborgene eigenschappen der boomen, heesteren, kruiden en bloemen. Ed. 2. 656 pp. 40 pl. sq. D. Amsterdam, 1682. — Naauwkeurige beschryving der aardgewassen, waar in de veelerley aart en bejzondere eigenschappen der boomen, heesters, kruyden, bloemen neevens derzelver waare voort-teeling gelukkige aanwinnung en heylsaame genees-krachten beschreeven worden. [34] pp.+930 col.+[64] pp. 243 pl. F$^{5}$. Leyden & Utrecht, 1696.

**Franck von Frankenau**, Georg. Lexicon vegetabilium usualium, in quo plantarum, quarum usus usque innotuit, nomen cum synonymis latinis, graecis, germanicis et interdum arabicis, temperamentum, vires et usus generalis et specialis atque praeparata ex optimis quibusque autoribus breviter proponuntur. 142 pp. pref. T. Argentorati, **1672**.† — Flora Francica; h. e., Lexicon plantarum hactenus usualium . . . [24]+165 pp. T. Argentorati, 1685. — Flora Francica; h. e., Lexicon plantarum in quo earum nomina, temperamentum, vires, usus ac praeparata, ita ut parvitas compensetur utilitate; adnectuntur programmata philologico botanica. Ed. 3. 299+156+[74] pp. T. Lipsiae, 1698. — [Another ed.] 240+122 pp. pref. ind. T. Argentorati, 1705.† —— Flora Francica rediviva; oder, Kräuter-Lexicon worinnen der vornehmsten Kräuter unterschiedliche Namen, Temperamenta, Kräffte, Nutzen, Würckungen und Praeparata gründlich beschrieben werden . . . lateinisch ediret, und nun wegen seiner sonderlichen Güte ins teutsche übersetzet, und um zwei Theile vermehret von Christoph Hellwig. 12+404 pp. S. Leipzig, 1713. — Flora Francica rediviva . . . vormahls . . . lateinisch ediret nachgehends . . . ins teutsche übersetzt und bey dieser andern Aufflage um drey Theile vermehret von D. Johann Gottfried Thilo. [12]+640 pp. 1 por. S. Leipzig, 1716. — Ed. 3. 6+640 pp. S. Leipzig, 1728. — Ed. 4. 12+640 pp. S. Leipzig, 1736. — Flora Francica aucta; oder, Vollständiges Kräuter-Lexicon, worinnen aller bekannten aus- und innländischen Kräuter, Bäume, Stauden, Blumen, Wurzeln etc. unterschiedene lateinisch und deutsche Namen, Temperamente, Kräfte, Nutzen, Wirkungen und Präparata gründlich beschrieben werden, vormals von Herrn G. Frank von Frankenau lateinisch herausgegeben, nachgehends ins Deutsche übersetzet und nunmehro bey dieser fünften Auflage um die Helfte mit mehr als zehen tausend Worten vermehrt, auch sonsten verbessert. 712+134 pp. S. Leipzig, 1753. — Ed. 6. 712+136 pp. pref. S. Züllichau, 1766.†

**Morison**, Robert. Plantarum umbelliferarum distributio nova per tabulas cognationis et affinitatis ex libro naturae, observata & detecta. [8]+91+[3] pp. 12 pl. 8 tab. F. Oxonii, **1672**.

**Boccone**, Paolo. Icones & descriptiones rariorum plantarum Siciliae, Melitae, Galliae & Italiae, quarum unaquaeque proprio charactere signata, ab aliis ejusdem classis facile distinguitur. [6]+96+[7] pp. 52 il. O. [Oxonii], **1674**.

**Dorstenius**, J. D. Rei herbariae commentatio. (Diss.) 14 pp. Q. Marburgi Cattorum, **1675**.

**Michetus**, Eugenius. Lexicon botanicum, complectens nomina synonyma, qualitates ac celebratiores dotes simplicium expositorum in publico eorundem apparatu habito in festo nativitatis B. Mariae Virginis. 47 pp. D. Romae, **1675**.

**Zanoni**, Giacomo. Istoria botanica, nella quale si descrivono alcune piante degl' antichi, da moderni con altri nomi proposte, e molt' altre non più osservate, e da varie reggioni del mondo venute, con le virtù, e qualità della maggior parte di esse ed in figure al vivo rappresentate. [10]+211+[3] pp. 80 pl. F. Bologna, **1675**.

**Ammann**, Paul. Character plantarum naturalis a fine ultimo videlicet fructificatione desumtus, ac praemisso fundamento methodi genuinae cognoscendi plantas, per canones et exempla digestus. 44+[4] pp. S. Lipsiae, **1676**. — [Another ed.] [40]+458+[1] pp. T. Francofurti & Lipsiae, 1685. — Curae secundae quibus character plantarum naturalis anno praeterito 1685 vel auctior, vel correctior redditus fuit. 95 pp. T. Lipsiae, 1686. — Character plantarum . . . nunc vero auctior & correctior redditus notisque illustratus a Daniele Nebelio. [32]+636 pp. T. Francofurti ad Moenam, 1700. — [Another ed.] [32]+636 pp. T. Francofurti a. M., 1701.

**Dodart**, Dionyse. Mémoires pour servir à l'histoire des plantes. [1]+131 pp. 38 pl. F$^{6}$. Paris, **1676**. — Ed. 2 rev. [4]+329 pp. S. Paris, 1679. — (*Acad. Sci. Paris Mém.* (1666–99), IV. 121–323, pl. 1731.) — Mémoires pour servir à l'histoire naturelle des animaux et des plantes. pp. 427–633. 38 pl. sq. Q. La Haye, 1731. — Mémoire pour servir à l'histoire des plantes avec les descriptions de quelques arbres et de quelques plantes de Malaque par le Père de Beze. 94 pp.+pp. 553–644. 38 pl. sq. Q. Amsterdam & Leipzig, 1758.

On the method of study; also descriptions of new plants, e. g., Ononis fruticosa & Bignonia capreolata, under their pre-Linnean names.

**Hannemann**, J. L. Nova et accurata methodus cognoscendi simplicia vegetabilia. 148 pp. Q. Kilonii, **1677**.

**Breyn**, Jacob. Exoticarum aliarumque minus cognitarum plantarum centuria prima. [34]+195+[37] pp. 101 pl. F$^{4}$. Gedani, **1678**.

For key to the names see: Klinsmann, E. F. Clavis Breyniana . . . 1855.

**Nutius**, Michael. Fasciculus, seu elenchus herbarum. 69 pp. nar. T. Venetiis, **1678**.

**Breyn**, Jakob. Prodromus fasciculi rariorum plantarum anno 1679 in hortis celeberrimis Hollandiae . . . observatarum. Cui accedunt interrogationes de nonnullis plantarum ab auctore in cent. I. descriptarum partibus . . . 52+7 pp. 3 pl. Q. Gedani, **1680**.† — Prodromus fasciculi rariorum plantarum secundus, exhibens catalogum plantarum rariorum anno 1688 in hortis celeberrimis Hollandiae, observatarum . . . 108 pp. 1 pl. Q. Gedani, 1689.† — Prodromi fasciculi rariorum plantarum primus et secundus, quondam separatim nunc nova hac editione multum desiderata conjunctim editi notulisque illustrati; accedunt icones rariorum et exoticarum plantarum aeri incisae, fasciculo olim promisso destinatae, adjectis nominibus et succinctis descriptionibus, quibus praemittuntur vita et effigies auctoris cura et studio J. P. Breynii, filii; hujus ad calcem annectitur dissertatio botanico-medica de radice Gin-sem, seu nisi et herba Acmella, cum additamentis. 6+108+54 pp. pl. F. Gedani, 1739.

**Morison**, Robert. Plantarum historiae universalis oxoniensis pars secunda; seu, Herbarum distributio nova per tabulas cognitationis & affinitatis ex libro naturae observato & detecta. [8]+617 pp. 126 pl. F$^{5}$. Oxonii, **1680**. — Plantarum historiae . . . pars tertia . . . partem hanc tertiam, post auctoris mortem hortatu academiae explevit & absolvit Jacobus Bobartus. [20]+657+[10] pp. 1 por. 166 pl. F$^{5}$. Oxonii, 1699. — Plantarum historia universalis oxoniensis, pars I.–III. 3 vol. por. 163 pl. 8 tab. F$^{6}$. Oxonii, 1715.

For pt. I. see his Plantarum umbelliferarum distributio . . . 1672.

**Ray**, John. Methodus plantarum nova brevitatis & perspicuitatis causa synoptice in tabulis exhibita, cum notis generum tum summorum tum subalternorum characteristicis, observationibus nonnullis de seminibus plantarum & indice copioso. [20]+166+[34] pp. 1 pl. S. Londini, **1682**. — Methodus plantarum emendata et aucta in qua notae maxime characteristicae exhibentur quibus stirpium genera, tum summa, tum infima cognoscuntur & a se mutuo dignoscuntur, non necessariis omissis; accedit Methodus graminum, juncorum et cyperorum specialis. [32]+202+[25] pp. 1 por. 1 tab. O. Londini, 1703. — [Another ed.] [32]+202+25 pp. 1 por. 1 tab. D. Amstelaedami, 1710. — [Another ed.] [30]+196+[25] pp. D. Londini, 1733.

**Torre**, Giorgio dalla. (Turre, G. A.) Dryadum, Amadryadum, Cloridisq; triumphus, ubi plantarū universa natura spectatur, affectiones expenduntur, facultates explicantur. [22]+709+89 pp. 1 por. F$^{4}$. Patavii, **1685**.

**Carrichter**, Bartholomaeus. Des hochbegabten Herrn Carrichter's überaus fürtrefflicher und viel verlangter Tractat von ihm tituliret: das Buch von der Harmonie, Sympathie und Antipathie der Kräuter und ihren vier ersten Materien. 224 pp. O. Nürnberg, **1686**.†

**Ray**, John. Historia plantarum, species hactenus editas aliasque insuper multas noviter inventas et descriptas complectens . . . 3 vol. F⁴. Londini, **1686–1704.**

Vol. III. constitutes a supplement for the 2 preceding volumes and has an appendix under the title: "Historia stirpium insula Luzonis . . . a G. F. Camello, item J. P. Tournefort Corollarium institutionum rei herbariae."

**Abbes Gabema**, S. Friesche lust-gaarde; ofte, Boom-, heester-, bloem- en kruijd-waarande, uijt der gewassen beschrijvinge, die in d'Europeesche en d'aangrenzende landschappen bekent zijn. 660 pp. Q. Leeuwarden, **1687.**

**Mueller**, Samuel. Vademecum botanicum; oder, Beyträgliches Kräuter-Büchlein darinnen der vornehmsten und in der Arzneikunst gebräuchlichsten Kräuter und Gewächse Abbildungen und Beschreibung. 869 pp. ind. pref. il. S. Frankfurt & Leipzig, **1687.**† — [*Anonymous.*] Curiöser Botanicus . . . S. Dressden & Leipzig, 1706.† — [Another ed.] [32]+896 pp. il. S. Dressden & Leipzig, 1719.† — Curiöser Botanicus; oder, Sonderbahres Kräuter-Buch, darinnen der vornehmsten und in der Artzney-Kunst gebräuchlichsten Kräuter und Gewächse, Abbildung und Beschreibung, nach ihrem Geschlecht, Nahmen, Gestalt . . . kürtzlich vorgestellet werden, samt einem dreyfachen Register, und angehängten besondern Tabell, die Zeit der Blüth, Fruchtbringung und Einsammlung der Kräuter, monatlich anzeigende. 896 pp. il. S. Dressden & Leipzig, 1744. — Curioser Botanicus; oder, Sonderbares Kräuter-Buch . . . [8]+896+[23] pp. il. 2 pl. S. n. p., n. d. — Botanicus curiosus; oder, Sonderbares Kräuterbuch . . . O. Dresden, 1745.†

**Magnol**, Pierre. Prodromus historiae generalis plantarum, in quo familiae plantarum per tabulas disponuntur. 79 pp. pref. ind. O. Monspelli, **1689.**†

[**Newton**, James.] Enchiridion universale plantarum; or, An universal and compleat history of plants. [42] pp. 15 pl. O. Londini, **1689.**

**Saumaise**, Claudius (Salmasius). Plinianae exercitationes in Caji Julii Solini Polyhistora . . . ex veteribus libris emendatus. Accesserunt huic editioni de homonymis hyles iatricae exercitationes antehac ineditae, nec non de manna et saccharo. 2 vol. ([48]+943+16+157+259+20 pp.) F. Trajecti ad Rhenum, **1689.**†

**Rivinus**, A. Q. Introductio generalis in rem herbariam. [6]+39 pp. F⁶. Lipsiae, **1690.** — Ed. 2. 114 pp. pref. D. Lipsiae, 1696.† — Introductio . . . accedit corollarii loco responsio ad Johan. Jac. Dillenii objectiones. Ed. 3. [4]+157 pp. T. Lipsiae, 1720.

—— Ordo plantarum quae sunt flore irregulari monopetalo. 22+[4] pp. 125 pl. F⁶. Lipsiae, **1690.** — Ordo plantarum quae sunt flore irregulari tetrapetalo. [4]+20+[4] pp. 121 pl. F⁶. Lipsiae, 1691. — Ordo plantarum quae sunt flore irregulari pentapetalo. [4]+28+[4] pp. 139 pl. F⁶. Lipsiae, 1699. — Icones plantarum, quae sunt flore irregulari hexapetalo. [17] pl. F. Lipsiae, [1760?].†

The last 17 plates were edited by Christian Gottlieb Ludwig about 1760. — For key to the names see: Huth, Ernst. Clavis Riviniana . . . 1891.

**Wildvogel**, Christian. De jure florum. Vom Blumenrechte. (Diss.) [48] pp. Q. Jenae, **1691.**†

**Plukenet**, Leonard. Opera omnia botanica . . . in quibus stirpes illustriores minus cognitae, exoticae rarioresque, novissime detectae ad plures Chiliadas describuntur. 6 vol. por. 454 pl. Q. Londini, 1720, [**1691**–1705]. — [Another ed.] 4 vol. Q. Londini, 1769.†

Contents: Vol. I.–III. Phytographia; seu, Stirpium illustrium et minus cognitarum icones . . . Part I.–IV. 328 pp. 120 pl. Londini, 1691–96. — Vol. IV. Almagestum botanicum; seu, Phytographiae Plucnetianae onomasticon, methodo synthetica digestum exhibens stirpium exoticarum rariorum novarumque nomina . . . 402 pp. Londini, 1696. — Vol. V. Almagesti botanici mantissa . . . 191 pp. pl. 329–350. Londini, 1700. — Vol. VI. Amaltheum botanicum, i. e. stirpium indicarum alterum copiae cornu . . . 214 pp. pl. 351–454. Londini, 1705.

For commentaries and keys see: Phelsum, M. van. Explicatio partis IV. Phytographiae . . . 1769. — Giseke, P. D. Index Linnaeanus in Leonhardi Plukenetii Opera botanica 1779. — Tenzel, F. B. R. Nomenclator systematicus in L. Plukenetii phytographiam. 1820.

**Castrillón**, Hernando. Historia y magia natural . . . 12+324+16 pp. O. Madrid, **1692.**

**Battus**, Carolus. Het secret boek — van boomen, planten, bloemen, kruyden en zaaden . . . D. Leeuwarden, **1694.**†

**Pechey**, John. The compleat herbal of physical plants. 349 pp. O. London, **1694.**†

**Tournefort**, J. P. de. Élémens de botanique; ou, Méthode pour connaître les plantes. 3 vol. 451 pl. O. Paris, **1694.**†

For ed. 2, 1797, see GENERAL TAXONOMIC WORKS, p. 259.

**Zwinger**, Theodor. Theatrum botanicum; das ist, Neu vollkommenes Kräuter-Buch, worinnen allerhand Erdgewächse der Bäumen, Stauden und Kräutern . . . neben ihren sonderbahren Eigenschafften, Tugenden und fürtrefflichen Würckungen . . . beschrieben . . . erstens zwar an das Tagliecht gegeben von Herren Bernhard Verzascha, anjetzo aber in eine gantz neue Ordnung gebracht, auch mehr als umb die Helffte vermehret und verbessert durch Theodorum Zvingerum. [8]+995+[39] pp. il. 1 por. F. Basel, **1696.** — Theatrum botanicum; das ist, Neu vollkommenes Kräuterbuch, worinnen allerhand Erdgewächse, Bäume, Stauden . . . itzo auf das Neue übersehen und . . . vermehret durch Friedrich Zwinger. [10]+1216+56 pp. il. 1 por. F⁴. Basel, 1744.

**Boccone**, Paolo. Museo di piante rare della Sicilia, Malta, Corsica, Italia, Piemonte e Germania, con l' appendix ad Libros de plantis Andreae Caesalpini e varie osservazioni curiose con sue figure in rame, ed al presente Don Silvio Boccone. [6]+196 pp. 133 pl. O. Venetia, **1697.** — Iconum Musei rariorum plantarum index, cum additamentis ex decadibus excerptis ad majorem stirpium notitiam. 20 pp. 133 pl. O. Venetia, [1697]. — Appendix ad suum Musæum de plantis siculis, anno 1701, cum observationibus physicis nonnullis. 14 pp. Q. Venetiis, 1702.†

**Stisser**, J. A. Botanica curiosa; oder, Nützliche Anmerckungen, wie einige frembde Kräuter und Blumen in seinem anno 1692 zu Helmstedt angelegten medicinischen Garten bisshero cultiviret und fortgebracht . . . nebst einigen Abrissen frembder Gewächse. [13]+224 pp. 12 pl. S. Helmstedt, **1697.**† — [Another ed.] 224 pp. 12 pl. O. Helmstedt, [1708].†

**Commelin**, Jan & Kaspar. Horti medici amstelodamensis rariorum, tam orientalis, quam occidentalis Indiae, aliarumque peregrinarum plantarum, magno studio ac labore, sumptibus civitatis amstelodamensis longa annorum serie collectarum, descriptio et icones ad vivum aeri incisae. 2 vol. il. 224 pl. F⁵. Amstelodami, **1697**–1701.

Vol. I. is by Jan and vol. II. by Kaspar Commelin. In the title of vol. II. the words "tam Africanarum, quam utriusque Indiae" are substituted for "tam orientalis, quam occidentalis Indiae." — For key to the names see: Huth, Ernst. Clavis Commeliniana . . . 1894.

**Sacconi**, Agostino. Ristretto delle piante, con suoi nomi antichi e moderni, della terra, aria e sito, ch' amano. 127 pp. pref. Q. Vienna d' Austria, **1697.**†

**Welsch**, C. L. Basis botanica; seu, Brevis ad rem herbariam manuductio, omnes plantarum partes, una cum earundem virtutibus secundum novissima botanicorum fundamenta generali quadam methodo commonstrans. 228 pp. 1 tab. T. Lipsiae, **1697.**

**Falugi**, Virgilio. Prosopopoeiae botanicae [ad methodum Rivini]; sive, Nomenclator botanicus pro rei herbariae candidato doctore Rainerio de la Grange pronepote. Xeniolum hoc . . . botanographorum summo D. Augusto Quirino Rivino offert D. Virgilius Falugius. 130+[1] pp. T. Florentiae, **1697.** — Pars II. De plantis umbelliferis. 120 pp. T. Florentiae, 1699.†

**Hermann**, Paul. Paradisus batavus; continens plus centum plantas affabre aere incisas et descriptionibus illustratas cui accessit catalogus plantarum . . . Opus posthumum [edidit William Sherard]. [16]+247+15 pp. 110 pl. O. Lugduni Batavorum, **1698.** — Paradisus batavus innumeris exoticis curiosis herbis et rarioribus plantis, magno sumptu et cura ex variis terrarum orbis regionibus, tam oriente, quam occidente, collectis, acquisitis, illustratus . . . [18]+247+15 pp. 111 pl. O. Lugduni Batavorum, 1705.

**Zwinger**, Theodor. Lucubrationes academicae circa plantarum doctrinam in genere, cum continuatione. Q. Basileae, **1698.**†

**Blumen** und Insektenbuch, darinnen auf das fleissigste die Blumen mit ihren Blättern nach dem Leben vor Augen gestellet, jede Blume nach ihrem eigentlichen Namen genennet, und wie solche mit ihrer annehmlichen Blühe und Farbe soll nachgemacht, auch die Farben in einander gemischet, aufgetragen, schattiret und aufgemacht werden. pl. F. Nürnberg, [**17**. . ?].†

**Herbarium** Ammannianum secundum methodum Tournefortianum dispositum. pp. 191–636+[16] pp. D. n. t-p. [**17**. . ?] — *From:* ?

List with citations and synonyms.

**Tournefort**, J. P. de. Institutiones rei herbariae; editio altera, gallica longe auctior. 3 vol. 489 pl. O. Parisiis, **1700**. — Editio tertia, appendicibus aucta ab Antonio de Jussieu. 3 vol. 489 pl. O. Paris, 1719.

**Volckamer**, J. G., *jr.* Flora noribergensis; sive, Catalogus plantarum in agro noribergensi tam sponte nascentium, quam exoticarum & in *φιλοβοτάνων* viridariis, ac medico praecipue horto aliquot abhinc annis enutritarum, cum denominatione locorum in genere, ubi proveniunt ac mensium quibus vigent, florentque, addita singulis exoticis cultura, propagandique ratione, cum generum et specierum tam summorum quam infimorum notis characteristicis ex Morisono, Ammanno, Hermanno, Rajo atque Rivino . . . [20]+407+[3] pp. 25 pl. sq. O. Noribergae, **1700**. — [Another ed.] [18]+407 [437] +[3] pp. 25 pl. sq. O. Noribergae, 1718.

**Commelin**, Kaspar. Beschryvinge en curieuse afbeeldingen van rare vreemde africaansche, oost-west Indische en andere gewassen. 224 pp. 112 pl. F$^{5}$. Amsterdam, **1701**.†

**Munting**, Abraham. Phytographia curiosa, exhibens arborum, fruticum herbarum & florum icones . . . varias earum denominationes . . . collegit & adjecit Franciscus Kiggelaer. [24]+47 pp. 245 pl. F$^{5}$. Amstelaedami & Lugduni Batavorum, **1702**. — [Another ed.] [24]+47 pp. 245 pl. F. Amstelaedami, 1713. — [Another ed.] [24]+ 47 pp. 245 pl. F$^{5}$. Amstelaedami, 1727.

**Commelin**, Kaspar. Praeludia botanica ad publicas plantarum exoticarum demonstrationes . . . his accedunt plantarum rariorum & exoticarum, in praeludiis botanicis recensitarum icones & descriptiones. 6+85 pp. 33 pl. O. Lugduni-Batavorum, **1703**. — [Another ed.] [6]+85 pp. 33 pl. Q. Lugduni-Batavorum, 1715.

For key to the names see: Huth, Ernst. Clavis Commeliniana . . . 1894.

**Valentini**, M. B. Museum museorum; oder, Vollständige Schau-Bühne aller Materialien und Specereyen, nebst deren natürlichen Beschreibung, Election, Nutzen und Gebrauch, aus andern Material- Kunst- und Naturalien-Kammern, oost- und west-indischen Reiss-Beschreibungen . . . wie auch selbst-eigenen Erfahrung . . . 3 vol. il. pl. F$^{4}$. Franckfurt am Mayn, **1704**–14.

Von denen Saamen, Wurtzeln, Kräutern, Blumen, Bäumen und Früchten (I. 107–416; II. 74–129). — The sub-title changes in vol. II. and III. Vol. I. has another t-p. with the title: "Natur- und Materialien-Kammer, auch ost-indianische Send-Schreiben und Rapporten."

**Falugi**, Virgilio. Prosopopoeiae botanicae Tournefortiana methodo dispositae. [4]+341+[23] pp. 1 por. T. Florentiae, **1705**.

**Knaut**, Christian. Dissertatio praeliminaris, qua de variis doctrinam plantarum tradendi variorum methodis disseritur, veraque ac genuina methodus indigitatur. 1 f. Q. Halae, **1705**.

**Vincent**, L. Theatrum naturae mirandum; wondertooneel der nature. 278 pp. 7 pl. Q. Amsterdam, **1706**.

**Tournefort**, [J. P. de]. Établissement de quelques nouveaux genres de plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1705, pp. 236–241, pl. 4; 1706, pp. 83–87, pl. 1–3. **1706**–07.)

**Boerhaave**, Hermann. Index plantarum quae in Horto academico lugduno-batavo reperiuntur. [12]+278+[12] pp. D. [Lugduni Batavorum], **1710**.

**Vallisnieri de Vallisnera**, Antonio. Prima raccolta d' osservazioni e d' esperienze. D. Venezia, **1710**.†

De Pinu africana (p. 84). — Index plantarum, quae juxta Liburnum nascuntur, ab autore notatae, et a Tiberio Scalio liburnensi descriptae, cum notationibus Jo. Bapt. Scarella (p. 112).

**Johren**, M. D. Vademecum botanicum; seu, Hodegus botanicus, non solum botanophilis sed aliis . . . utilis, secundum methodum Tournefortianam. 248 pp. pref. O. Colbergae, [**1710**].† — [Another ed.] 248 pp. pref. O. Francofurti, 1717.†

**Salmon**, William. Botanologia, the English herbal; or, History of plants containing their names . . . species . . . descriptions, their places of growth, their times of flowering and seeding, their qualities . . . specifications, their preparations . . . virtues and uses, a complete florilegium of all the choice flowers cultivated by our florists . . . 2 vol. ([4]+24+ 1296+[43] pp.) il. F$^{4}$. London, **1710**–11.

**Heucher**, Heinrich. Novi proventus horti medici Academiae vitembergensis. [4]+87+[8] pp. sq. D. Vitembergae, **1711**.

**Nicholson**, Henry. Methodus plantarum, in horto medico Collegii dublinensis, jamjam disponendarum. 35 pp. Q. Dublini, **1712**.†

**Savastani**, F. E. Botanicorum seu institutionum rei herbariae libri IV. [18]+147+[9] pp. S. Neapoli, **1712**.

A poem.

**Braeuner**, J. J. Thesaurus sanitatis oder menschlicher Gesundheit. Pt. III. O Frankfurt, **1713**.† — [Another ed.] O. Frankfurt, 1728.†

**Nissole**, [G.]. Établissement de quelques nouveaux genres de plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1711, pp. 319–323, pl. 12–13. **1714**.)

Coriaria (p. 320) and Jasminoides (pp. 320–322, pl.).

**Hermann**, Paul. Characterismi materiae medicae. (*In* Valentini, C. B. Tournefortius contractus . . . pp. 23–30. **1715**.)

**Petiver**, James. A catalogue of M$^{r}$ Ray's English herbal illustrated with figures on folio copper plates on which are engraven their names to each, as also the places where growing, colour of their flowers and time of flourishing if annual or perennial, common or rare; the flower, seed, vessell &c. figured from y$^{e}$ life & added to each different kind. [8] pp. 50 pl. F. n. t-p. [London, **1715**.]

**Valentini**, C. B. Tournefortius contractus sub forma tabularum sistens institutiones rei herbariae juxta methodum modernorum cum laboratorio parisiensi ejusdem auctoris; accedit materia medica a Paulo Hermanno . . . cum duplici schematismo, excursionibus botanicis et herbariis vivis conficiendis inserviente. [2]+48+[4] pp. 4 pl. 2 tab. F$^{4}$. Francofurti ad Moenum, **1715**.

**Knaut**, Christian. Methodus plantarum genuina, qua notae characteristicae seu differentiae genericae . . . tam summae quam subalternae ordine digeruntur et per tabulas . . . delineantur. 2+267+[13] pp. 12 tab. D. Lipsiae & Halae, **1716**.

**Kraeutermann**, Valentin. Compendiöses teutsches und lateinisches Blumen und Kräuterbuch, nebst einem Unterricht vom Destilliren, aus den besten Autoribus in alphabetischer Ordnung zusammengetragen. O. Frankfurt & Leipzig, **1716**.† — [Another ed.] 496 pp. pref. ind. O. Frankfurt & Leipzig, 1726.† — [Another ed.] 592 pp. O. Frankfurt & Leipzig, 1733.† — Ed. 4. 592 pp. pref. O. Arnstadt, 1751.†

**Valentini**, M. B. Historia simplicium reformata sub Musei museorum titulo antehac in vernacula edita, jam autem in gratiam exterorum sub directione, emendatione et locupletatione autoris a. D. Joh. Conr. Beckero latio restituta; accedit India literata . . . [20]+664+[11] pp. 16+15 pl. F$^{4}$. Francofurti ad Moenum, **1716**. — [Another ed.] [32]+ 664+[14] pp. pl. F$^{4}$. Offenbaci ad Moenum, 1732.

Ed. 1732 has a second t-p.: "Aurifodina medica e triplici naturae regno . . . seu, Historia simplicium reformata . . . 1723."

**Bradley**, Richard. Historia plantarum succulentarum; complectens hasce insequentes plantas Aloen scilicet, Ficoiden, Cerei, Melocardum aliasque ejus generis quae in horto sicco coli non possunt secundum prototypum puta naturam in tabellis aeneis insculptas earundem descriptiones huc accedunt & cultura. (The history of succulent plants, containing the Aloes, Ficoid's (or Fig-Marygolds), Torch-Thistles, Melon-Thistles . . . ) 5 decades. 50 [49] pl. sq. O. London, **1716**–27. — Historia plantarum succulentarum; complectens, hasce insequentes plantas Aloeticas scilicet, Ficoidas, Cereos, Melocarduos aliasque ejus generis . . . Ed. 2 rev. pl. sq. O. London, 1734.†

Text in English and Latin.

**Rehfelt**, Abraham. Hodegus botanicus menstruus, praemissis rudimentis botanicis, plantas quae potissimum circa Halam Saxonum vel sponte proveniunt vel studiose nutriuntur, enumerans, quo loco eaedem inveniantur, et quo tempore juxta seriem mensium floreant, indigitans, plantis officinalibus peculiariter notatis. 95 pp. O. Halae, **1717**.†

**Ripa**, Ludovicus a. Historiae universalis plantarum scribendae propositum addito specimine. [24]+195+[3] pp. Q. Patavii, **1718**.

**Vaillant**, Sebastian. Sermo de structura florum, horum differentia, usuque, partium eos constituentium . . . et constitutio trium novorum generum plantarum Araliastri, Sherardiae, Boerhaaviae . . . (Discours sur la structure des fleurs . . .) 55 pp. Q. Lugduni-Batavorum, **1718**.

**Valentini**, M. B. Viridarium reformatum; seu, Regnum vegetabile; das ist, Neu-eingerichtetes und vollständiges Kräuter-Buch, worinnen . . . derer Vegetabilien, als Kräutern, Sträuchen, Bäumen . . . Krafft und Würckung dergestalt beschrieben werden, dass man dieses Werk statt einer botanischen Bibliothec haben . . . kan. [16]+584+[24] pp. il. 385 pl. F. Franckfurth am Mayn, **1719**.

**Abel**, H. K. Neu angelegtes medizinisches Kräuter-Paradies-Bärtlein [*sic*], in welchem die bewährtesten Kräuterarzneimittel zu finden, nebst Erörterung einiger botanischer Fragen. 24+240+[43] pp. T. Franckfurt am Mayn, **1719**. — [Another ed.] T. Frankfurt, 1740.†

Ed. 1 is anonymous: "von Phytophilo."

**[Deville**, Nicolas.] Histoire des plantes de l'Europe et des plus usitées qui viennent d'Asie, d'Afrique & d'Amérique, où l'on voit leurs figures, leurs noms, en quel tems elles fleurissent & le lieu où elles croissent; avez un abrégé de leurs qualitéz, & de leurs vertus spécifiques . . . rangée suivant l'ordre du Pinax de Gaspard Bauhin. 2 vol. (866 pp. pref. ind.) il. O. Lyon, **1719**.† — [Another ed.] 2 vol. ([44]+866 +[80] pp.) il. S. Lyon, 1737. — [Another ed.] 2 vol. il. S. Lyon, 1753. — [Another ed.] 2 vol. il. S. Lyon, 1766.

**Vaillant**, [Sebastian]. Établissement de nouveaux caractères de trois familles ou classes de plantes à fleurs composées; sçavoir, des Cynarocephales, des Corymbifères et des Cichoracées. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1718, pp. 143–191, pl. 5–6; 1719, pp. 277–318, pl. 20; 1720, pp. 277–339, pl. 9; 1721, pp. 174–224, pl. 7–8. **1719**–23.)

**Tournefort**, [J. P.] de. The compleat herbal; or, The botanical institutions of Mr. Tournefort . . . carefully translated from the original Latin, with large additions from Ray, Gerarde, Parkinson, and others, the most celebrated moderns. To which are added two alphabetical indexes; one, containing the names; the other, the physical vertues and uses of the several plants . . . 2 vol. 277 pl. O. London, **1719**–30.

**Icones** arborum fruticum et herbarum exoticarum quarundam a Rajo, Mentzelio, aliisque botanophilis quidem descriptarum, ast non delineatarum. Ut et animalium peregrinorum rarissimorum, tam volatilium quam quadrupedum ac aquatilium in extremis oris ac desertis Indiarum et aliis locis repertorum. 2 ff. 80 pl. obl. O. Lugduni Batavorum, **[1720?]**†

P. van der Aa, the publisher, is sometimes given as the author.

**Magnol**, Pierre. Novus caracter plantarum, in duos tractatus divisus; primus, de herbis & subfruticibus, in tres libros divisus, secundus, de fruticibus & arboribus, in tres libros etiã divisus, opus posthumum summi laboris ab authoris filio in lucem editum. 340 pp. O. Monspelii, **1720**.

**Hellwig**, C. von. Monatliche Kräuter-Lust; oder, Neu angelegter Nutz- und Lust-Garten, worinnen der Saamen, Wurtzeln, Kräuter und Blumen etc. Nahmen, Gestalt, Ort, Zeit, Kräffte, Praeparata, Artzneyen, Doses &c. zu finden; ingleichen auch die bey uns gebräuchliche ausländische Gewächse . . . 4+440 pp. S. Zittau, **1721**.

**Séguier**, [J. F.]. Icones plantarum CCV. cum earumdem virtutibus versibus exaratis. (*In* Zamboni, Giuseppe. Parnassi botanici fragmenta. **1721**.)†

**Zamboni**, Giuseppe. Parnassi botanici fragmenta. Q. Florentiae, **1721**.†

**Ranouw**, W. van. Kabinet der natuurlijke historien, wetenschappen, konsten en handwerken. 9 vol. pl. Amsterdam, **1721**–44.†

**Curvo Semmedo**, João (Semmedi, J. C.). Pugillus rerum indicarum quo comprehenditur historia variorum simplicium ex India orientali, America, aliisque orbis terrarum partibus allatorum antehac lingua lusitanica exaratus nunc vero in gratiam curiosorum latinitate donatus cura Abrahami Vateri. [6]+84+[4] pp. O. Vitembergae, **1722**.

**Blair**, Patrick. Pharmaco-botanologia; or, An alphabetical and classical dissertation on all the British indigenous and garden plants of the new London dispensatory . . . 14+[1] +343 pp. 1 pl. O. London, **1723**.

**Martin**, Petrus. Catalogus plantarum novarum Joachimi Burseri, quarum exempla reperiuntur in horto ejusdem sicco, Upsaliae in bibliotheca publica servato. **[1724.]** (*Act. Lit. Suec.* I. 495–508, 530–535. [1720–24.])

**Vaillant**, [Sebastian]. Suite de l'éclaircissement de nouveaux caractères de plantes. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1722, pp. 172–215, pl. 13–14. **1724**.)

**Boerhaave**, Hermann. Historia plantarum quae in Horto academico Lugduni-Batavorum crescunt cum earum characteribus & medicinalibus virtutibus. 2 vol. ([2]+698+ [14] pp.) S. Romae [Lugduni Batavorum], **1727**. — Ed. 2 enl. 2 vol. D. Londini, 1731. — New ed. 2 vol. ([2]+ 696+[30] pp.) S. Londini, 1738.

**Kramer**, J. G. H. Tentamen botanicum; sive, Methodus Rivino-Tournefortiana herbas, frutices, arbores omnes facillime, absque antegresso ulla alia informatione, cognoscendi, ex flore & fructu, florisque situ figura primaria vel secundaria, tempore & loco florendi . . . 31+151 pp. O. Dresdae, **1728**. — Tentamen botanicum emendatum & auctum; sive, Methodus Rivino-Tournefortiana emendata & aucta cognoscendi omnes plantas facillime . . . 60+149+ [6] pp. 3 pl. F⁴. Viennae, 1744.

**Martyn**, John. Historia plantarum rariorum. 4+52 pp. 50 pl. F⁶. Londini, **1728**. —— Historia plantarum rariorum ob praestantiam denuo edita studio atque opera Johannis Daniel Meyer, pictoris. (Beschreibung seltner Pflanzen . . .) 24 pp. pref. 50 pl. F. Nürnberg, 1752.† — Abbildung und Beschreibung seltener Gewächse; neu übersetzt, systematisch bestimmt und mit Anmerkungen begleitet von G. W. F. Panzer. 8+72 pp. 50 pl. F⁵. Nürnberg, 1797.

**Buxbaum**, I. C. Nova plantarum genera. (*Acad. Sci. Petrop. Comm.* I. (1726), pp. 241–245, pl. 8–9; II. (1727), pp. 343–347, pl. 20–21. **1728**–29.)

**Micheli**, P. A. Nova plantarum genera juxta Tournefortii methodum disposita . . . [22]+234 pp. 108 pl. F. Florentiae, **1729**.

**Klein**, J. T. An Tithymaloides; frutescens; foliis Nerii . . . nec Cacalia nec Cacaliastrum, cum figuris. [6] pp. 1 pl. sq. O. Gedani, **1730**.

A shrub belonging to Compositae.

**Kraeutermann**, Valentin. Kompendiöses lexicon exoticorum et materialium; oder, Beschreibung derer vornehmsten ausländischen ost- und west-indianischen Materialien und Vegetabilien, ingleichen deren Fossilien und Metallen, wie auch aller ausländischen Thiere, Fische und Vögel. 552 pp. O. Arnstadt, **1730**.†

**[Dodart**, Dionyse.] Descriptions de quelques plantes nouvelles. (*Acad. Sci. Paris Mém.* (1666–99), IV. 243–323, pl. **1731**.)

Woody plants figured; e. g. Bignonia capreolata (p. 263).

**Hebenstreit**, J. E. Definitiones plantarum. (Diss.) 44 pp. O. Lipsiae, **[1731]**.

**Passavant**, Claude. Theses anatomico-botanicae. Q. Basileae, **1733**.†

**Seba**, Albert. Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio, et iconibus artificiosissimis expressio, per universam physices historiam, opus cui in hoc rerum genere nullum par exstitit, ex toto terrarum orbe collegit, digessit, descripsit et depingendum curavit. 4 vol. 449 pl. 1 por. F⁶. Amstelodami, **1734**–65.

Vol. I. & II. contain many illustrations and descriptions of plants, vol. III. & IV. none, except IV., pl. 98.

**Weinmann**, J. W. Phytanthoza iconographia; sive, Conspectus aliquot millium, tam indigenarum quam exoticarum, ex quatuor mundi partibus . . . collectarum plantarum, arborum, fruticum, florum, fructuum, fungorum etc. quae . . . vivis coloribus & iconibus . . . excusae & repraesentatae per B. Seuterum, J. E. Ridingerum & J. J. Haidium, quorum denominationes, characteres . . . explicantur a J. G. N. Dieterico. (Phytanthoza-iconographia; oder, Eigentliche Vorstellung etlicher tausend, so wohl einheimisch- als ausländischer . . . gesammleter Pflanzen . . . welche . . . in anmuthigsten Abbildungen herausgegeben und verlegt von B. Seuter, J. E. Ridinger und J. J. Haid, deren Benennung, Arten . . . beschrieben worden von J. G. N. Dieterichs.) 4 vol. 2 por. 1025 pl. F⁵. Ratisbonae, **1735**–45. —— Duidelyke vertooning eeniger duizend in alle vier waerelds deelen wassende boomen, stammen, kruiden, bloemen, vrugten en uitwassen . . . waar in de leevendige verwen na haar natuur door een geheime en voor deze nooit bekende konst door de beroemde konstenaaro Barthol Seuten en Joh. El. Ridinger nieuw uitgevonden met veel moeite in zuivere kopere platen gebragt, vertoont worden door J. . . . W. . . . W. . . . nevens een register . . . 4 vol. 1025 pl. 2 por. F⁵. Amsterdam, 1736–48. — Taalryk register der plaat- ofte figuur-beschryvingen der bloemdragende gewassen, door den Heer Johann Wilhelm Weinmann waar in de benaamingen uit de beste schrijvers . . . nu in het Nederduitsch door een voornaam kender en liefhebber vertaalt en opgeheldert door Johannes Burmannus. 4 vol. 2 por. F⁵. Amsterdam, 1739–48.

Vol. I. of the original German edition has also a French t-p.: "Répresentation de quelques milliers d'arbres, arbrisseaux, herbes, fleurs, fruits et champignons . . . 1735." — The German and Latin t-p. of vol. I. are dated 1737, but the text has two separate t-p., both dated 1735, one in German: "Eigentliche Darstellung . . . nebst einem in meisten Sprachen vollkommenem Register . . .," the other in Latin: "Multilinguis phytanthoza-iconographiae Weinmannianae index, quo denominationes . . . latino ac germanico idiomate sincere explicantur . . ." — The text of the first part of vol. I. was written by Joh. Georg Nicolaus Dieterich, that of the remaining part and of vol. II. by his son, Ludwig Michael Dieterich, and that for vol. III.–IV. by Ambrosius Karl Bieler. — The text for vol. II.–IV. has no separate t-p.

**Blackwell**, Elizabeth. A curious herbal, containing five hundred cuts of the most useful plants which are now used in the practice of physick . . . to which is added a short description of ye plants and their common uses in physick. 2 vols. 500 pl. F⁵. London, **1737**. — [Another ed.] 2 vol. 500 pl. F⁴. London, 1739. —— Herbarium Blackwellianum emendatum et auctum; id est, Elisabethae Blackwell collectio stirpium quae in pharmacopoliis ad medicum usum asservantur quarum descriptio et vires ex anglico idiomate in latinum conversae sistuntur, figurae maximam partem ad naturale exemplar emendantur floris fructusque partium repraesentatione augentur et probatis botanicorum nominibus illustrantur cum praefatione . . . C. J. Trew; excudit figuras pinxit atque in aes incidit Nicolaus Fridericus Eisenberger. 5 vol. 500 pl. F⁴. Norimbergae, 1757–65. — Auctarium . . . cum praefatione C. G. Ludwig. (Beytrag . . .) 41 ff. 101 pl. F⁴. Norimbergae, 1773.

The edition of 1757–65 has the text in Latin and German, and has also a German t-p.: "Vermehrtes und verbessertes Blackwellisches Kräuter-Buch; das ist, Elisabeth Blackwell Sammlung der Gewächse." . . . — For key to names see : Hoppe, D. H. Linneische Trivialnamen . . . 1793.

**Hotton**, Petrus. Thesaurus phytologicus; d. i., Neu eröffneter und reichlich versehener Kräuterschatz. 958 pp. pref. Q. Nürnberg, **1738**.

**Amman**, Joan. Quinque nova plantarum genera. (*Acad. Sci. Petrop. Comm.* VIII. (1736), pp. 211–219, pl. 13–18. **1741**.)

Plates of Ricinocarpodendron, Pterospermadendron and Michelia.

**Lagusi**, Vincenzo. Erbuario italo-siciliano in cui si contine una raccolta di moltissime piante col nome italiano, latino e siciliano, il tempo di coglierle, dove sogliono nascere, e le loco specifiche virtù, con due indici l' uno latino, e l' altro siciliano. 302 pp. pref. ind. Q. Palermo, **1743**.†

**Morandi**, J. B. Historia botanica practica; seu, Plantarum quae ad usum medicinae pertinent, nomenclatura, descriptio et virtutes, cum ab antiquis, tum a recentibus celebrium auctorum scriptis desumptae, ac aenaeis tabulis delineatae, atque ad vivum ex prototypo expressae, nec non in classes XXXV. distributae, ut facilius cujusque simplicis genus, ac species dignoscantur. [10]+164 pp. 68 pl. F⁵. Mediolani, **1744**.

**Mueller**, J. H. Catalogus plantarum. O. Ulm, **1745**.†

**Monti**, Giuseppe. De variis exoticis plantis. (*Bonon. Sci. Inst. Acad. Comm.* II. pt. 2, pp. 357–368, 3 pl. **1746**.)

American and Ceylonese plants; e. g. Cissus arborea (pl. 3).

**Kniphof**, J. H. Botanica in originali; seu, Herbarium vivum in quo tam indigenae quam exoticae plantae Tournefortii, Rivini et Ruppii methodo collectae, peculiari, nondum visa, operosaque enchiresi, atramento impressorio obductae, ectypum eleganter suppeditant centuriae XII. opera Joh. Mich. Funckii Acad. 2 vol. 1186 pl. F. Erfurti, **1747**.† — Botanica in originali; seu, Herbarium vivum in quo plantarum tam indigenarum quam exoticarum peculiari quadam operosaque enchiresi atramento impressorio obductarum nominibusque suis ad methodum Linnaei et Ludwigii insignitarum elegantissima ectypa exhibentur opera et studio J. G. Trampe. 12 pts. 1200 pl. F⁴. Halae Magdeburgicae, 1757–64. — Index universalis. 14 pp. F. Halae, 1767.†

**Schmidel**, C. C. Icones plantarum aeri incisae atque vivis coloribus insignitae, adjectis indicibus nominum necessariis, figurarum explicationibus et brevibus animadversionibus; curante et edente Georg Wolfgang Knorr. 197 pp. 50 pl. F. [Norimbergae], **1747**.† — Icones plantarum et analyses partium aeri incisae . . . curante et edente Johanne Christophoro Keller. 197 pp. 50 pl. F⁵. Norimbergae, 1762. — Icones plantarum . . . curante et edente Valentino Bischoff. Ed. 2. 3 pts. (280 pp.) 75 pl. F⁵. Erlangae, 1793–97.

The copy in the Kew herbarium library is dated 1782–97. — Deals chiefly with cryptogamous plants; the only illustrations of woody plants are Rubus, Ribes Grossularia & Vitis vinifera.

**Ehret**, G. D. Plantae et papiliones rariores depictae et aeri incisae. 15 pl. F⁶. n. t-p. [London, **1748**–59.]

**Haller**, Albert [von]. Opuscula sua botanica prius edita recensuit, retractavit, auxit, conjuncta edidit. 6+396 pp. pl. D. Gottingae, **1749**.

**Savastano**, F. E. I quattro libri delle cose botaniche . . . colla traduzione in verso sciolto italiano di Giampietro Bergantini . . . e colle annotazioni . . . [18]+16+511 pp. 2 pl. O. Venezia, **1749**.

Poem dealing with general botany.

**Burckhard**, J. H. Epistola ad . . . Godofredum Guilielmum Leibnitium . . . qua characterem plantarum naturalem nec a radicibus nec ab aliis plantarum partibus minus essentialibus, pluribus discriminandi capitibus constitutis, peti posse ostendit; cum Laurentii Heisteri praefatione. 159+[17] pp. 2 pl. D. Helmstadii, **1750**.

**Buettner**, D. S. A. Enumeratio methodica plantarum carmine clarissimi J. C. Cuno recensitarum. (*In* Cuno, J. C. Ode über seinen Garten. Ed. 2. pp. 209–230. 1 pl. **1750**.)

**Haller**, G. E. von. Dubia quaedam ex cl. Linnaei Fundamentis hausta. Programma I.–V. Q. Gottingae, **1750**–53.†

**Trew**, C. J. Plantae selectae quarum imagines ad exemplaria naturalia Londini in hortis curiosorum nutrita manu artificiosa doctaque pinxit G. D. Ehret; occasione haud vulgari collegit nominibus propriis notisque subinde illustravit et publico usui dicavit C. J. Trew, in aes incidit et vivis coloribus repraesentavit J. J. Haid. [6]+56+[2] pp. 2 por. 100 pl. F⁶. [Norimbergae], **1750**–73. — Supplementum . . publicavit et illustravit B. C. Vogel in aes incendas et coloribus vivis ornandas curavit sumtusque fecit J. E. Haid. pp. 57–70. 1 por. pl. 101–120. F⁶. n. p., 1790. —— Uitgezochte planten. Uit het latyn vertaald en met aanteekeningen verrykt door Cornelius Pereboom. 72 pp. 100 pl. F⁶. Amsterdam, 1771.

Published in 10 parts. Pt. VIII.–X. published after the death of Dr. Trew under the supervision of B. C. Vogel. — For key to names see Hoppe, D. H. Linneische Nahmen . . . 1790–91.

—— Hortus nitidissimis omnem per annum superbiens floribus; sive, Amoenissimorum florum imagines quas magnis sumptibus collegit . . . ipso vero annuente in aes incisas vivisque coloribus pictas in publicum edidit J. M. Seligmann [et A. L. Wirsing]. (Der das ganze Jahr hindurch im schönsten Flohr stehende Blumen-Garten; oder, Abbildungen der lieblichsten Blümen . . .) 3 vol. 178 pl. F⁶. Norimbergae, **1750**–86.

Contains mostly herbaceous plants. — Text in Latin and German. — The plates are numbered 1–180, but there is only one pl. for no. 60–61 and one for 121–122.

**Stupanus**, J. R. (*praeses*). Specimen miscellaneum anatomico-botanicum. (Diss.) (Achilles Mieg.) 8 pp. Q. Basileae, **1751**.†

**Zimmermann**, J. G. Dubia ex Linnaei Fundamentis botanicis. O. Goettingae, **1751**.†

**Ramspeck**, J. C. Selectarum observationum anatomico-physiologicarum atque botanicarum specimen agonisticum [I. et II.]. 2 pts. (28+17 pp.) sq. O. Basileae, [**1751**–52].

Taxonomic; notes on various plants and classification.

**Gesner**, Konrad. Opera botanica per duo saecula desiderata, quorum pars prima prodromi loco continet figuras ultra 400 minoris formae, partim ligno excisas, partim aeri insculptas, omnia ex bibliotheca D. C. J. Trew nunc primum in lucem edidit et praefatus est D. C. C. Schmiedel. 2 vol. 74 pl. F⁵. Norimbergae, **1751**–71.

**Newton**, J[ames]. A compleat herbal containing the prints and the English names of several thousand trees, plants, shrubs, flowers, exotics &c. . . . [16] pp. 176 pl. O. London, **1752**. — New ed. [15] pp. 1 por. 176 pl. D. London, 1798. — New ed. [12] pp. 1 por. 176 pl. O. London, 1805.

**Boerner**, Friedrich. De Aemilio Macro, ejusque rariore hodie opusculo de virtutibus herbarum diatribe. 20 pp. Q. Lipsiae, [**1754**].

[**Perrault**, Claude, **Charras**, Moyse & **Dodart**, Dionys.] Des Herren Perrault, Charras und Dodarts Abhandlungen zur Naturgeschichte der Thiere und Pflanzen; welche ehemals der Königl. franz. Akad. der Wissenschaften vorgetragen worden; mit dazu gehörigen nach dem Leben gezeichneten Kupfern. Aus dem Französischen übersetzet von Johann Joachim Schwabe. 3 vol. pl. Q. Leipzig, **1757**–58.†

Collection of articles from: Acad. Sci. Paris.

**Beckerstedt**, K. J. En örtebook, tryckt med sine rosor och blad. 62 pl. Q. Stockholm, **1758**.†

**Gesner**, Conrad. Conradi Gesneri Philosophi et medici celeberrimi Historiae plantarum fasciculus quem ex bibliotheca D. C. J. Trew . . . edidit et illustravit D. C. C. Schmidel. 43 pp. pref. 14 pl. F. Norimbergae, **1759**.†

**Petiver**, James. Opera historiam naturalem spectantia; or, Gazophylacium. Containing several 1000 figures of birds, beasts, reptiles, insects, fish, beetles, moths, flies, shells, corals, fossils, minerals, stones, fungusses, mosses, herbs, plants . . . from all nations, on 156 copperplates with Latin and English names. 3 vol. 310 pl. F. & O. London, **1764**.† — Opera historiam naturalem spectantia; containing several thousand figures of birds, beasts . . . also of trees, shrubs, herbs, fruits . . . from all parts, adapted to Ray's

History of plants . . . To which are now added seventeen curious tracts which completes all he ever wrote upon natural history . . . The additions corrected by James Empson. 2 vol. pl. F⁴. London, 1767.

Ed. 1764 contains: Vol. I. Catalogus classicus et topicus. Gazophylacium naturae et artis. pl. 51–156. Rudiments of botany. Vol. II. Ray's English herbal and catalogue. 72 pl. Hortus peruvianus. Plantarum aegyptiacarum rariorum icones. Monspelii plantae. Plantae silesiacae. Plantae etruriae. Catalogus classicus et topicus. Hortus siccus chirurgicus. Vol. III. Musei gazophylacium.

**Garsault**, F. A. de. Description, vertus et usages de 719 plantes tant étrangères que de nos climats; et de 134 animaux en 730 planches, gravées en taille-douce sur les desseins d'après nature . . . 4 vol. (14+372 pp.) 743 pl. O. Paris, **1767**.†

**Phelsum**, Murk van. Explicatio partis IV. Phytographiae Leonhardi Pluc'neti. 12+35 pp. ind. Q. Harlingae, **1769**.†

**Bonelli**, Georgio. Hortus romanus juxta systema Tournefortianum paulo strictius distributus . . . specierum nomina suppeditante, praestantiorum, quas ipse selegit adumbrationem dirigente Liberato Sabbati . . . 8 vol. 800 pl. F⁶. Romae, **1772–93**.

**Gallisch**, F. A. De Aristotele rei naturalis scriptore. Epistola gratutatoria. 16 pp. Q. Lipsiae, **1776**.†

[**Gmelin**, P. F. & **Böhmer**, G. R.] Thesaurus rei herbariae hortensisque universalis exhibens figuras florum, herbarum, arborum, fruticum, aliarumque plantarum prorsus novas et ad ipsos delineatas depictasque archetypos nativis coloribus atque idiomate tam latino quam germanico describens . . . New ed. rev. 2 vol. 403 pl. F⁵. Nürnberg, **1788–89**. — Regnum florae; das Reich der Blumen mit allen neuen Schönheiten vorgestellt. 301 pl. F⁵. Nürnberg, n. d.

Vol. I. is by Gmelin, vol. II. by Böhmer; G. W. Knorr, sometimes given as the author, is the publisher.

**Rudbeck**, Olaf. Reliquiae Rudbeckianae; sive, Camporum Elysiorum libri primi, olim ab Olao Rudbeckio patre et filio, Upsaliae anno 1702 editi, quae supersunt, adjectis nominibus Linnaeanis. Accedunt aliae quaedam icones caeteris voluminibus Rudbeckianis aut destinatae, aut certe haud omnino alienae, hactenus ineditae cura Jacobi Edvardi Smith. [6]+35 pp. il. F⁵. Londini, **1789**.

Contains some illustrations of Conifers (p. 35) and Rhipsalis? (p. 29).

**Moldenhawer**, J. J. P. Tentamen in Historiam plantarum Theophrasti. 151 pp. O. Hamburgi, **1791**.†

**Pontedera**, Julius. Epistolae ac dissertationes; opus posthumum in duos tomos distributum praefatione et notis auctum ab Jos. Ant. Bonato. 2 vol. Q. Patavii, **1791**.

[**Paulet**, J. J.] Examen d'un ouvrage, qui a pour titre: " Illustrationes Theophrasti in usum botanicorum praecipue peregrinantium, auctore Johanne Stackhouse. Oxonii, 1811." 61 pp. O. Melun & Paris, **1816**.

**Montesanto**, Giuseppe. Dei libri de Teofrasto Eresio intorno alle piante, commentati da Gasparo Hoffmann. Notizie. 31 pp. 2 tab. F. Padova, **1822**.†

**Henschel**, A. W. Commentatio de Aristotele botanico philosopho. 58 pp. Q. Vratislaviae, **1824**.†

**Desfontaines**, R. L. Commentarii botanici . . . in editione Plinii a N. E. Lemaire parata. O. Parisiis, **1827–31**.†

**Reuss**, F. A. De libris physicis S. Hildegardis commentatio historico-medica. 20+71 pp. O. Wirceburgi, **1835**.

**Biese**, Franz. Die Philosophie des Aristoteles. 2 vol. O. Berlin, **1835–42**.†

**Fries**, E. M. Grunddragen af Aristotelis vextlära. (Diss.) 48 pp. O. Upsala, **1842**. — (*Also in his* Bot. Utflygter, pp. 43–82. 1843.) —— Grundzüge von Aristoteles's Pflanzen. [Translated by Creplin.] (*Arch. Scand. Beitr.* I. 6–40. 1845.)

[**Moretti**, Giuseppe.] Difesa e illustrazione delle opere botaniche di Pietro Andrea Mattioli. Memoria I.–VIII. O. Milano, **1844–52**.† — *From: Istit. Lombard. Sci. Lett. Giorn. Bibl. Ital.*

**Speranza**, Carlo. Teofrasto primo botanico; discorso. 32 pp. O. Firenze, **1861**.†

**Cockayne**, Oswald (*editor*). Leechdoms, wortcunning and starcraft of early England, being a collection of documents, for the most part never before printed, illustrating the history of science in this country before the Norman conquest. 3 vol. facsim. O. London, **1864–66**.

**Lewes**, G. H. Aristoteles. Ein Abschnitt aus einer Geschichte der Wissenschaften, übersetzt von Julius Victor Carus. 12+392 pp. O. Leipzig, **1865**.

**Franckenius**, Joannes. Botanologia, nunc primum edita, praefatione historica, annotationibus criticis, nomenclatura Linnaeana illustrata a R. F. Fristedt. 140 pp. Upsaliae, **1877**. (*Soc. Sci. Upsala Nov. Act. In Mem.* 1877, no. 9.)

**Mowat**, J. L. G. (*editor*). Alphita, a medico-botanical glossary from the Bodleian manuscript, Selden B. 35. 7+243 pp. sq. O. Oxford, **1887**. (Anecdota oxoniensia; med. & mod. series. Vol. I. pt. 2.)

Reprint of a MS. of about 1465.

## E. DENDROGRAPHY

### 1. GENERAL

Including also pre-Linnean works dealing exclusively with trees and shrubs and descriptive works on cultivated ligneous plants. For publications on the native ligneous flora of particular countries see the country divisions under GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION. — Works on trees and shrubs chiefly horticultural and arboricultural will be found in vol. II. of this work; those chiefly silvicultural in vol. III. — See also I. 82: TEXTBOOKS AND INTRODUCTIONS TO GENERAL BOTANY..

[**Estienne**, Charles.] Seminarium sive plantarium earum arborum quae post ortos conseri solent; quarum nomina . . . 95 pp. S. Lugduni, **1537**.

**Belon**, Pierre. De arboribus coniferis, resiniferis, aliis quoque nonnullis sempiterna fronde virentibus . . . [7]+32 ff. il. O. Parisiis, **1553**.

**Olorinus**, Johannes. Centuria arborum mirabilium . . **1616**. — *See* PRE-LINNEAN BOTANY, p. 271.

**Jonston**, Johannes. Dendrographias; sive, Historiae naturalis de arboribus et fruticibus tam nostri quam peregrini orbis, libri decem. [14]+477+[31] pp. 136 pl. F. Francofurti ad Moenum, **1662**. — Historiae naturalis de arboribus et plantis, libri decem, tabulis centum triginta septem ab illo celeberrimo Mathia Meriano aeri incisis ornati ex scriptoribus tam antiquis, quam recentoribus maxima cura collecti quos ob raritatem denuo inprimendos suscepit F. J. Eckebrecht. 2 vol. 137 pl. F. Heilbronn, 1768–69.

De **natuerlijcke** beschrijvingh der boomen vertoonende de gronden en landtschappen, daer de selve groeyen item waertoe de bast, blaeden, knoppen, bloesems en vruchten, als oock mede 't hout in de medicijne noodigh zijn. [4]+152 pp. sq. O. Amsterdam, **1663**.†

Has also t-p.: "De gezeegende pomoona; of, Volmaekte beschryvinge der eygenschappe en voortsetting van alle boomen op der aerd bodem; door I. I." — Possibly Dutch translation of the preceding work.

**Aldrovandi**, Ulisse. Dendrologiae naturalis scilicet arborum historiae libri duo; sylva glandaria acinosumque pomarium ubi eruditiones omnium generum una cum botanicis doctrinis ingenia quaecunque non parum juvant et oblectant. Ovidius Montalbanus . . . opus collegit, digessit, concinnavit . . . [8]+660+[52] pp. il. F⁴. Bononiae, 1668 [*colophon*:] **1667**. — [Another ed.] [2]+480+[30] pp. il. F. Francofurti, [pref. 1671]. — *Δενδρολογια*; sive, Arboretum libris II. de silva glandaria, acinosoque pomario comprehensum ad methodum Ulyssis Aldrovandi . . . cum indice copioso et praefatione Georgii Franci. [4]+480+[30] pp. il. F⁴. Francofurti ad Moenum, 1690. — Pomarium curiosum ex mille ducenti autoribus collectum continens descriptionem singularem arborum, earundem loca natalia; foecunditatem & prolificationem; sympathiam & antipathiam, culturam, usum oeconomicum; cibarium & usum medicinalem . . . Ed. 3 enl. [2]+480+[30] pp. il. F. Francofurti ad Moenum, 1692.

**Duhamel du Monceau**, [H. L.]. Traité des arbres et arbustes, qui se cultivent en France en pleine terre. 2 vol. 250 pl. Q. Paris, **1755**. — [Another ed.] 2 vol. 250 pl. Q. Paris, 1785. — Traité des arbres et arbustes que l'on cultive en pleine terre, en Europe et particulièrement en France . . . redigé par Veillard, Jaume-Saint-Hilaire, Mirbel, Poiret et continué par Loiseleur-Deslongchamps . . . Ed. 2 enl. 7 vol. 488 pl. F⁵. Paris, [1801–19]. —— Abhandlung von Bäumen, Stauden und Sträuchen welche in Frankreich in freyer Luft erzogen werden; aus dem Französischen übersetzt, und mit vielen neuen Anmerkungen vermehrt, durch Carl Christoph Oelhafen von Schöllenbach. 2 vol. il. 4 pl. sq. O. Nürnberg, [pref. 1762].

His "Von der Holzsaat" is added to the German ed. as vol. III.

**Münchhausen**, Otto, *Freiherr* von. Verzeichniss aller Bäume und Stauden welche in Deutschland fortkommen. (*In his* Der Hausvater, V. 93–368, pl. 2. **1770**.)

—— Catalogus arborum fruticumque secundum systema Linneanum. (*In his* Der Hausvater, V. 379–414. **1770**.)

**Du Roi**, J. P. Die Harbkesche wilde Baumzucht theils Nordamerikanischer und anderer fremder, theils einheimischer Bäume, Sträucher und strauchartigen Pflanzen, nach den

Kennzeichen der Anzucht, den Eigenschaften und der Benutzung. 2 vol. 5 pl. Braunschweig, **1771–72**. — New ed. enl. with notes by J. F. Pott. 3 vol. 5 pl. O. Braunschweig, 1795–1800.

**Ehrhart**, Friedrich. Bestimmung einiger Bäume und Sträucher aus unsern Lustgebüschen. (*In his* Beiträge zur Naturkunde, II. 67–72; III. 19–24; IV. 15–26; VI. 85–103; VII. 126–138. **1787–92**.)

**Borkhausen**, M. B. Versuch einer forstbotanischen Beschreibung der in den Hessen-Darmstädtschen Landen . . . im Freien wachsenden Holzarten. 40+397 pp. D. Frankfurt am Main, **1790**.

**Juge de St. Martin**, [J. J.]. Notice des arbres et arbustes, qui croissent naturellement, ou qui peuvent être élevés en pleine terre dans le Limousin. 15+309 pp. O. Paris, **1790**.

**Schultz**, F. J. Abbildung der in- und ausländischen Bäume, Stauden und Sträucher, welche in Oesterreich fortkommen, nebst einer vollständig gegründeten Anweisung, wie diese Gewächse anzupflanzen sind, damit die Güterbesitzer, der Forstmann . . . nicht nur selbst seinen Garten auf jede mögliche Art zieren, sondern auch aus den Blättern, Blühten, Früchten, Harzen, Säften und Holze einen Nutzen ziehen könne. 3 vol. 300+[27] pl. F⁵. Wien, **1792–1804**.

There is a second incomplete copy in the Imperial library at Vienna which has pp. 13–20 of vol. I. in different type and different wording, has a plate numbered 301 and colored drawings numbered 302–360 and 20 unnumbered ones representing branches in their winter condition and intended as supplements to plate 301–400.

**Schmidt**, Franz. Österreichs allgemeine Baumzucht; oder, Abbildungen in- und ausländischer Bäume und Sträuche, deren Anpflanzung in Österreich möglich und nützlich ist. 4 vol. 240 pl. F⁴. Wien, **1792–1822**.

[**Kerner**, J. S. von.] Darstellung vorzüglicher ausländicher Baeume und Gestraeuche welche in Deutschland im Freien ausdauren. 7 pp. 60 pl. F. Tübingen, **1796**.

**Willdenow**, C. L. Berlinische Baumzucht; oder, Beschreibung der in den Gärten um Berlin im Freien ausdauernden Bäume und Sträucher für Gartenliebhaber und Freunde der Botanik. 32+452 pp. 7 pl. D. Berlin, **1796**. — Ed. 2 enl. 22+586 pp. 7 pl. O. Berlin, 1811.

**Morel**, [J. M.]. Tableau dendrologique, contenant la liste des plantes ligneusés, indigènes et exotiques acclimatées . . . [2]+8+51 pp. obl. T. Lyon, **1800**.

**Krauss**, J. C. Afbeeldingen der fraaiste, meest uitheemsche boomen en heesters, die tot versiering van Engelsche bosschen en tuinen, op onzen grond, kunnen geplant en gekweekt worden . . . 8+[308] pp. 124 pl. Q. Amsterdam, **1802**.

**Desfontaines**, [R. L.]. Histoire des arbres et arbrisseaux qui peuvent être cultivés en pleine terre sur le sol de la France. 2 vol. O. Paris, **1809**.

**Hayne**, F. G. Dendrologische Flora; oder, Beschreibung der in Deutschland im Freien ausdauernden Holzgewächse; ein Handbuch für Kameralisten, Forstmänner, Landwirthe, Gartenbesitzer. 40+245 pp. 1 pl. S. Berlin, **1822**.

**Guimpel**, Friederich, **Otto**, Friedrich & **Hayne**, F. G. Abbildung der fremden, in Deutschland ausdauernden Holzarten, für Forstmänner, Gartenbesitzer und für Freunde der Botanik . . . mit Angabe der Cultur . . . 170 pp. 144 pl. Q. Berlin, **1825**.

**Jaume Saint Hilaire**, [J. H.]. Traité des arbrisseaux et des arbustes cultivés en France et en pleine terre . . . précédé d'une instruction sur la culture des arbres et des arbrisseaux, par M. Thouin. 2 vol. 176 pl. Q. Paris, **1825**.

**Watson**, P. W. Dendrologia britannica; or, Trees and shrubs that will live in the open air of Britain throughout the year; a work useful to proprietors and possessors of estates in selecting subjects for planting woods, parks and shrubberies, and also to all persons who cultivate trees and shrubs. 2 vol. 172 pl. O. London, **1825**.

**St. Moulin**, V. J. de. Commentatio botanico-oeconomica de quibusdam arboribus in Belgio cultis. 116 pp. (*Acad. Rheno-Traiect. Ann.* 1826–27, [pt. 6]. 1828.) — *Reprinted:* 116 pp. O. [Trajectum ad Rhenum, **1827**.]

**Smidth**, J. H. Arboretum scandinavicum. 160 pp. S. Kjøbenhavn, **1831**.

This work is called part 1, but no other parts seem to have been published.

The **book** of trees; descriptive of the principal timber trees, and the larger species of Palms. 216 pp. il. T. London, **1837**. — Ed. 2. 216 pp. il. T. London, 1839.

**Rafinesque**[-**Schmaltz**], C. S. Sylva telluriana; mantissa synopt.; new genera and species of trees and shrubs of North America and other regions of the earth . . . being a supplement to the Flora telluriana. 184 pp. O. Philadelphia, **1838**.

**Loudon**, J. C. Arboretum et fruticetum britannicum; or, The trees and shrubs of Britain, native and foreign, hardy and half-hardy, pictorially and botanically delineated and scientifically and popularly described; with their propagation, culture, management and uses in the arts, in useful and ornamental plantations, and in landscape gardening; preceded by a historical and geographical outline of the trees and shrubs of temperate climates throughout the world. 8 vol. il. 418 pl. O. London, **1838**. — Ed. 2. 8 vol. il. 412 pl. O. London, 1854.

Ed. 1. Vol. I.–IV. consists of text paged continuously; vol. V.–VIII. of plates.

—— An encyclopædia of trees and shrubs; being the Arboretum et fruticetum britannicum abridged, containing the hardy trees and shrubs of Britain, native and foreign . . . 62+1162 pp. il. O. London, **1841**. — Trees and shrubs; an abridgement of the Arboretum et fruticetum britannicum . . . 62+1162 pp. il. O. London, 1875.

**Lenz**, A. F. Die Wild-Baumzucht; oder, Anzucht, Cultur und Benutzung der in- und ausländischen Holzpflanzen des freien Landes. 8+508 pp. O. Stuttgart, **1843**.

[**Siebold**, P. F. von.] Beschrijving van de in tab. 5–8 afgebeelde nieuw ingevoerde heesters. (*Nederl. Maatsch. Aanmoed. Tuinb. Jaarb.* **1845**, pp. 71–77, pl. 5–8.)

**Hartig**, Theodor. Vollständige Naturgeschichte der forstlichen Culturpflanzen Deutschlands. 17+580 pp. 120 pl. Q. Berlin, **1851**.

[**Lemaire**, Charles.] Nouveaux arbres verts d'ornement. (*Jard. Fleur.* I. misc. pp. 1–3. 3 il. **1851**.)

**Koch**, Karl. Hortus dendrologicus . . . **1853**. — *See* Botanical nomenclators, p. 76.

**Petzold**, E. and **Kirchner**, G. Arboretum muscaviense . . . **1864**. — *See* Botanic gardens, p. 48.

**Wesmael**, Alfred. Catalogue raisonné des arbres forestiers et d'ornement de pleine terre en Belgique (les Conifères exceptés). (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1863, pp. 249–290. **1864**.) — Ed. 2. (*Congr. Intern. Hort. Bruxelles 1864 Bull.* 1864. pp. 243–293.) — *Reprinted:* 53 pp. O. Gand, 1864

Ed. 2 includes the Conifers.

**Ørsted**, A. S. Frilands-Træxten i Danmark; Veiledning til Kundskab om de Træer og Buske som kunne dyrkes i Friland i Danmark. 240 pp. 138 il. O. Kjöbenhavn, **1864–67**.

Only two parts have been published.

**Klatt**, [F.] W. Norddeutsche Anlagen-Flora; oder, Anleitung zur schnellen Bestimmung der in den öffentlichen Anlagen sowie in den gewöhnlichen Lustgärten vorkommenden Zierbäume und Ziersträucher. 12+84 pp. 30 pl. D. Hamburg, **1865**.

**Jäger**, H[ermann]. Die Ziergehölze der Gärten und Parkanlagen; alphabetisch geordnete Beschreibung, Kultur und Verwendung aller bis jetzt näher bekannten Holzpflanzen und ihrer Abarten, welche in Deutschland und Ländern von gleichem Klima im Freien gezogen werden können; nebst Bemerkungen über ihre Benutzung zu anderen Zwecken und mit einer Einleitung über die Bewirthschaftung der Baumschulen wie über Anzucht, Pflanzung und acclimatisation der Gehölze; ein Handbuch für Gärtner, Baumschulen- und Gartenbesitzer, Forstmänner etc. 14+630 pp. O. Weimar, **1865**. — Ed. 2 enl. & rev. 10+629 pp. O. Weimar, 1884. — Ed. 3. 10+629 pp. O. Weimar, 1889.

Ed. 2 & 3 by Jäger, Hermann & Beissner, Ludwig.

**Andersson**, N. J. Arbres et arbrisseaux d'origine étrangère cultivés en plein air en Suède. — Aperçu de la végétation des plantes cultivés de la Suède. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VII. 294–300. **1867**.)

A list without descriptions.

**Koch**, Karl. Dendrologie; Bäume, Sträucher und Halbsträucher, welche in Mittel- und Nord-Europa im Freien kultivirt werden; kritisch beleuchtet . . . 3 vol. O. Erlangen, **1869–73**.

**Регель**, Э. Л. Русская дендрологія; или, Перечисленіе и описаніе древесныхъ породъ и многолѣтнихъ вьющихся растеній . . . [Russian dendrology; or, Enumeration and description of trees, shrubs and vines which endure the climate of middle Russia in the open air; their cultivation, value and uses in gardens, in the arts . . .] 6 pts. (542+10+15+4 pp.) 116 il. O. St. Petersburg, **1870–82**. — Ed. 2. Pt. I.–IV. (364 [440] pp.) il. O. St. Petersburg, 1883-90.

**Schulz**, Franz. Deutschlands Wälder und Haine; Naturgeschichte der heimischen und harten ausländischen Holzgewächse in den Wäldern, Park-Anlagen und Gärten Deutschlands, nebst einer populären Anleitung zum Bestimmen der Pflanzen. [4]+192 pp. D. Heilbronn, **1874.**

**Koltz**, J. P. J. Dendrologie luxembourgeoise; catalogue des arbres, arbrisseaux et arbustes spontanés, subspontanés ou introduits dans les cultures du grand-duché de Luxembourg. 217 pp. O. n. t-p. [Luxembourg, **1875.**]

**Koch**, Karl. Die deutschen Obstgehölze. 12+628 pp. O. Stuttgart, **1876.**

**Lavallée**, Alph[onse]. Arboretum segrezianum; énumération . . . **1876.** — *See* BOTANIC GARDENS, p. 59.

**Lauche**, W[ilhelm]. Deutsche Dendrologie; systematische Uebersicht, Beschreibung, Kulturanweisung und Verwendung der in Deutschland ohne oder mit Decke aushaltenden Gehölze. 13+[1]+727 pp. 283 il. O. Berlin, **1880.** — Deutsche Dendrologie . . . mit Decke aushaltenden Bäume und Sträucher. Ed. 2. 13+[1]+727 pp. 283 il. O. Berlin, 1883.

**Lavallée**, Alphonse. Arboretum segrezianum; icones . . . [**1880**]–85. — *See* BOTANIC GARDENS, p. 59.

**Dietz**, Sándor. Rügy- és levélkulcs, a Magyar birodalomban honos és honositott fásnövenyek meghatározására . . . 100 pp. 16 il. O. Budapesten, **1882.**

**Coordes**, G. Gehölzbuch; Tabellen zum Bestimmen der in Deutschland einheimischen und angepflanzten ausländischen Bäume und Sträucher nach dem Laube. [2]+143 pp. S. Frankfurt a. M., **1882.** — Ed. 2. 143 pp. T. Meissen, 1898.

**Lange**, J[ohan]. Bidrag til de i Danmark dyrkede Frilandstræers Naturhistorie. [Pt. I.] (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* VIII. 91–134. **1885.**) — *Separate:* O. Kjøbenhavn, 1885. — Pt. II. (*Bot. Tidsskr.* XVIII. 84–94, 273. 1892.) — *Reprinted:* 11 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1892.]

**Турскій**, М. & **Яшновъ**, Л. Опредѣленіе древесины, вѣтвей и сѣмянъ главнѣйшихъ древесныхъ и кустарныхъ породъ по таблицамъ. [Tables for the determination of the most important trees and shrubs from the wood, branches and seeds.] [2]+124 pp. 40 il. 2 pl. O. Moskau, **1885.** — Ed. 2 enl. & rev. [2]+151 pp. 55 il. 2 pl. O. Moskau, 1893.

**Buhse**, F[edor]. Dendrologischer Leitfaden zur Bestimmung der in Liv-, Kur- und Estland am häufigsten angepflanzten Bäume und Sträucher. 13+61 pp. 2 pl. D. Riga, **1887.**

**Friedrich**, [P. A.]. Die Bäume und Sträucher unserer öffentlichen Anlagen, insbesondere der Wälle. 2 vol. map. Q. Lübeck, **1889–90.** (Katherineum Lübeck Programm.)

**Dippel**, Leopold. Handbuch der Laubholzkunde. Beschreibung der in Deutschland heimischen und im Freien kultivierten Bäume und Sträucher . . . 3 vol. il. O. Berlin, **1889–93.**

**Hempel**, Gustav & **Wilhelm**, Karl. Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung. Abtheilung I.–III. 3 vol. il. 60 pl. F. Wien, [**1889–99**].
Published in 20 numbers.

**Entleutner**, Anton. Die immergrünen Ziergehölze von Süd-Tirol. 173 pp. 81 pl. O. München, **1891.**

**Вольфъ**, Э. Л. Листва деревьевъ и кустарниковъ дикорастущихъ и разводимыхъ. [The leaves of the native and cultivated trees and shrubs.] 4+[4]+157 pp. 224 il. O. St. Petersburg, **1892.** (*Практическая дендрологія*, II. [Practical dendrology, II.])

**Mouillefert**, P[ierre]. Traité des arbres [et] arbrisseaux forestiers, industriels et d'ornement, cultivés ou exploités en Europe et plus particulièrement en France; donnant la description et l'utilisation de plus de 2400 espèces et 2000 variétés. 2 vol. (16+1403 pp.) O. Paris, **1892–98.** — Atlas. 8 pp. [195] pl. O. Paris, 1892–98.

**Koehne**, Emil. Deutsche Dendrologie; kurze Beschreibung der in Deutschland im Freien aushaltenden Nadel- und Laubholzgewächse zur schnellen und sicheren Bestimmung der Gattungen, der Arten und einiger wichtigeren Abarten und Formen. 16+601 pp. 100 il. O. Stuttgart, **1893.**

—— [Ueber neuere Pflanzen.] (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* III. 9–16. **1894.**) — *Reprinted:* 7 pp. Q. n. t-p. n. p., [1894].

**Rehder**, A[lfred]. Einige neue oder weniger bekannte Gehölze. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* III. 42–45. **1894.**)

**Hand-list** of trees and shrubs grown in the Arboretum [of Kew]. **1894–96.** — *See* BOTANIC GARDENS, p. 55.

**Springer**, L. A. Dendrologische schetsen. (*Tijdschr. Tuinb.* I. 132–138, 2 il. **1896.**)
On Ribes, Prunus, Shepherdia, Elaeagnus and Hippophaë.

**Koehne**, E[mil]. Vier neue Holzgewächse. (Ribes Späthianum, Cornus Purpusi und C. Hessei, Viburnum Sargenti.) (*Gartenfl.* XLVIII. 338–341. **1899.**) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1899.]

**Kunze**, O. C. Kleine Laubholzkunde; ein Handbuch für den gärtnerischen Unterricht; nach Deutsche Dendrologie von . . . E. Köhne. 7+165 pp. O. Stuttgart, **1899.**

**Murr**, Josef. Zur Kenntniss der Kulturgehölze Südtirols, besonders Trients. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* XVIII. 1–5, 42–44, 65–70, 129–132, 151–153. **1900.**)

## 2. WINTER STATE OF TREES AND SHRUBS

**Zuccarini**, J. G. Charakteristik der deutschen Holzgewächse im blattlosen Zustande. 32 pp. 18 pl. Q. München, **1829.**
Text is given in Latin and German.

**Ohlert**, [Bernhard]. Beiträge zu einer Kennzeichenlehre der Bäume und Sträucher im blattlosen Zustande. 10 pp. sq. O. Königsberg, **1838.** (Höhere Burgschule. Progr.)

**Rossmässler**, E. A. Flora im Winterkleide. **1854.** — *See* GENERAL BOTANY, p. 95.

**Zenneck**, [L. H.]. Über die Unterscheidbarkeit der entlaubten Bäume und Gesträuche. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXII. (1856), pp. 158–162. **1858.**)

**Willkomm**, Moritz. Deutschlands Laubhölzer im Winter; ein Beitrag zur Forstbotanik. [2]+56 pp. 103 il. 1 tab. Q. Dresden, **1859.** — Ed. 2. [2]+56 pp. 103 il. 1 tab. Q. Dresden, 1864. — Ed. 3 enl. 60 pp. 3+103 il. Q. Dresden, 1880.

**Frank**, A. B. Tabelle zur Bestimmung der Holzgewächse im winterlichen blattlosen Zustande. (*In his* Pflanzen-Tabellen . . . pp. 169–176. **1869.**)

**Fant**, C. G. Sveriges träd och buskar i vinterdrägt. (Diss.) 56 pp. 11 pl. D. Stockholm, **1872.**

**McNab**, James. Deciduous trees in winter. (*Gard.* VII. 147–148. **1875.** — *Edinb. Bot. Soc. Trans.* XII. 242–244. 1876.)

**Brendel**, Frederick. The tree in winter. (*Illinois State Lab. Nat. Hist. Bull.* I. no. 1, pp. 26–32, 73–76, 4 pl. **1876.**) — *Separate.*

**Маевскій**, П. Таблицы для опредѣленія древесныхъ растеній въ ихъ зимнемъ состояніи для западной и средней Россіи. [Tables for determining woody plants of western and central Russia, in their winter condition.] (*Ново-Александр. Инст. Зап.* VI. 23–38. **1882.**)

**Robinson**, John. Our trees in winter. (*Essex Inst. Bull.* XIII. (1881), pp. 38–51. **1882.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. [Salem, 1882.]

**Bösemann**, F. A. Deutschlands Gehölze im Winterkleide. 3+91 pp. 5 pl. D. Hildburghausen, **1884.**

**Поповъ-Веденскій**, В. Н. Деревья и кустарники въ зимнемъ состояніи. [Trees and shrubs in winter.] (*С.-Петерб. Льсн. Инст. Ежег.* III. 49–111, 31 pl. **1888.**)

**Foerste**, A. F. The identification of trees in winter. (*Bot. Gaz.* XVII. 180–190, pl. 12–13. **1892.**)

**Hitchcock**, A. S. Key to Kansas trees in their winter condition. 6 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Manhattan (Kan.), **1893.**]

—— The woody plants of Manhattan in their winter condition. 20 pp. O. Manhattan (Kan.), **1893.**

**Вольфъ**, Э. Л. Деревья и кустарники въ зимнемъ состояніи. [Trees and shrubs in their winter state.] [2]+78 pp. 209 il. O. St. Petersburg, **1893.** (*Практическая дендрологія*, III. [Practical dendrology, III.])

**Walser**, Emil. Der Baum in Winter; leicht fassliche und unterhaltende Übungsmethode zur Erlangung der für Baumzüchter und Gartenarbeiter unentbehrlichen Gehölzkenntnis. . . . 47 pp. 8 tab. O. Bern, **1894.**

**Shirasawa**, H[omi]. Die japanischen Laubhölzer im Winterzustande. Bestimmungstabellen. [**1895.**] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 229–300, pl. 5–17. 1894–97.)

**Heimans**, E. Tabel tot het bepalen van boomen en heesters gedurende de wintermaanden. (*Lev. Natuur*, I. 235–239, 29 il. **1897.**)

**Sturing**, J. Botanie in den winter. (*Album Natuur*, **1897**, pp. 365–382, 24 il.; 1898, pp. 97–115, 14 il.)

**Heimans**, E. Een twygen-collectie. (*Lev. Natuur*, III. 233–235, 8 il. **1899**.)

**Hillman**, F. H. Twigs of common trees and shrubs. 16 pp. 18 il. O. Reno (Nev.), **1899**. (Educational series nature studies, I. — *Nevada Agric. Exper. Stat. Bull.* no. 45.)

## 3. INDIVIDUAL NOTEWORTHY TREES

Including trees of interest on account of their size or age, of their historic associations, or for other reasons. See also BOTANIC GARDENS, p. 38, and AGE OF TREES, p. 193.

### a. GENERAL

**Kirchmaier**, G. K. De raris atq; admirandis arboribus quibusdam. (Diss.) [10] pp. S. Wittenbergae, **1660**.†

Von **einigen** merkwürdigen Bäumen. (*Forst-Arch.* VII. 245–262. **1790**.)

**Schouw**, J. F. Om Planteverdenens Veteraner. (*Dansk Ugeskr.* I. 211–220. **1832**.)

**Brockdorff**, A. H. von. Die wichtigsten Ursachen d. verminderten Höhe u. Stärke unserer jetzigen Waldbäume, gegen die Riesenstämme aus der Vorzeit; Handschrift f. Gönner u. Freunde. 14 pp. nar. D. Kopenhagen, **1837**.

[**Unger**, Franz.] Noch einige alte Bäume. (*Krit. Bl.* XXXVII. pt. 2, pp. 225–226. **1856**.)

**Giant** trees. (*Eclect. Mag.* **1861**, [pt. 3], pp. 416–421. — *Chambers' Jour.* XVI. (1861), pp. 125–128. 1862.)

**Mielck**, Eduard. Die Riesen der Pflanzenwelt. 8+128 pp. 16 pl. Q. Leipzig, **1863**.

**Barnard**, George. Barnard's trees; a new work consisting of studies of trees from nature. [66] pp. 31 pl. F$^6$. London, **1868**.

**Langethal**, C. E. Kalender der heimischen Pflanzen und Thiere, nebst einem Verzeichniss der Höhe und des Alters der merkwürdigsten Bäume der Erde. 6+114 pp. S. Jena, **1868**.

Ueber **einige** Riesen der europäischen Pflanzenwelt. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XII. 397–400. **1869**. *See also* pp. 300–301.)

**Göppert**, H. R. Ueber die Riesen des Pflanzenreiches. 32 pp. Berlin, **1869**. (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* III. 675–706. 1868–[69].)

**Chevalier**, E. Notice sur la longévité & les dimensions de quelques arbres. 23 pp. O. Annecy, **1870**. — *From: Rev. Savoisienne*, XI.?

**Göppert**, [H. R.]. Bäume als historische Monumente. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIV. 169–170. **1871**.)

**Coultas**, Harland. Famous trees. (*Gard.* I. 465–466. **1872**.)

**Barillet**, F. Quelques arbres remarquables. (*Rev. Hort.* **1873**, pp. 251–254.)

**Ορφανίδης**, Θεόδωρος. Περὶ μεγέθους καὶ ἡλικίας τῶν γηραιοτέρων δένδρων. [On the size and age of the oldest trees.] (Γεωπονικά, III. 276–288. **1874**.)†

**Barry**, J. S. Old trees. (*Atlantic Monthly*, XXXIV. 676–685. **1874**. — *Gard.* VIII. 73–76. 1875.)

**Ridgway**, Robert. Grosse Bäume. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1876**, pp. 344–349, 353–358.) — *From:* "American Sportsman."

**Szontagh**, Miklós. Melyik a legnagyobb fa? [Which is the tallest tree?] (*Természet. Közl.* XII. 186. **1880**.)

**Lange**, Joh[an]. Om store Træer. (*Bot. For. Meddel.* I. 2–3. **1882**.)

The **lords** of the forest. (*All Year Round*, new ser. XXXII. 341–347. **1883**.)

**Some** sacred trees. (*Chambers' Jour.* **1884**, pp. 509–511.)

**Arnott**, Walker. Historical notice of some celebrated trees. (*Jour. For.* XI. 85–93, 165–174, 238–243, 288–290, 373–377, 432–434. [**1885**–86.])

**Clos**, D[ominique]. Une page de dendrologie. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, VIII. pt. 1, pp. 362–378. **1886**.) — *Reprinted:* 19 pp. O. [Toulouse, 1886.]

**Rodigas**, E[mile]. Twee reuzenboomen van het plantenrijk. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1889**, p. 144.)
Castanea and Adansonia.

**B[rézol]**, H. La longévité des arbres. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, VI. 869–871. **1889**.) —— La longevità negli alberi. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XVI. 318–320. 1891.)

**Cadell**, George. Trees. Nobis placeant ante omnia silvae. (*Gentleman's Mag.* CCLXXIII. 251–259. **1892**.)

**Cobban**, A. M. A botanical romance. (*Pharm. Jour.* ser. 4, II. 195. **1896**.) — *From:* "Midland Chemists' Assistants Assoc. Trans."
Adansonia & Eucalyptus.

**Seehaus**, P. Höhe, Dicke und Alter der Bäume. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* V. 88–95. **1896**.)

**Faber**, E. Unsere Baumriesen. (*Soc. Bot. Luxembourg Recueil*, 1890–96, no. 13, pp. 51–90, 2 il. **1897**.)

Il **piu** vecchio albero del mondo. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XXV. 188–189. **1900**.)

### b. NORTH AMERICA

**Buckley**, S. B. Notice of some large trees in western New York. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XIII. 397–399. **1852**.)

**Arboricultural** notes. — Notices on trees. (*Horticulturist*, X. 320–323, 371–375, 452–454, il. **1855**.)
Illustration of Abies Picea (p. 321); Taxodium distichum (p. 372); Quercus alba (p. 453).

[**Lossing**, B. J.] American historical trees. (*Harper's Mag.* XXIV. 721–740, il. **1862**.)

**Cavanagh**, Thomas. Noted American trees, past and present. (*Horticulturist*, XXVI. 134–139. **1871**.)

**Beal**, W. T. The forests of Michigan. (*Gard. Monthly*, XVIII. 84–85. **1876**.)

**Witte**, H. De boomreuzen van Noord-Amerika. (*Sieboldia*, IV. 393–395. **1878**.)

**Hicks**, Isaac. Large trees on Long Island. (*Gard. Monthly*, XXI. 181–183. **1879**.)

**Shinn**, C. H. A few magnificent single trees of California. (*Gard. Monthly*, XXI. 153–155. **1879**.)

**Rudkin**, W. H. Large trees near New York City. (*Torr. Bot. Club Bull.* VII. 107–108. **1880**.)

**Smith**, Wilson. The big trees of Indiana. (*Case's Bot. Index*, III. 44. **1880**. — *Bot. Gaz.* V. 69–70. 1880.)

**Worrall**, T. D. On the destruction of the Big tree, the largest in the centennial state. 26 pp. D. So. Pueblo (Col.), **1883**.

**B.**, J. H. Historical trees of Rhode Island. (*Random Not. Nat. Hist.* I. pt. 9, p. 9; pt. 10, p. 6; pt. 11, p. 4. **1884**.) — *Reprinted from:* "Providence Journal, April 17, 1884."

**L.**, J. W. Some notably large trees. (*Gard. Monthly*, XXVI. 145. **1884**.)

**Dame**, L. L. Historic trees. (*Bay State Monthly*, I. 84–88, 1 il. **1884**. — *Granite Monthly*, VIII. 347–351, 1 il. 1885.)
Washington Elm and Eliot Oak.

**Gilson**, F. H. Trees of Reading, Mass. Pt. I. [7] pp. 5 pl. Q. Reading (Mass.), **1888**.

**Rothrock**, J. T. Some big trees of our region. (*For. Leaves*, I. 85–86. **1888**.)

**Dame**, L. L. & **Brooks**, Henry. Typical Elms and other trees of Massachusetts; [with an] introductory chapter by O. W. Holmes. 89 pp. 58 pl. F$^4$. Boston, **1890**.

**List** of large, old and interesting trees [in New England]. [4] pp. sq. Q. n. t-p. [Boston, **1892**.]
Published by the Massachusetts horticultural society.

**Sahut**, Félix. La culture fruitière aux États-Unis. (*Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.* ser. 2, XXV. 232–264, il. **1893**.)
Contains illustrations of Pyrus, Malus and Vitis.

**Greene**, E. L. Historical notes on some Californian trees. (*Erythea*, II. 43–48, 64–67. **1894**.)

**Two** historic trees. (*For. Leaves*, V. 120–121, 2 pl. **1896**.)
Penn Treaty Elm, Bartram's Bald Cypress.

**Freaks** among trees. (*For. Leaves*, VII. 67. **1899**.)

**Rowlee**, W. W. Historic trees of North America. (*Plant World*, II. 125–126, 157–158, pl. 7, 9. **1899**.)

**Shrigley**, E. A. Historic trees of Philadelphia. (*For. Leaves*, VII. 42–44. **1899**.)

**Brown**, A. F. Notable trees about Boston. (*New England Mag.* new ser. XXII. 503–523, il. **1900**.)

**Bruncken**, Ernest. Some remarkable trees in the vicinity of Milwaukee. (*Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.* I. 43–45. **1900**.) — *Separate.*

### c. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

**Candolle**, A. P. de. De quelques arbres très-anciens mesurés au Mexique. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, XLVI. 387–394. **1831**.)†

**V.**, S. C. Over eenige merkwaardige boomen in Mexico en over den ouderdom der boomen in het algemeen. (*Alg. Konst Letterbode*, **1831**, II. 105–109, 138–143.)

**Arbol** colosal, la Sounina. (*Univ. Chile Anal.* XXVI. 701. **1865.**)

**F.**, A. A gigantic tree. (*Gard.* I. 155. **1872.**)
A large tree belonging to the Caesalpinieae.

## d. EUROPE

### I. SCANDINAVIA

**Zetterstedt**, J. E. Om gamla träd. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XX. pt. 1, pp. 31–36. **1863.**)

**Rääf**, L. F. Uppgifter om stora träd och buskar, alla med ett undantag vuxna i Ydre härad af Östergötland. (*Bot. Notis.* **1871**, pp. 185–186.)

**Schovelin**, A. Mærkelige gamle danske Træer, navnlig Ege og Bøge. Tegnet efter Naturen og raderet. [7] pp. 21 pl. sq. F⁴. Kjøbenhavn, **1881**–91.

**Feilberg**, L. Holbergs Træ i Fiolstræde. En Analyse henhørende til "det skjønnes Naturlære." 88 pp. S. Kjøbenhavn, **1882.**

**Cnattingius**, Jacob. Några iakttagelser rörande löfträden. (*Bot. Notis.* **1888**, pp. 46–47.)
On large Oaks and a large Hazel.

### II. RUSSIA

**Sivers**, Jegor von. Drei merkwürdige Riesenbäume in Livland. — Briefliche Mittheilungen, I. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XIV. 72–73, 171–172. **1864.**)
Pinus, Juniperus.

**Kihlman**, [A. O.]. Photographien einiger uralter Bäume [aus Carelien]. (*Bot. Centr.* XLVI. 379. **1891.**)

—— [Urâldriga träd i Onega Karelen.], (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XVIII. 151. **1891**–92.)
Tilia, Ulmus, Picea.

### III. GERMAN EMPIRE

**Büchner**, J. G. De memorabilibus Voigtlandiae ex regno vegetabili dissertationes epistolicae. 48 pp. sq. D. [Greizae, **1743.**]
Epistola 1–4 (pp. 1–32) on curious or remarkable trees.

**Nachweisung** der in verschiedenen Schriften aufgeführten inländischen Waldbäume von ausgezeichneter Grösse oder vorzüglichem Wuchse. (*Krit. Bl.* VII. pt. 1, pp. 94–112. **1833.**)

[**Thedenius**, K. F.] Märkvärdiga träd i Sachsen. (*Bot. Notis.* **1856**, p. 64.)

**Boll**, E[rnst]. Merkwürdige Bäume in Meklenburg. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XI. 135–143. **1857.**)

**Schlotthauber**, A. F. Ausgezeichnete einheimische Pflanzen-Individuen. — Physiologische und systematische Beiträge, V. (*Bonplandia*, VIII. 46–49. **1860.**)

**Thielau**, Friedrich von. Schöne Waldbäume des Forstreviers Lampersdorf, Kreis Frankenstein, Regierungsbezirk Breslau. [2] pp. 8 pl. F⁴. t-p-c. Berlin, [**1863**].

[**Steinvorth**, Heinrich.] "Een Boom as he in'n Book steit" und einige andere auf Höfen und Walde. (*Naturw. Ver. Lüneburg Jahresh.* I. 61–63. **1865.**)

**Sack**. Die alten und historisch merkwürdigen Bäume in Braunschweig und Umgegend. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* IX. 97–99. **1866.**)

[**Koch**, Karl.] Einige grosse Bäume. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* X. 367–368. **1867.**)

**Cornelius**, C. [Mittheilungen über einige bemerkenswerthe grosse Bäume in Westphalen und Rheinland.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* X. Correspbl. pp. 53–55. **1873.**)

**Bruhns**, [F. E.]. [Baumriesen in Schleswig-Holstein.] (*Naturw. Ver. Schleswig-Holstein Schrift.* I. pt. 3, pp. 292–294. **1875.**)

**Schüssler** (*Seminarlehrer*). Was uns Baum und Wald erzählt aus der Vergangenheit. (*Irmischia Corresp.* II. 36–37, 47–48, 70–72; III. 29–30, 54–56, 59–61. **1882**–83.)

**Treichel**, A. Starke oder benannte Bäume. — Botanische Notizen, VIII.–XII. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. VII. pt. 1, p. 76; pt. 2, pp. 254–255; pt. 4, pp. 35–36; VIII. pt. 3–4, pp. 48–50, 250–256; IX. pt. 2, pp. 254–259. **1888**–97.)

**Hahn**. Ueber starke Bäume in Schleswig-Holstein. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 269–271. **1889.**)

**Conwentz**, [Hugo]. Alte Bäume im Kreise Elbing. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. VII. pt. 3, pp. 13–14. **1890.**)

**Jühlke**, [Ferdinand]. Baumriesen bei Wiesbaden. (*Gartenfl.* XLII. 444–445. **1893.**)

**Pfuhl**, [Fritz]. Baumriesen in der Provinz [Posen]. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* [II.] 55–57. **1895.**)
Ulmus, Quercus, Platanus and Populus.

**Kumm**, [Paul]. [Bemerkenswerthe Bäume, insbesondere aus der Umgegend von Pr. Stargard.] (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. IX. pt. 1, pp. 166–167. **1896.**)

**Thomas**, Friedrich. Vielgipflige Fichten und Tannen. pp. 117–119. 1 pl. Q. [**1897**–98.] — *From:* "*Thüringer Monatsblätter*, V. no. 11. 1897–98."

**Bechstein** (*Oberlehrer Dr.*). Merkwürdige Bäume in Elsass-Lothringen. (*In* Ney, C. E. Die forstwirthschaftlichen Verhältnisse Elsass-Lothringens, pp. 211–212. [**1898.**])

**Conwentz**, [Hugo]. Bildliche Darstellungen von seltenen und bemerkenswerthen Bäumen in Westpreussen. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. X. pt. 1, pp. 50–51. **1899.**)

—— Forstbotanisches Merkbuch. Nachweis der beachtenswerthen und zu schützenden urwüchsigen Sträucher, Bäume und Bestände im Königreich Preussen. [Pt.] I. Provinz Westpreussen. 12+94 pp. 22 il. D. Berlin, **1900.**

**Jentzsch**, Alfred. Nachweis der beachtenswerten und zu schützenden Bäume, Sträucher und erratischen Blöcke in der Provinz Ostpreussen; auf Grund der vom Landeshauptmann der Provinz Ostpreussen versandten Fragebogen bearbeitet. 9+150 pp. il. 17 pl. sq. Q. Königsberg i. Pr., **1900.** (Beiträge zur Naturkunde Preussens, VIII.)

**Stützer**, Friedrich. Die grössten ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. Pt. I. 35 pp. il. 12 pl. Q. München, **1900**→

### IV. HOLLAND, BELGIUM AND LUXEMBURG

**D.**, te D. Monumentale boomen in de omgeving van het kasteel Doorwerth; een Eik te Doornenburg. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXVIII. 131. **1874.**)

**Arbres** remarquables par leurs dimensions. (*Soc. Bot. Luxembourg Recueil*, 1875–76, no. 2–3, p. 118. **1877.**)

**Chalon**, [Jean]. Les arbres monumentaux en Belgique. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Paris 1878 Compt. Rend.* **1880**, pp. 167–174.)

**Crépin**, François. Quelques arbres remarquables du parc de Boeckenberg à Deurne près d'Anvers. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXI. pt. 2, pp. 150–152. **1882.**)

**Briart**, Al[phonse]. [Quelques arbres remarquables du parc de Mariemont.] (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXII. pt. 2, pp. 6–9. **1883.**)

**Rodigas**, É[mile]. De reuzenboomen van Vlaanderen. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1887**, p. 160.)

—— Twee merkwaardige boomen te Brussel. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1891**, pp. 187–188.)
Populus canadensis and Fagus.

### V. BRITISH ISLANDS

**Smith**, [William]. [A curious pollard Ash-tree and Beach-tree.] (*In his* A natural history of Nevis . . . pp. 286–289. **1745.**)

**Roberts**, Mary. Ruins and old trees, associated with memorable events in English history; with illustrations from designs by Gilbert, engraved by Folkard. 15+[1]+245 pp. il. pl. O. [London, **18**. . ?]

**Strutt**, J. G. Sylva britannica; or, Portraits of forest trees, distinguished for their antiquity, magnitude, or beauty. [4]+39+8 pp. 38+8 pl. F⁶. London, **1822**[–26]. — [Another ed.] [2]+32 pp. [46] pl. F⁶. London, 1826. — [Another ed.] 16+151 pp. [50] pl. O. London, [1831–36].†
Pt. II. is called Sylva scotia.

**Burgess**, H. W. Eidodendron; views of the general character and appearance of trees foreign and indigenous, connected with picturesque scenery. [12] pp.+27 ff. por. 54 pl. F⁶. London, **1827.**
Text gives a literary and popular account of the Oak, and the plates illustrate various remarkable trees of Great Britain.

**Grigor**, James. Eastern arboretum; or, Register of remarkable trees, seats, gardens etc. in the county of Norfolk, with popular delineations of British sylva. 10+371 pp. 50 pl. O. London, **1841.**

[**Russell**, Robert.] Old and remarkable trees in Scotland. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, 1861–63, pp. 39–53, 2 pl. **1863.**)

[**Mackintosh**, Charles.] Old and remarkable trees of Scotland. 2+247 pp. O. [Edinburgh, 1864 ?]–67. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* apx.)

**Smith**, W. G. Trees at Holm Lacy. (*Gard. Chron.* **1873**, pp. 1638, il. 329–330.)
Illustrations of Yew and Elm with intertwined roots and a Lime tree with Mistletoe and Ivy.

**McNab**, James. Old trees at Hampton Court. (*Gard.* IV. 499–500. **1873**.) — Remarks on the old trees in the Home Park at Hampton Court. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XII. 44–45. 1876.)

**Hutchison**, Robert. On the conservation of old and remarkable trees in Britain. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 259–268. **1875**.)

**Atkinson**, G. C. First[–second] instalment of a catalogue of the more remarkable trees of Northumberland and Durham. (*Nat. Hist. Soc. Northumberland Nat. Hist. Trans.* V. (1873–76), pp. 63–97, 154–162, 1 il. **1877**.)

**Gee**, [Richard]. Famous trees of Hertfordshire. (*Gard. Chron.* ser. 2, VIII. 585, 651–653, il. 115, 128. **1877**. — *Gard.* XVI. 117–119. 1879.)

**Duff**, James. Report on old and remarkable trees growing on the estates of Bayham Abbey and Wilderness Park, in the county of Kent. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 147–152. **1878**.)

The **age** and size of trees. (*Gard. Chron.* ser. 2, XII. 620, il. 101. **1879**.)

**Heath**, F. G. Burnham Beeches. 11+101 pp. il. S. London, **1879**.

**Jeffrey**, John & **Howie**, Charles. The trees and shrubs of Fife and Kinross. 8+92 pp. 29 pl. F$^{o}$. Leith, **1879**.
Printed for private circulation.

**Neil**, S[amuel]. On some remarkable trees in Scotland. (*Jour. For.* II. 263–267, 387–391, 479–483, 854–859. **1879**.)

**Hogg**, Thomas. Old and remarkable trees on the Hampton Court estate, Leominster. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 145–151. **1881**.)

**Kay**, James. Old and remarkable trees in the island of Bute. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 73–81, pl. 4–7. **1881**.)

**Webster**, John. Old and remarkable trees on the estate of Gordon Castle, Banffshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 63–72, pl. 1–3. **1881**.)

**Wilkie**, Thomas. Old and remarkable trees on the estate of Ardkinglas, Argyleshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 169–175, pl. 11–16. **1881**.)
Plates represent Abies Picea, Fagus silvatica and Castanea sativa.

**Jewitt**, Llewellynn. Sherwood forest and some of its more notable trees. (*Jour. For.* V. 385–399, 457–472, 15 il. **1882**.)

[**Lees**, Edwin.] The forest and chace of Malvern. (*Jour. For.* V. 537–554, 617–631, 11 il. **1882**.)
From his book of the same title published in 1877.

**E.**, H. Curious and historic trees. (*Jour. For.* V. 833–848, 6 il.; VI. 1–15, 6 il. **1882**–83.)

**Hunter**, Thomas. Woods, forests, and estates of Perthshire, with sketches of the principal families in the county. 16+563+[1] pp. il. D. Perth, **1883**.

**Hodgson**, Arthur. Forest and historic trees of Great Britain. (*Jour. For.* IX. 420–438. [1884.]) — [Extract.] (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 784–785. **1883**.)
Read before the "Warwick Mutual Improvement Society."

**Brailsford**, William. On some ancient trees. (*Antiquary*, X. 94–98. **1884**.)

**Gee**, [Richard]. Windsor forest and its famous trees. [Extract.] (*Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Trans.* II. (1881–83), pp. 189–200. **1884**.) — *Separate:* O. t-p-c.

**Clark**, (*of* Clark Bros. & Co., Carlisle). The remarkable, historical and interesting trees of Cumberland and district. *Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 4], pp. 132–150. **1884**–[89].)

**Webster**, A. D. Remarkable trees on Penrhyn estate. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXIII. 177–178, 242. **1885**.)

**Downie**, John. Large trees in the western Highlands of Scotland. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXVI. 716. **1886**.)

**Old** and memorial trees. (*Gard. Chron.* ser. 3, II. 125–126. **1887**.) — *From:* "*Hexham Courant.*"

**Barrie**, James. Old and remarkable trees on the Rolle estate, Stevenstone, Torrington, Devon. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 242–245, pl. 2–5. **1890**.)
With plates of Chestnuts and Oaks.

**Webster**, A. D. Old and remarkable trees on Holwood estate, Kent. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 301–321. **1890**.)

**Mitchell**, F. Old and remarkable trees on the estates of Earl Spencer in Northamptonshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 83–90. **1893**.)

**Maxwell**, *Mrs.* M. Y. Some old Hampstead trees and their associations. (*Antiquary*, XXXV. 267–275, 3 il. **1899**.)

## VI. FRANCE

**Du Breuil**, A[lphonse]. Quelques notes sur l'accroissement des arbres exogènes; épaisseur moyenne des couches ligneuses de chaque espèce; circonférence et âge du tronc de quelques individus remarquables par leur développement; durée de la vie dans les arbres. (*Inst. Provinc France Mém.* I. 45–100, 7 pl. 1859.) — *Separate.* — *Reprinted:* 55 pp. 7 pl. sq. Q. Caen, **1847**.

**Prévost**. Note sur quelques arbres, la plupart exotiques, très-remarquables par leurs grandes dimensions. (*Cercle Prat. Hort. Bot. Seine-Inf. Bull.* IV. 150–157. **1848**.)

**Verlot**, B[ernard]. Sur quelques arbres remarquables du Loiret. (*Rev. Hort.* ser. 4, IV. 137–140. [**1855**.])

**Morière**. [Diamètre de quelques arbres qui se trouvent en Normandie.] (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 2, VII. (1872–73), pp. 142–143. **1873**.)

**Joly**, C[harles]. Note sur trois arbres gigantesques. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, X. 367–371, 3 il. **1888**.) — *Reprinted:* 6 pp. 3 il. O. n. t-p. [Paris, 1888.]
Pinus and Olea.

**Hariot**, P[aul]. Quelques beaux arbres. (*Jardin*, IV. 211–212. **1890**.)
At Aulnay near Paris.

**Carrière**, E. A. Quelques arbres remarquables à Vichy. (*Rev. Hort.* **1890**, pp. 319–320.)

**Gadeau de Kerville**, Henri. Vieux arbres de la Normandie; étude botanico-historique. (*Soc. Amis Sci. Nat. Rouen Bull.* **1890**, pp. 195–301; 1892, pp. 111–191; 1894, pp. 267–408+3 pp.; 1898, pp. 219–352+2 pp. 3 il. 82 pl.) — *Separate:* 4 vol. 3 il. 82 pl. Paris, 1891–99→

**Jouan**, H[enri]. Quelques arbres remarquables des environs de Cherbourg. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 4, VIII. 94–100. **1894**.)

**Pérot**, F. Les vieux arbres du Bourbonnais. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, XI. 54–55. **1898**.)

**Jadart**, Henri. Quelques vieux arbres de la contrée (Marne, Aisne, Ardennes). 76+[2] pp. il. O. Reims, **1900**. — *Reprinted from:* "*Almanach-Annuaire, Matot-Braine.*"

## VII. IBERIAN PENINSULA AND ITALY

**Bicchi**, Cesare. Alcuni alberi notevoli dell' Orto botanico di Lucca. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* II. 372–373. **1877**.)

**Rein**, [J. J.]. Beobachtungen aus dem Botanischen Garten zu Valencia. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1889**, p. 29.)

**Joly**, C[harles]. Note sur quelques arbres géants du Portugal. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XV. 231–240, 7 il. **1893**.) — *Reprinted:* 15 pp. 7 il. O. n. t-p. [Paris, 1893.]

**Sousa Pimentel**, C. A. de. Arvores giganteas de Portugal; ou, Breve noticia acerca de algumas arvores portuguezas muito notaveis pela sua grandeza. 22 pp. il. 5 pl. O. Lisboa, **1894**. —— Les arbres géants du Portugal; notice sur quelques arbres remarquables par leur grande taille; traduite et résumée par F. Gebhart. 15 pp. O. Blois, 1896. — [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 548–554. 1896.) —— The giant trees of Portugal [Extract.] (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 89–93. 1898.)

## VIII. SWITZERLAND

**Quelques** arbres remarquables de la vallée du lac Léman. (*Mag. Pittor.* XIX. 276–278, il. **1851**.) —— Classische Bäume Genf's. (*Oesterr. Bot. Wochenbl.* I. 371–372. 1851.)

**Kurze** Notizen. (*Bot. Zeit.* XI. 255. **1853**.)

**D[avall] d[e] J[offrey**, Edmond]. Arbres remarquables. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 135–141. **1853**.)

**C[érenville**], H[enry] de. Singulières formes d'arbres. (*Jour. For. Suisse*, X. 188, 1 pl. **1859**.) —— Merkwürdige Baum-Formen. (*Schweiz. Forstjour.* X. 191–192, 1 pl. 1859.)
Natural grafting of two Beeches and a Spruce with the trunk split near the base.

**Lavizzari**, Luigi. Dimensioni di alcune piante. (*In his* Escursioni nel cantone Ticino, pp. 807–811. **1859**–63.)

**Truguet**, Gustave de. Petite notice sur quelques arbres du territoire de Bevaix. (*Ram. Sapin*, IV. [16.] **1869**.)

**Historic** trees in Switzerland. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVI. 632. **1881**.)

**Piré**, Louis. Les vieux arbres de la Suisse. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XX. pt. 1, pp. 267–270, pl. 1–2. **1881**.)

**Alte** Waldbäume. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 175–177.)

**Bemerkenswerthe** Bäume. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 109–110.)

**Alte** Waldbäume im Hochgebirge. (*Prakt. Forstw. Schweiz.* XXIII. 88. **1888**.)

**Godet**, Alf[red]. Quelques mots sur les plus gros arbres du pays. (*Ram. Sapin*, XXVIII. 38–40, 41–44, 46–47, 4 il. **1894**.)

**Baum-Album** der Schweiz; Bilder von Bäumen die durch Grösse und Schönheit hervorragen oder ein besonderes geschichtliches Interesse bieten. [12] pp. 25 pl. F$^{v}$. Bern, **1896**.

**Badoux**, H[enri]. Les plus beaux arbres de Zurich. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 222–225, 1 pl. **1898**.)† —— Ueber grosse Bäume in Zürich und Umgebung. 1898. — *From: "Neue Zürcher Zeitung*, No. X. 1898."

**Schönenberger**, F. Die Baumriesen der Schweiz. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1897, Sitzber. p. 9. **1898**.) —— Les beaux arbres de la Suisse. (*Assoc. Prot. Plant. Bull.* XVI. 9–15, 2 pl. 1898.)

Picea and Abies.

**Ebrodensis** (*pseud.*). Pins et Mélèzes. (*Assoc. Prot. Plant. Bull.* XVII. 9–27, 1 il. 3 pl. **1899**.)

—— Ifs et Cèdres. (*Assoc. Prot. Plant. Bull.* XVIII. 8–19, 2 pl. **1900**.)

### IX. AUSTRIA-HUNGARY

**Notizen** über Alter und Wachsthumsverhältnisse einiger Waldbäume im Banater Gebirge. (*Ver. Naturk. Presburg Verh.* V. 132–135. **1860**–61.)

**Boehm**, W. M. Tabelaryczny przegląd nadzwyczaj starych oraz rzadkich drzew w lasach zachodniej Galicyi. [Tabular enumeration of very old and rare trees in the forests of western Galicia.] 15 pp. O. Kraków, **1866**. — *Reprinted from: "Dziennik rolniczy."*

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO

**Akisato**, Ritō. To rinsen meishō zukai. [Illustrations of historical places.] 5 vol. pl. Q. Kyōto, n. d.

Vol. I. is in 2 parts. — Contains some famous trees.

**Has & Snackey**. De merkwaardige Geharoeboom. (*Ind. Gids*, **1881**, II. 817–819.) — *Reprinted from: "Padangsch Handelsblad*, 1881."

**Wigman**, H. J. Hooge boomen in 's Lands plantentuin. (*Teysmannia*, I. 224–226. **1890**.)

**Rockhill**, W. W. The land of the lamas; notes of a journey through China, Mongolia and Tibet. 8+[2]+399 pp. il. pl. maps. O. New York, **1891**.

Contains an account of the holy tree of Kumbum (pp. 66–68).

**Blanc**, Édouard. L'arbre à prières de Goumboum. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* I. 321–324; II. 33. **1895**–96.)

—— Note sur l'arbre à prières du monastère de Goumboum. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIII. 59–64. **1896**.)

**Kořenský**, Josef. Posvátné stromy na Ceyloně. [Holy trees in Ceylon.] (*Vesmír*, XXVII. 76–78, 1 il. **1898**.)

Illustrations of Plumeria acutifolia.

### f. AUSTRALASIA

**Height** of Australian trees. (*Pharm. Jour.* ser. 2, IX. 341–342. **1868**.) — *From: Jour. Bot.*

**Ewing**, Thomas. Gigantic trees in Tasmania. (*Gard. Chron.* ser. 2, XII. 594. **1879**.)

## F. GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION

See also ECOLOGY, p. 217, and MIGRATION, p. 241.

### 1. GENERAL

#### a. MISCELLANEOUS

**Linné**, Carl von. Oratio, qua peregrinationum intra patriam asseritur necessitas, habita Upsaliae in auditorio majori MDCCXLI. Octob. XVII. quum medicinae professionem regiam et ordinariam susciperet. 48 pp. O. Upsaliae, **1741**.† — Oratio de necessitate peregrinationum intra patriam, ejusque elenchus animalium per Sueciam observatorum. Accedunt Johannis Browallii Examen epicriseos Siegesbeckianae in systema plantarum sexuale, et Johannis Gesneri Dissertationes de partium vegetationis et fructificationis structura, differentia et usu . . . 94+108 pp. O. Lugduni Batavorum, 1743. —— An oration concerning the necessity of travelling in one's own country; translated by Stillingfleet. (*In his* Miscellaneous tracts relating to natural history . . . pp. 1–30. 1759.)†

**Niemann**, August. Sammlungen für die Forst-Geographie; oder, Nachrichten von der wilden Baumzucht und Forstwirthschaft einzelner Länder aus neuern Reise- und Länderbeschreibungen entlehnt. Vol. I. 22+287 pp. D. Altona, **1791**.

**Willdenow**, C. L. Beyträge zur geographischen Geschichte des Pflanzenreichs. (*Ann. Bot. Usteri*, pt. 22, pp. 1–13. **1797**.)

**Stromeyer**, Friederich. Historiae vegetabilium geographicae specimen. 80 pp. sq. O. Gottingae, **1800**.

**Humboldt**, A[lexander] von & **Bonpland**, A[imé]. Essai sur la géographie des plantes, accompagné d'un tableau physique des régions équinoxiales, fondé sur des mesures exécutées, depuis le 10me degré de latitude boréale jusqu'au 10me degré de latitude australe, pendant les années 1799–1803. 155 pp. F. Paris, **1805**. — Essai sur la géographie des plantes . . . rédigé par Al. de Humboldt. 155 pp. 1 pl. sq. F. Paris, 1807. (*In* their Voyage aux régions équinoxiales . . . Pt. I. Physique générale et relation historique du voyage, I.) —— Ideen zu einer Geographie der Pflanzen. 12+182 pp. 1 pl. Q. Tübingen, 1807.†

**Schouw**, J. F. Dissertatio de sedibus plantarum originariis. Pt. I. De pluribus cujusvis speciei individuis originariis statuendis. 80 pp. O. Havniae, **1816**.†

**Humboldt**, A[lexander] von. Sur les lois que l'on observe dans la distribution des formes végétales. (*Ann. Chim. Phys.* [ser. 2], I. 225–239. **1816**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. Paris, 1816.† — (*Also in* DICTIONNAIRE des sciences naturelles, XVIII. 422–436, 1 tab. 1820.) — Nouvelles recherches sur les lois . . . (*Ann. Chim. Phys.* [ser. 2], XVI. 267–296. 1821.) — *Reprinted:* 26 pp. 1 tab. [Paris, 1820.] —— New inquiries into the laws which are observed in the distribution of vegetable forms. (*Edinb. Philos. Jour.* VI. (1821–22), pp. 273–289, 1 tab.; VII. 47–55. 1822.)

**Boué**, Ami. Dissertatio inauguralis de methodo floram regionis cujusdem conducendi, exemplis e Flora scotica . . . ductis illustrata . . . 63 pp. O. Edinburgi, **1817**.†

**Candolle**, A. P. de. Conjectures sur le nombre total des espèces, qui végètent sur le globe. Lues à la Société helvétique des sciences naturelles à Zürich. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, VI. 119–124. **1817**.)

**Humboldt**, Alexander von. De distributione geographica plantarum secundum coeli temperiem et altitudinem montium, prolegomena. 249+[4] pp. pl. O. Lutetiae Parisiorum, **1817**. —— Pflanzengeographie nach A. von Humboldt's Werke über die geographische Vertheilung der Gewächse; mit Anmerkungen, grösseren Beilagen aus andern pflanzengeographischen Schriften und einem Excurse über die bei pflanzengeographischen Floren-Vergleichungen nöthigen Rücksichten, von K. T. Beilschmeid. 13+201 pp. 2 tab. O. Breslau, 1831.

**Candolle**, A. P. de. Géographie botanique. (*In* DICTIONNAIRE des sciences naturelles, XVIII. 359–422. **1820**.) — *Reprinted under the title:* Essai élémentaire de géographie botanique. 64 pp. D. [Paris, 1820.]

**Wilbrand**, J. B. & **Ritgen**, F. A. Gemälde der organischen Natur in ihrer Verbreitung auf der Erde. 128 pp. 4 pl. F. Giessen, **1821**.†

**Schouw**, J. F. Grundtræk til en almindelig Plantegeographie. 8+463 pp. 4 maps. O. Kjøbenhavn, **1822**.† — Plantegeographisk Atlas. Henhörende til Sammes Grundtræk til en almindelig Plantegeographie. 1 f. 22 maps. F. Kjøbenhavn, 1824.† —— Grundzüge einer allgemeinen Pflanzengeographie; aus dem Dänischen übersetzt vom Verfasser. 8+524+[4] pp. 3 pl. 3 tab. O. Berlin, 1823. — Pflanzengeographischer Atlas zur Erläuterung von Schouw's Grundzügen einer allgemeinen Pflanzengeographie. 22 maps. F$^{5}$. Berlin, 1823.

—— Essai sur la géographie botanique. 16 pp. O. n. t-p. [Éverat, **1824**?]

**Martius**, C. F. P. de. On certain antediluvian plants susceptible of being illustrated by means of species now living within the tropics. (*Edinb. Philos. Jour.* XII. 270–281. **1825**.)

**Mirbel**, C. F. B. de. Recherches sur la distribution géographique des végétaux phanérogames de l'ancien-monde, depuis l'équateur jusqu'au pôle arctique; [suivies de la description de neuf espèces de la famille des Amentacées.] (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XIV. 349–474, pl. 20–28. **1827**.) — *Reprinted:* 132 pp. 9 pl. 1 tab. Q. Paris, 1827.

**Barton**, John. A lecture on the geography of plants. [2]+94 pp. 4 maps. D. London, **1827**. —— Lecture sur la géographie des plantes; augmentée de notes par J. Marchal. 84 pp. 4 pl. O. Bruxelles, 1829.†

**Pickering**, C[harles]. On the geographical distribution of plants. (*Amer. Philos. Soc. Trans.* ser. 2, III. 274–284. **1830**.)

**Isensee**, Emil. Elementa nova geographiae et statistices medicinalis. (Diss.) 162 pp. O. Berolini, **1833**.†
Deals also with the distribution of medical plants.

**Schouw**, [J. F.]. Momente zu einer Vorlesung über die pflanzengeographischen Reiche. (*Linnaea*, VIII. 625–652. **1833**.) —— Esquisse d'un cours sur la géographie des plantes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, III. 117–143. 1835.)

**Candolle**, Alph[onse] de. Fragment d'un discours sur la géographie botanique. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, LVI. 1–29. **1834**.) — *Reprinted:* 29 pp. O. n. t-p. [Genève, 1834.]

**Canstein**, Philipp, *Baron* von. Karte von der Verbreitung der nutzbarsten Pflanzen über den Erdkörper. 16 pp. F. & O. Berlin, **1834**.†

**Candolle**, Alphonse de. Distribution géographique des plantes alimentaires. (*Bibl. Univ. Genève*, new ser. II. 228–260; III. 1–28. **1836**.) — *Reprinted:* 63 pp. O. [Genève, 1836.]

**Meyen**, F. J. F. Grundriss der Pflanzengeographie mit ausführlichen Untersuchungen über das Vaterland, den Anbau und den Nutzen der vorzüglichsten Culturpflanzen welche den Wohlstand der Völker begründen. 10+478 pp. 1 pl. D. Berlin, **1836**. —— Utkast till växt-geographien, jemte utforliga undersökningar öfver de vigtigaste cultur-växternas fädernesland, odling och nytta, af F. J. F. Meyen. Öfversättning af G. Torssell. 8+8+308+6+127 pp. 2 pl. O. Örebro, 1841–42.† —— Outlines of the geography of plants, with particular inquiries concerning the native country, the culture and the uses of the principal cultivated plants on which the prosperity of nations is based; translated by Margaret Johnston. 10+422 pp. 1 pl. O. London, 1846.

**Schouw**, J. F. Natur-Skildringer; en Række af almeenfattelige Forelæsninger. 8+176 pp. 2 pl. O. Kjøbenhavn, **1837**.† — Ed. 2. O. Kjøbenhavn, 1866.† —— Naturschilderungen. Eine Reihe allgemein fasslicher Vorlesungen. 162 pp. 2 pl. O. Kiel, 1840.† — Die Erde, die Pflanzen und der Mensch. Naturschilderungen. Aus dem Dänischen unter Mitwirkung des Verfassers von H. Zeise. Mit der Biographie des Verfassers von P. L. Möller und seinem Portrait nach Marstrand. 16+266 pp. O. Leipzig, 1854. —— Populaire schetsen uit het gebied der plantengeographie. 332 pp. O. Utrecht, 1856.

**White**, F. J. Inaugural dissertation on the geography of plants. 62 pp. O. Edinburgh, **1838**.†

**Römer**, M. [J.]. Geographie und Geschichte der Pflanzen. (*In his* Handbuch der allgemeinen Botanik, III. 573–716. **1840**.) — *Reprinted:* 144 pp. O. München, 1841.

**Grisebach**, A[ugust]. Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie während des Jahres 1840–[53]. (*Arch. Naturgesch.* VII. pt. 2, pp. 433–474; VIII. pt. 2, pp. 406–462; IX. pt. 2, pp. 373–432; X. pt. 2, pp. 366–443; XI. pt. 2, pp. 329–416; XII. pt. 2, pp. 317–394; XIII. pt. 2, pp. 409–472; XIV. pt. 2, pp. 257–350; XV. pt. 2, pp. 340–446; XVI. pt. 2, pp. 251–350; XVII. pt. 2, pp. 273–392; XVIII. pt. 2, pp. 308–429; XXI. pt. 2, pp. 287–411; XXI. pt. 2, pp. 313–410. **1841–55**.) — *Reprinted:* 11 pts. O. Berlin, 1845–56. —— Report on the contributions to botanical geography during the year 1842–45. Translated by W. B. MacDonald, G. Busk and A. Henfrey. (*Ray Soc. Reports Bot.* 1846, pp. 55–212; 1849, pp. 315–493, 507–514.)
Varying title.

**Hinds**, R. B. Table of the distribution of the species described in the first four volumes of De Candolle's "Prodromus regni vegetabilis." (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IX. 415–416. **1842**.)
—— The regions of vegetation; being an analysis of the distribution of vegetable forms over the surface of the globe, in connexion with climate and physical agents. (*In* Belcher, *Sir* Edward. Narrative of a voyage around the world, II. 325–460. **1843**.)

**Байковъ**, Дм. Ботаническая географія. [Botanical geography.] 46 pp. O. St. Petersburg, **1844**.†

**Hinds**, R. B. Memoirs on geographic botany. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XV. 11–30, 89–104. **1845**.)

**Jussieu**, Adrien de. Géographie botanique. 32 pp. O. Paris, **1845**.† — *From:* Dictionnaire universel d'histoire naturelle. [1839–49.]

**Meyer**, E. H. F. Die Vertheilung der Nahrungspflanzen auf der Erde. (*Königsberg. Naturwiss. Unterhalt.* I. pt. 2, pp. 179–184. **1846**.) — *Reprinted:* O. [Königsberg, 1846.]

**Jaeger**, F. W. Erläuterung einiger Hauptgesetze der Natur, welche die Verbreitung der Gewächse über die Erdoberfläche bedingen. (Programm.) 35 pp. Q. Hamburg, **1847**.†

De **grondslagen** der Plantengeographie. (*Alg. Konst Letterbode*, **1848**, I. 279–281, 291–300, 306–314.)

**Serres**, Marcel de. Mémoire sur la distribution primitive des végétaux et des animaux à la surface du globe. 38 pp. (*Soc. Hist. Nat. Strasbourg Mém.* IV. pt. 2, CC. **1850**.)

**Berghaus**, Heinrich. Allgemeiner pflanzengeographischer Atlas; eine Sammlung von acht Karten, welche die, auf das Pflanzen-Leben bezüglichen Erscheinungen nach geographischer Verbreitung und Vertheilung in wagerechter und senkrechter Ausdehnung abbilden und versinnlichen. 4 pp. 7 maps & pl. 1 tab. F⁴. Gotha, **1851**. (*In his* Physikalischer Atlas oder Sammlung von Karten . . . Abtheilung 5. Ed. 2.)

**Rudolph**, Ludwig. Atlas der Pflanzengeographie über alle Theile der Erde für Freunde und Lehrer der Botanik und Geographie . . . [2] pp.+[9] ff. 9 pl. obl. F⁴. Berlin, **1852**. — [Another ed.] [2] pp.+[9] ff. 9 pl. obl. F⁴. Berlin, 1864.

**Walpers**, [Gerhard]. Zufällige Ursachen für die Verbreitung der Gewächse über den Erdboden. (*Allg. Gartenzeit.* XXI. 217–219. **1853**.)

**Rudolph**, Ludwig. Die Pflanzendecke der Erde; populäre Darstellung der Pflanzengeographie für Freunde und Lehrer der Botanik und Geographie, nach den neuesten und besten Quellen zusammengestellt und bearbeitet. 14+[2]+416 pp. O. Berlin, **1853**. — Supplement. 34 pp. O. Berlin, 1859.† —— Рудольфъ, Л. Картины растительности земного шара. 14+45+24 pp. il. pl. O. Moscow, 1861.†

**Candolle**, Alphonse de. Des caractères qui distinguent la végétation d'une contrée. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XXVII. 281–300. **1854**.) —— On the characters which distinguish the vegetation of a country. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XV. 438–450. 1855.)

**C.**, E. M. Popular geography of plants; or, A botanical excursion round the world, edited by Charles Daubeny. 40+370 pp. 20 pl. S. London, **1855**.

**Candolle**, Alphonse de. Géographie botanique raisonnée; ou, Exposition des faits principaux et des lois concernant la distribution géographique des plantes de l'époque actuelle. 2 vol. 2 maps. O. Paris, **1855**. — [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 1340–1344. 1855.)

**Rudolph**, Ludwig. Ueber die Bedeutung der Pflanzengeographie für den botanischen und geographischen Unterricht. (Programm.) 33 pp. O. Berlin, **1855**.†

**Kabsch**, Wilhelm. Das Pflanzenleben der Erde; eine Pflanzengeographie für Laien und Naturforscher, nach dem Tode des Verfassers mit einem Vorworte versehen von H. A. Berlepsch. 16+642 pp. 1 pl. O. Hannover, **1855**. — [Another ed.] 16+642 pp. 58 il. 1 pl. O. Hannover, 1865. — Ed. 2. 16+642 pp. 58 il. 1 pl. O. Hannover, 1870.

**Du Colombier**, [Maurice]. Exposition d'une méthode propre à résoudre avec précision diverses questions de statistique botanique. (*Soc. Hist. Nat. Moselle Bull.* VIII. 185–210, pl. **1857**.) — *Reprinted:* 30 pp. 1 pl. O. Metz, 1857.

**Lecoq**, Henri. Note sur l'étendue de l'aire moyenne d'expansion géographique des espèces végétales vers le 45ᵉ degré de latitude nord. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIV. 1160–1162, 1219–1222. **1857**.)

**Schübeler**, F. C. Ueber die nördlich-geographische Verbreitung der Obstbäume und beerentragenden Gesträuche in Norwegen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XIII. 289–312, 337–353, 1 il. **1857**.) — *Reprinted:* 40 pp. O. Hamburg, 1857.

**Suringar**, W. F. R. De beteekenis der plantengeographie en de geest van haar onderzoek. 46 pp. nar. O. Leeuwarden, **1857**.

**Wagner**, Hermann. Die Pflanzendecke der Erde in pflanzengeographischen Bildern und Schilderungen. 4+464 pp. O. Bielefeld, **1857**.†

**Weber**, C. O. Ueber Ursprung, Verbreitung und Geschichte der Pflanzenwelt. 19 pp. O. Bremen, **1857**.†

**Palacký**, Johann. Pflanzengeographische Beiträge. (*Lotos Zeitschr. Nat.* VIII. 249–255, 262–268; IX. 34–36, 82–86, 123–135, 137–140, 163–167, 210–213; XI. 4–8, 51–55, 162–167, 185–188. **1858–61**.)

**Gray**, Asa. Observations sur les rapports qui existent entre la flore du Japon, celle du nord de l'Amérique et d'autres parties de la zone tempérée boréale. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. IX. 32–43. **1860**.) — *French abstract from: Amer. Acad. Mem.* VI. 377–452. [1857–58.]

**Gray**, Asa. Distribution of vegetable species. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XI. 157–159. **1860**.) — *From: Amer. Jour. Sci.* September, 1859.

**Oliver**, [Daniel]. The Atlantis hypothesis in its botanical aspect. (*Nat. Hist. Rev.* [ser. 2, II.] 149–170. **1862**.) — *Reprinted:* 22 pp. O. n. t-p. [London, 1862.]

**Zetterstedt**, J. E. Om växtgeographiens studium. 52 pp. O. Upsala, **1863**.†

**Pickering**, Charles. The geographical distribution of animals and plants. 2 vol. 4 maps. F. Boston & Salem, **1863–76**. (United States exploring expedition . . . 1838–42, under the command of Charles Wilkes, XV.)

Contents: Vol. I. History of the introduction of domestic animals and plants. Vol. II. Plants in their wild state. — This work was not completed, Vol. II. comprising only about one half of the material prepared.

**Wallace**, A. R. On some anomalies in zoological and botanical geography. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIX. 1–15, 1 tab. **1864**.)

**Palacký**, Johann. Pflanzengeographische Studien. I. Erläuterungen zu Hooker et Bentham Genera plantarum. 67 pp. Q. Prag, **1864**. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh.* ser. 5, XIII. (1863–64), [pt. 4]. 1865.) — Pt. 2. 80+[4] pp. Prag, 1883. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh. Math. Nat. Cl.* ser. 6, XII. (1883–84), pt. 2. 1885.)

**Martius**, C. F. P. von. Vorträge über die Florenreiche oder Imperia florae. 56 pp. O. München, **1865**. — *Reprinted from: "Bayer. Gartenbau-Gesellschaft zu München. Jahresber.* 1863–64."

**Boissier**, Edmond. Note sur quelques nouveaux faits de géographie botanique. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XXV. 255–260. **1866**.) —— Note on some new facts in botanical geography. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XVII. 464–467. 1866.)

**Hooker**, J. D. Insular floras. (*Gard. Chron.* **1867**, pp. 6–7, 27, 152, 181–182.) — [Extract.] (*Jour. Bot.* V. 23–31. 1867.) —— Considérations sur les flores insulaires. [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VI. 267–299. 1866–[67].)

**Kny**, L[eopold]. Ueber die Flora oceanischer Inseln. (*Ges. Erdk. Berlin Zeitschr.* II. 208–227. **1867**.) — *Reprinted:* 22 pp. O. Berlin, 1867.

**Brongniart**, A. T. Rapport sur les progrès de la botanique phytographique. Publication faite sous les auspices du ministère de l'instruction publique. 216 pp. O. Paris, **1868**.†

**Chalon**, Jean. Le manteau de la terre. 31 pp. D. [Bruxelles, **1868**.] — *Reprinted from: " Revue trimestrielle*, ser. 2, XVIII. 1868."

**Bentham**, G[eorge]. [On the geographical distribution and migration of species.] (*Linn. Soc. Proc.* **1868–69**, pp. 65–100.) —— Discours sur la géographie des êtres vivants. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XI. 299–345. 1869.)

**Kirwan**, Ch[arles] de. Les arbres et les bois des cinq parties du monde; essai sur la géographie forestière du globe. 79 pp. O. Paris, **1870**. — *Reprinted from: " Contemporain."*

**Travers**, W. T. L. On the changes effected in the natural features of a new country by the introduction of civilized races. (*New Zealand Inst. Trans.* II. (1869), pp. 299–330; III. (1870), pp. 326–336. **1870–71**.)

**Wetterhan**, J. D. Ueber die allgemeineren Gesichtspunkte der Pflanzengeographie. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* 1871–72, pp. 184–217. **1872**.)

**Grisebach**, A[ugust]. Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung; ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen. 2 vol. map. O. Leipzig, **1872**. — Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. O. Leipzig, 1884. —— Растительность земного шара согласно климатическому ея распредѣленію. Переводъ съ примѣчаніями А. Бекетова. 2 vol. O. St. Petersburg, 1874–77. —— La végétation du globe d'après sa disposition suivant les climats; esquisse d'une géographie comparée des plantes . . . traduit de l'allemand . . . par P. de Tchihatchef, avec des annotations du traducteur, accompagné d'une carte générale des domaines de végétation. 2 vol. map. Q. Paris, 1877–78.

**Candolle**, Alph[onse] de. Réflexions sur les ouvrages généraux de botanique descriptive. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XLVIII. 185–209. **1873**.)

**Martins**, Charles. Las poblaciones vegetales; su origen, su composicion y sus emigraciones. [Translated by J. J. Arriaga.] (*Naturaleza*, II. 18–27, 148–154, 241–250. **1873**.)

**Bunge**, Al[exander]. Weite und enge Verbreitungs-Bezirke einiger Pflanzen. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* III. (1869–74), pp. 247–257. **1874**.)

**Baker**, J. G. Elementary lessons in botanical geography. (*Gard. Chron.* ser. 2, III. 8–9, 76–78, 138–139, 202–204, 366–367, 431–432, 495–496, 594–595, 621–622, 1 il.; IV. 101–102, 177–179. **1875**.) — *Reprinted:* 8+110 pp. D. London, 1875.

**Thomé**, O. W. Thier- und Pflanzen-geographie; nach der gegenwärtigen Verbreitung der Thiere und der Pflanzen, sowie mit Rücksicht auf deren Beziehung zum Menschen dargestellt. 8+652 pp. il. pl. O. Stuttgart, [**1875**?].

**Hoffmann**, H[ermann]. Areale von Culturpflanzen als Freilandpflanzen; ein Beitrag zur Pflanzen-Geographie und vergleichenden Klimatologie. (*Gartenfl.* XXIV. 70–72, 260–269, pl. 825, 842; XXV. 34–38, 99–111, 195–202, 292–298, pl. 857, 861, 872, 881; XXVI. 99–102, 197–205, 325–333, pl. 899, 908, 923; XXVIII. 2–6, 355–360, pl. 962, 995; XXX. 95–103, pl. 1040. **1875–81**.)

**Planchon**, [Gustave]. Considérations générales sur la distribution géographique des médicaments simples. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXIV. 148–159. **1876**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Paris, 1876.]

**Hemsley**, W. B. The geographical distribution of plants. (*Garden*, XII. 476–479, 501–504, 526–529, 537–540, 562–564, 593–596, 612–615, 16 il.; XIII. 16–20, 32–34, 50–53, 75–78, 20 il. **1877–78**.) —— La distribution géographique des plantes. (*Belg. Hort.* XXVIII. 266–274, 286–296, 320–353; XXIX. 59–64, 68–77, 79–98. 1878–79.) —— Die geographische Verbreitung der Gartenpflanzen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXIV. 78–83, 154–162. 1878.)

[**Nicotra**, Leopoldo.] Posizione ed ufficii della fitotopografia. 30 pp. O. n. t-p. n. p., [**1878**?].

**Engler**, Adolf. Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt, insbesondere der Florengebiete seit der Tertiärperiode. 2 vol. 2 maps. O. Leipzig, **1879–82**.

Contents: Vol. I. Versuch einer Entwicklungsgeschichte der extratropischen Florengebiete der nördlichen Hemisphäre. Vol. II. Versuch . . . der südlichen Hemisphäre und der tropischen Gebiete.

**Grisebach**, A[ugust]. Gesammelte Abhandlungen und kleinere Schriften zur Pflanzengeographie; mit dem Porträt des verewigten Verfassers . . . biographischen Nachrichten und Bibliographie seiner Werke. 6+[1]+628 pp. 1 por. O. Leipzig, **1880**.

Contains 12 phytogeographical papers and a bibliography of his publications.

**Rehman**, A[ntoni]. O początkach współczesnych okręgów roślinnych. [On the origin of the present centres of vegetation.] (*Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.* VI. 46–98. **1880**.) — *Reprinted:* 53 pp. O. Krakow, 1880.

**James**, J. F. On the geographical distribution of the indigenous plants of Europe and the northeast United States. (*Cincinnati Soc. Nat. Hist. Jour.* IV. 51–67. **1881**.)

**Caruel**, T[eodoro]. Primi cenni sulla distribuzione geografica degli ordini di piante. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIV. 175–197. **1882**.)

**Goeze**, Edmund. Pflanzengeographie für Gärtner und Freunde des Gartenbaues. 14+476+[2] pp. O. Stuttgart, **1882**. (Bibliothek für wissenschaftliche Gartencultur, VII.)

**Schrader**, Otto. Thier- und Pflanzengeographie im Lichte der Sprachforschung, mit besonderer Rücksicht auf die Frage nach der Urheimat der Indogermanen. 32 pp. Berlin, **1883**. (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* XVIII. 731–762. 1883.)

**Vallot**, J[oseph]. Recherches physico-chimiques sur la terre végétale et ses rapports avec la distribution géographique des plantes. 15+344 pp. O. Paris, **1883**.

**Drude**, Oscar. Die Florenreiche der Erde. Darstellung der gegenwärtigen Verbreitungsverhältnisse der Pflanzen; ein Beitrag zur vergleichenden Erdkunde. 74 pp. 3 maps. Gotha, **1884**. (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil. Ergänzb.* XVI. no. 74. 1884.) — *Reprinted:* 74 pp. 3 maps. sq. Q. Gotha, 1884.

**Blanchard**, Émile. De la dissemination des espèces végétales et animales. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 1430–1436. **1885**.)

—— La connaissance des flores et des faunes dans ses applications à la géographie et à l'histoire du globe. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* C. 1480–1486. **1885**.)

**Regel**, E[duard]. Proposition de construire de cartes de la distribution géographiques de certaines espèces de plantes ligneuses. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Pétersbourg 1884 Bull.* pp. 1–6. **1885**.)

Text chiefly in German.

**Hemsley**, W. B. Report on present state of knowledge of various insular floras, being an introduction to the first 3 parts of the botany of the Challenger expedition. (*In his* Report of . . . voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. 75. **1885**–86.)

**Drude**, Oscar. Atlas der Pflanzenverbreitung. 6 pp. 8 maps. F[4]. Gotha, **1887**. (Berghaus' physikalischer Atlas, pt. V.)

**Weiss**, J. E. Die Pflanzengeographie in ihrer Bedeutung für die Pflanzenkultur. (*Ill. Monatsh. Gartenb.* VII. 299–302, 338–342, 364–367. **1888**.)

**Höck**, F[ernando]. Einige Hauptergebnisse der Pflanzengeographie in den letzten 20 Jahren. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* V. 249–254; VI. 6–12, 25–30, 140–144, 163–169. **1888**–89.) — *Reprinted:* 2 pts. (24+12 pp.) O. Berlin, 1888–89. (*Samml. Naturw. Vortr.* II. no. 4 & 10. 1889.)

**Marc**, F. Beitrag zur Pflanzengeographie. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XV. 64–68. **1890**.)

**Drude**, Oscar. Handbuch der Pflanzengeographie. 16+582 pp. 3 il. 4 maps. O. Stuttgart, **1890**. (Bibliothek geographischer Handbücher, herausgegeben von Friedrich Ratzel.) —— Manuel de géographie botanique; traduit par Georges Poirault. 23+552 pp. 3 il. 4 maps. O. Paris, 1897.

**Tanfiljef**, G. Ueber subfossile Strünke auf dem Boden von Seen. (*Bot. Centr.* XLVIII. 71–72. **1891**.)

**Planchon**, G[ustave]. Distribution géographique des médicamentes simples. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXIII. 142–154, 210–216; XXVII. 225–242, 457–461; XXXVIII. 145–152; ser. 6, II. 445–452, 491–496, 543–549; IV. 337–346, 389–397; VIII. 394–400, 434–442, 487–495; XI. 432–453. **1891**–1900. — *Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXVIII. 200–206. 1892.)

**Lassimonne**, S. E. Principes de topographie botanique. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, V. 65–76, 107–114, 150–158, 161–170, 4 il. **1892**.)

**Sambuc**, (*Professor at Algiers*). Similitude des flores d'Amérique et d'Afrique du sud. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XX. (1891), pt. 2, pp. 512–514. **1892**.)

**Graner**, [Friedrich]. Die geographische Verbreitung der Holzarten. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 377–409, 569–599, pl. 2–3. **1894**.)

**Hemsley**, W. B. Insular floras. (*Sci. Progr.* I. 27–41; 387–404; II. 379–398; III. 23–34, 447–475. **1894**–95.)

**Bureau**, Éd[ouard]. État actuel des études sur la végétation des colonies françaises et des pays de protectorat français. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 245–247. **1895**.)

**Roder**, Karl. Die polare Waldgrenze. (Diss.) 91+[1] pp. map. O. Dresden, **1895**.

**Walker**, J. R. Plant distribution. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XXV. 531–532, 1156–1157. **1895**.)
A consideration of the conditions influencing distribution of plants.

**Wettstein [von Westersheim]**, Richard, *Ritter* von. Über bemerkenswerte neuere Ergebnisse der Pflanzengeographie. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXXV. (1894–95), pp. 531–551, 2 il. **1895**.)

**Бекетовъ**, А. Географія растеній. Очеркъ ученія о распространеніи и распредѣленіи растительности по земной поверхности. [Plant geography. A sketch of the science of the distribution and repartition of plants on the surface of the earth.] [4]+358 pp. il. 2 maps. O. St. Petersburg, **1896**.†

**Engler**, A[dolf] & **Drude**, O[scar]. Die Vegetation der Erde; Sammlung pflanzengeographischer Monographien. 3 vol. O. Leipzig, **1896**–99→
Contents: Vol. I. Willkomm, Moritz. Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der iberischen Halbinsel. 1896. Vol. II. Pax, Ferdinand. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. I. 1898. Vol. III. Radde, Gustav. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern. 1899.

**Delpino**, Federico. Studi di geografia botanica secondo un nuovo indirizzo. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 5, VII. 121–150. **1897**.)

**Graner**, [Friedrich]. Die geographische Verbreitung der Laub- und Nadelhölzer. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* LIII. Abh. pp. 142–179, pl. 1. **1897**.)

**Höck**, F[ernando]. Grundzüge der Pflanzengeographie, unter Rücksichtnahme auf den Unterricht an höheren Lehranstalten. 188+[1] pp. 50 il. 2 maps. O. Breslau, **1897**.

**Meyran**, Octave. Sur la distribution géographique de quelques plantes alpines. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XXIII. 25–50. **1898**.)

**Engler**, A[dolf]. Die Entwickelung der Pflanzengeographie in den letzten hundert Jahren und weitere Aufgaben derselben. 247 pp. Q. [Berlin, **1899**.] — *From:* "*Ges. Erdk. Berlin Humboldtcentenar-Schrift*, 1899."

**Kirchhoff**, Alfred. Pflanzen- und Tierverbreitung. 11+327 pp. 157 il. 3 maps. Q. Prag, Wien & Leipzig, **1899**. (*In* Hann, [J.], Hochstetter, [F.] & Pokorny, [Alois]. Allgemeine Erdkunde. Abteilung 3. Ed. 5 rev.)

**Красновъ**, А. Н. Географія растеній. Законы распредѣленія растеній и описаніе растительности земного шара. [Plant geography. Laws of plant distribution and description of the vegetation of the earth.] [2]+499 pp. il. O. Kharkov, **1899**.†

**Flahault**, Ch[arles]. Projet de nomenclature phytogéographique. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, pp. 427–450. **1900**.) — *Reprinted:* 26 pp. O. Lons-le-Saunier, 1900.

**Höck**, F[ernando]. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnis von der ursprünglichen Verbreitung der angebauten Nutzpflanzen. 78 pp. Q. Leipzig, **1900**. — *Reprinted from:* "*Geographisch. Zeitschr. Jahrg.* V.–VI."

## b. TRAVELS

Contains only those works on travels which extend over more than one continent

**Ramusio**, G. B. Delle navigationi et viaggi . . . nel quale si contengono la descrittione dell' Africa, & del paese del Prete Janni, con varij viaggi, dalla città di Lisbona et dal mar Rosso insino à Calicut, et all' isole Molucche, dove nascono le spetierie et la navigatione attorno il mondo . . . Ed. 3. 3 vol. il. pl. maps. F. Venetia, **1563**–65.
Collection of voyages.

**Purchas**, [Samuel]. Purchas his pilgrimes, in five bookes . . . 5 vol. il. maps. F. London, **1625**–26.
Collection of travels containing many scattered notes on vegetable products. Vol. III.–IV. refer to America.

**Ray**, John. A collection of curious travels and voyages, containing Dr. Leonhart Rauwolf's journey into the eastern countries; viz. Syria, Palestine or the Holy Land, Armenia, Mesopotamia, Assyria, Chaldea, &c. translated from the original high Dutch by Nicholas Staphorst; and also travels into Greece, Asia Minor, Egypt, Arabia felix, Petraea, Ethiopia, the Red Sea, &c; collected from the observations of Mons. Belon, Prosper Alpinus, Dr. Huntingdon, Mr. Vernon, Sir George Wheeler, Dr. Smith, Mr. Greaves, and others; to which are added three catalogues of such trees, shrubs and herbs, as grow in the Levant. 2 vol. O. London, **1653**. — [Another ed.] 2 vol. O. London, 1693. — Ed. 2 rev. Vol. II. [8]+489+44 pp. O. London, 1738.
For vol. I. of Ed. 2 see his Travels through the Low countries, Germany, Italy and France . . . 1738.

**Dampier**, William. A new voyage round the world. 550 pp. pl. O. London, **1697**.†

**Froger**, [François]. A relation of a voyage made in the years 1695, 1696, 1697 on the coasts of Africa, Streights of Magellan, Brazil, Cayenna and the Antilles, by a squadron of French men of war, under the command of M. de Gennes. [8]+173+[2] pp. pl. maps. D. London, **1698**. —— Relation d'un voyage de la Mer du Sud, detroit de Magellan, Bresil, Cayenne et les Isles Antilles. 235 pp. 24 pl. maps. O. - Amsterdam, 1715.†
Contains notes and plates of African and South American trees (p. 65).

**Naaukeurige** versameling der gedenk-waardigste zee en landreysen na Oost en West-Indiën, mitsgaders andere gewesten, ter eerster ontdekking en soo vervolgens van verscheyde volkeren, meerendeels door vorsten, of maatschappyen derwaarts gesonden, gedaan . . . 28 vol. pl. maps. D. Leyden, **1707**.

**Pococke**, Richard. A description of the East and some other countries. 2 vol. (in 3 vol.). 179 pl. maps. F[5]. London, **1743**–45.
Of Egyptian and Arabian plants (I. 281–284). — Of plants found in the East and some other countries. (II. pt. 2, pp. 187–196).

[**Bougainville**, L. A. de.] Voyage autour du monde par la frégate du roi la Boudeuse, et la flûte l'Étoile en 1766, 1767, 1768 & 1769. [4]+417+[3] pp. 3 pl. 19 maps. sq. Q. Paris, **1771**.
Contains a few notes on economic plants, e. g. of the Falkland Islands (p. 59).

**Hawkesworth**, John. An account of the voyages undertaken by the order of His Present Majesty for making discoveries in the southern hemisphere, and successively performed by Commodore Byron, Captain Wallis, Captain Carteret and

Captain Cook in the Dolphin, the Swallow and the Endeavour; drawn up from the journals which were kept by the several commanders and from the papers of Joseph Banks, Esq. 3 vol. pl. maps. sq. F. London, **1773**.

Contains a few plates of plants, but no botanical descriptions.

**Cook**, James. A voyage towards the South Pole and round the world, performed in His Majesty's ships the Resolution and Adventure, in the years 1772, 1773, 1774, and 1775; in which is included Captain Furneaux's Narrative of his proceedings in the Adventure during the separation of the ships . . . 2 vol. por. pl. maps. sq. Q. London, **1777**.

Contains a few plates of plants without botanical names.

**Forster**, J. R. Observations made during a voyage around the world, on physical geography, natural history and ethic philosophy. 649 pp. Q. London, **1778**.† —— Observations faites pendant le second voyage de M. Cook dans l'hemisphère austral et autour du monde sur la géographie, l'histoire naturelle et la philosophie morale. 510 pp. Q. Paris, 1778.† —— Bemerkungen über Gegenstände der physischen Erdbeschreibung, Naturgeschichte und sittlichen Philosophie auf seiner Reise um die Welt gesammelt. Uebersetzt und mit Anmerkungen vermehrt von dessen Sohn und Reisegefährten Georg Forster. 6+20+560 pp. 3 maps. O. Berlin, 1783.†

**Sonnerat**, [Pierre]. Voyage aux Indes Orientales et à la Chine, fait par ordre du roi, depuis 1774 jusqu'en 1781 . . . suivi d'observations sur le Cap de Bonne-Esperance, les Isles de France & de Bourbon, les Maldives, Ceylan, Malacca, les Philippines & les Moluques, & de recherches sur l'histoire naturelle de ces pays. 2 vol. 140 pl. map. sq. Q. Paris, **1782**. — [Another ed.] 3 vol. 7 pl. O. Paris, 1782. — Nouvelle édition, revue et rétablie . . . augmentée . . . par M. Sonnini. 4 vol. D. Paris, 1806. — Collections des planches pour servir au voyage aux Indes Orientales et à la Chine. 8 pp. (Index.) 140 pl. sq. Q. Paris, 1806. —— Reise nach Ostindien und China auf Befehl des Königs unternommen vom Jahre 1774 bis 1781. 2 vol. 140 pl. sq. Q. Zürich, 1783.

Plates 123–140 represent plants. — The smaller German edition (1 vol. O. Leipzig, 1783) contains nothing of natural history and no plates.

**Thunberg**, C. P. Resa uti Europa, Africa, Asia förättad åren 1770–1779. 4 vol. 9 pl. Upsala, **1788**–93. —— Reisen in Afrika und Asien, vorzüglich in Japan, während der Jahre 1772–79 auszugsweise übersetzt von Kurt Sprengel, mit Anmerkungen von Johann Reinhold Forster. 8+230 pp. O. Berlin, 1792.† — Reise durch einen Theil von Europa, Afrika und Asien, hauptsächlich in Japan in den Jahren 1770 bis 1779. Aus dem Schwedischen frey übersetzt von C. H. Groskurd. 2 vol. 4 pl. O. Berlin, 1792–94. —— Voyage en Afrique et en Asie, principalement au Japon pendant . . . 1770–79, servant de suite au voyage de Sparmann; traduit du suedois avec des notes du traducteur. 12+532 pp. D. Paris, 1794. —— Travels in Europe, Africa and Asia made between the years 1770–79. 4 vol. 11 pl. O. London, [1794–]95. — Ed. 2. 4 vol. 11 pl. O. London, 1795.

Vol. I.–III. of first English edition bear no date.

**Milet-Mureau**, L. A. Voyage de La Pérouse autour du monde publié conformément au décret du 22 avril 1791. 4 vol. 1 por. F. Paris, **1797**. — Atlas. 69 pl. & maps. F$^6$. [Paris, 1797.]

**La Billardière**, J. J. H. de. Relation du voyage à la recherche de La Pérouse, fait par ordre de l'Assemblée constituante pendant les années 1791–1792 et pendant la première et la seconde année de la république française. 2 vol. O. Paris, an VIII. [**1799**].† — Atlas. 44 pl. F. Paris, [1799].† — [Another issue.] 2 vol. F. Paris, 1800. — Atlas. 44 pl. (1 map.) F$^6$. Paris, 1800.

Contains descriptions of a few new species.

**Olivier**, G. A. Voyage dans l'empire Othoman, l'Égypte et la Perse fait . . . pendant les six premières années de la république. 3 vol. Q. Paris, **1801**–07. — Atlas. 7+4 pp. [32] pl. [18] maps. F. Paris, 1801.

**Descourtilz**, [M.] E. Voyages d'un naturaliste et ses observations faites sur les trois règnes de la nature, dans plusieurs ports de mer français, en Espagne, au continent de l'Amérique septentrionale, à St. Yago de Cuba, et à St. Domingue, où l'auteur devenu le prisonnier de 40,000 noirs revoltées, et par suite mis en liberté par une colonne de l'armée française; donne des détails circonstanciés sur l'expédition du général Leclerc. 3 vol. pl. tab. O. Paris, **1809**.

**Hakluyt**, [Richard]. Collection of the early voyages, travels, and discoveries of the English nation. New ed. enl. 5 vol. sq. F. London, **1809**–12.

Contains scattered notes on plants.

**Krusenstern**, A. J. von. Reise um die Welt in den Jahren 1803–1806 auf Befehl Alexander des Ersten auf den Schiffen Nadeshda und Newa. 3 vol. Q. St. Petersburg, **1810**–12.† — Atlas. 106 pl. F. [St. Petersburg], 1814.† — [Another ed.] 3 vol. O. Berlin, 1811–12.†

**Langsdorff**, G. H. von. Bemerkungen auf einer Reise um die Welt in den Jahren 1803 bis 1807. 2 vol. 44 pl. Q. Frankfurt a/M., **1812**.

Very few botanical notes. — Description of Artocarpus incisa (vol. I. 106–107).

**Cook**, James. The three voyages of Captain James Cook round the world. 7 vol. pl. map. O. London, **1821**.

Contains few notes on trees, e. g. on Araucaria (vol. IV. 122–136).

**Kotzebue**, Otto von. Entdeckungs-Reise in die Süd-See und nach der Berings-Strasse zur Erforschung einer nordöstlichen Durchfahrt, unternommen in den Jahren 1815, 1816, 1817 und 1818 . . . 3 vol. pl. maps. sq. Q. Weimar, **1821**.

**Chamisso**, Adelbert von. Bemerkungen und Ansichten auf einer Entdeckungs-Reise unternommen in den Jahren 1815–1818 . . . 240 pp. 13 pl. map. sq. Q. Weimar, **1821**. (*In* Kotzebue, Otto von. Entdeckungs-Reise in die Süd-See und nach der Berings-Strasse . . . 1815, 1816, 1817 und 1818 . . . III. 1821.) — Reise um die Welt mit der Romanzoffischen Entdeckungs-Expedition in den Jahren 1815–18 auf der Brigg Rurik, Kapitain Otto von Kotzebue. (Tagebuch, Bemerkungen und Ansichten.) [New ed.] 2 vol. il. O. Leipzig, 1836.

Forms vol. I.–II. of a collected edition of Chamisso's works. Contains notes on the flora of Teneriffe, Brazil, California, Philippine and other oceanic islands.

**Choris**, Louis. Voyage pittoresque autour du monde, avec des portraits de sauvages d'Amérique, d'Asie, d'Afrique, et des îles du Grand océan; des paysages, des vues maritimes, et plusieurs objets d'histoire naturelle; accompagné de descriptions par M. le baron Cuvier, et M. A. de Chamisso, et d'observations sur les crânes humains par M. le docteur Gall. various pag. 1 por. 104 pl. 2 maps. F$^6$. Paris, **1822**.

**Gaudichaud-[Beauprê]**, Charles. Voyage autour du monde entrepris par ordre du roi . . . exécuté sur les corvettes de S. M. l'Uranie et la Physicienne pendant les années 1817, 1818, 1819 et 1820 publié . . . par Louis de Freycinet. Botanique. 6+522 pp. Q. Paris, **1826**. — Atlas. 22 pp. 120 pl. F$^6$. Paris, 1826.

**Chamisso**, Adalbert von, **Schlechtendal**, D. F. L. von and others. De plantis in expeditione speculatoria Romanzoffiana observatis. (*Linnaea*, I. 1–73, 165–226, 333–405, 511–570; II. 1–37, 145–233, 345–379, 541–611; III. 1–63, 115–141, 199–233, 309–377; IV. 1–42, 129–202, 435–508; V. 43–59; VI. 76–170, 209–260, 501–592; VII. 105–128, 207–272, 364–379, 542–560, 653–726; VIII. 169–228; IX. 368–402, 428–460; X. 32–50, 217–218, 582–603. **1826**–36.)

Beginning with vol. VII. continued under the title: "De plantis in expeditione Romanzoffiana et in herbariis regiis observatis."

**Brongniart**, A. T. Voyage autour du monde . . . sur la corvette La Coquille pendant les années 1822–25 . . . publié . . . par L. I. Duperry. Botanique. Phanérogamie. 232 pp. F. Paris, **1829**–[34]. — Atlas. [67] pl. F$^6$. Paris, 1826.

The "Botanique. Phanérogamie" not completed. Plates 23, 55, 57, 58, 63, 65–67, 72–74 and 76 were not issued. For dates of publication see Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, VII, 391.

**Hooker**, *Sir* W. J. & **Arnott**, G. A. W. The botany of Captain Beechey's voyage, comprising an account of the plants collected by Messrs. Lay and Collie and other officers of the expedition during the voyage to the Pacific and Bering's Strait . . . in His Majesty's ship Blossom under the command of F. W. Beechey, in . . . 1825–28. 485 pp. 100 pl. Q. London, [**1830**]–41.

For dates of publication see Jour. Bot. XXXI. 298. 1893.

**Richard**, A[chille]. Voyage de découvertes de l'Astrolabe . . . pendant . . . 1826–29 sous le commandement J. S. C. Dumont D'Urville. Botanique. 2 vol. Q. Paris, **1832**–34. — Atlas. 2 pp. 80 pl. F$^6$. Paris, 1833.

Contents: Vol. I. Flore de la Nouvelle-Zélande. Vol. II. Sertum Astrolabianum.

**Bennett**, George. Wanderings in New South Wales, Batavia, Pedir Coast, Singapore and China, being the journal of a naturalist in those countries during 1832, 1833 and 1834. 2 vol. 7 il. 2 pl. O. London, **1834**.

Contains occasional notes on plants.

**Bové**, N[icolas]. Relation abrégée d'un voyage botanique en Égypte, dans les trois Arabies, en Palestine et en Syrie. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, I. 72–87, 161–179, 230–239. **1834**.)

**Meyen**, F. J. F. Reise um die Erde, ausgeführt auf dem königlich preussischen Seehandlungsschiffe Prinzess Louise commandirt von Capitain W. Wendt in den Jahren 1830, 1831 und 1832; Historischer Bericht. 2 vol. 3 pl. 2 maps. Q. Berlin, **1834**–35. —— Reize om de aarde. 1830–32. 2 vol. 3 pl. O. Groningen, 1837–40.†

Contains numerous phytogeographical notes and descriptions of new species. The author speaks in the preface of a zoological and botanical part soon to be published.

**Luetke**, Friedrich. Voyage autour du monde fait par ordre de Sa Majesté l'empereur Nicolas I. sur la corvette Le Séniavine pendant les années 1826–29, sous le commandement de Frederic Luetke. Partie historique. Traduite du russe par G. Boye. 3 vol. O. Paris, **1835**–36.† — Atlas. 38 pp. 51 pl. 3 maps. F. Paris, 1836.†

**Lesson**, [R. P.]. Voyage autour du monde . . . sur la corvette La Coquille. 2 vol. por. 40 pl. O. Paris, **1838**–39.

**Darwin**, Charles. Journal of researches into the geology and natural history of the various countries visited by H. M. S. Beagle, under the command of Captain Fitzroy, from 1832 to 1836. 14+615 pp. il. 2 maps. O. London, **1839**. — Journal of researches into the natural history and geology of the countries visited during the voyage of H. M. S. Beagle round the world . . . Ed. 2 rev. & enl. 8+519 pp. il. D. London, 1845. — [Another ed.] 2 vol. il. D. New York, 1846. — New ed. O. London, 1870.† — New ed. 16+551 pp. il. pl. maps. O. London, 1890. — [Another ed.] 11+500 pp. il. por. D. London, 1897. (A naturalist's voyage.)

**Bennett**, F. D. Narrative of a whaling voyage round the globe from the year 1833–36 . . . 2 vol. 3 pl. O. London, **1840**.†

Botany; a descriptive catalogue of the plants collected during the Tuscan's voyage (II. 327–395).

**H[ooker]**, W. J. Notes on the botany of H. M. discovery ships Erebus and Terror in the Antarctic voyage; with some account of the Tussac grass of the Falkland Islands. (*Lond. Jour. Bot.* II. 247–329, pl. 9–10. **1843**. — *Agric.-Hort. Soc. India Jour.* II. pt. 2, pp. 224–251, 302–309, 325–351. 1843.)

**Bentham**, George. The botany of the voyage of H. M. S. Sulphur . . . during the years 1836–1842 . . . 195 pp. 60 pl. F. London, **1844**–46.

Contains California (pp. 2–57) and western tropical America (pp. 58–182).

**Hooker**, *Sir* J. D. The botany of the Antarctic voyage of H. M. discovery ships Erebus and Terror in the years 1839–1843, under the command of Sir J. C. Ross. 6 vol. 528 pl. map. F. London, [**1844**] 1847–60.

Contents: Pt. I. Flora Antarctica. 2 vol. (paged continuously). Pt. II. Flora Novae-Zelandiae. 2 vol. Pt. III. Flora Tasmaniae. 2 vol.

**Bélanger**, Charles. Voyage aux Indes-orientales, par le nord de l'Europe, les provinces du Caucase, la Géorgie, l'Arménie et la Perse . . . pendant les années 1825–29 . . . Botanique. 1re livraison. [Phanérogames.] 15 pl. sq. F. t-p-c. Paris, [**1846**].

No text published; contains only a few suffruticose plants.

**[Decaisne**, Joseph.] Voyage autour du monde sur la frégate la Vénus pendant . . . 1836–39 par Abel Du Petit Thouars. Botanique. 34+2 pp. O. Paris, 1864. — Atlas. [2] pp. 28 pl. F6. Paris, **1846**.

**Hooker**, *Sir* [J. D.]. Notes of a tour in the plains of India, the Himala and Borneo, being extracts from [his] private letters, written during a government botanical mission to those countries. 2 pts. O. London, **1848**–49.

Contains occasional notes on plants. Contents: Pt. I. England to Calcutta. 1848. Pt. II. Calcutta to Darjeeling. 1849.

**Junghuhn**, F[ranz]. Terugreis van Java naar Europa. 127 pp. pl. O. Zalt Bommel, **1851**.†

**Gaudichaud[-Beaupré**, Charles]. Voyage autour du monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette la Bonite commandée par M. Vaillant, publié par ordre du gouvernement . . . Botanique, introduction. 2 vol. O. Paris, **1851**. — Supplément, explication . . . des planches de l'atlas par M. Charles d'Alleizette . . . 186+[1] pp. O. Paris, 1866. — Atlas. [2] pp. 150 pl. F6. Paris, n. d.

The two volumes of 1851 contain anatomical and physiological articles.

**Andersson**, N. [J.]. Bref från resande naturforskare: [Resebref från N. Andersson om vegetationen i Nya Holland och Oceanien.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers* X. pt. 3, pp. 58–64. **1853**.) — Söderhafsöarnas vegetation. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* X. pt. 4, pp. 75–76. 1853.) — [Resebref från N. Andersson om vegetationen i Kina, på Philippinerna, Mauritius och Godahoppsudden.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* X. pt. 7–8, pp. 177–191. 1853.)

From the voyage with the frigate Eugenie.

**Seemann**, Berthold. Reise um die Welt und drei Fahrten der Königlich britischen Fregatte Herald nach dem nördlichen Polarmeere zur Aufsuchung Sir John Franklin's in den Jahren 1845–1851. 2 vol. 4 pl. O. Hannover, **1853**. —— Narrative of the voyage of H. M. S. Herald during the years 1845–51, under the command of Captain Henry Kellett . . . 2 vol. 2 pl. O. London, 1853.

The notes concern chiefly the South and Central American flora; see particularly Flora and fauna of the Isthmus of Panama (I. 249–274); also The island of Hongkong (II. 234–245).

**Gray**, Asa. United States exploring expedition during the years 1838–42 under the command of Charles Wilkes. Botany. Phanerogamia. Vol. I. 777 pp. F. New York, **1854**. — Atlas. 4 pp. 100 pl. F6. New York, 1857.

**Martins**, C. [F.]. Du Spitzberg au Sahara, étapes d'un naturaliste au Spitzberg, en Laponie, en Écosse, en Suisse, en France, en Italie, en Orient, en Égypte et en Algérie. 16+619 pp. O. Paris, **1866**.

La géographie botanique (pp. 1–56). La forêt de l'Édough (pp. 520–526).

Die **zweite** deutsche Nordpolarfahrt in den Jahren 1869 und 1870 unter Führung des Kapitän Karl Koldewey; herausgegeben von dem Verein für die deutsche Nordpolarfahrt in Bremen. 2 vol. il. 2 por. 43 pl. 8 maps. O. Leipzig, **1873**–74.

Contents: Vol. I. Erzählender Theil. Vol. II. Wissenschaftliche Ergebnisse. Botanik (pp. 1–137).

An **account** of the petrological, botanical and zoölogical collections made in Kerguelen's Land and Rodriguez during the transit of Venus expeditions, carried out by order of her Majesty's government in the years 1874–75. 9+[1]+579 pp. il. 55 pl. London, **1879**. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CLXVIII. [1879.])

**Moseley**, H. N. Notes by a naturalist on the "Challenger," being an account of various observations made during the voyage of H. M. S. " Challenger " round the world, in the years 1872–1876 . . . 16+620 pp. il. 2 pl. map. O. London, **1879**.

Scattered notes on the vegetation of Atlantic and Oceanic islands, also of Brazil and South Africa.

**Kuntze**, Otto. Um die Erde; Reiseberichte eines Naturforschers. 4+514 pp. O. Leipzig, **1881**.

With a botanical index.

**Nordenskiöld**, A. E. "Vega"-expeditionens vetenskapliga iakttagelser bearbetade af deltagare i resan och andra forskare. 5 vol. il. maps. O. Stockholm, 1882–87.† —— The voyage of the Vega round Asia and Europe, with a historical review of previous journeys along the north coast of the old world. Translated by Alexander Leslie. 2 vol. il. por. maps. O. London, **1881**. —— Voyage de la Vega autour de l'Asie et de l'Europe. [Abstract.] (*Tour du monde*, XLIII. 81–128, il. maps; XLV. 81–112, il. maps. 1882–83.)

**Wawra von Fernsee**, Heinrich, *Ritter*. Itinera principum S. Coburgi; die botanische Ausbeute von den Reisen Ihrer Hoheiten der Prinzen von Sachsen-Coburg-Gotha. I. Reise der Prinzen Philipp und August um die Welt, 1872–1873. II. Reise der Prinzen August und Ferdinand nach Brasilien, 1879. 2 vol. 57 pl. sq. F4. Wien, **1883**–88.

Vol. II. elaborated by G. Ritter Beck von Mannagetta from notes left by Wawra.

**[Hemsley**, W. B.] Report on the scientific results of the voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873–1876. Botany. Vol. I. 65 pl. F. London, **1885**.

**Engler**, A[dolf]. Uebersicht über die botanischen Ergebnisse der [Gazelle]-Expedition. Siphonogamen (Phanerogamen). (*In* Die Forschungsreise S. M. S. " Gazelle " in den Jahren 1874 bis 1876 . . . IV. Theil. Botanik. various pag. 38 pl. F. Berlin, **1889**. *See* Pt. I. pp. 6–16; pt. VII. 49 pp. 15 pl.)

**North**, Marianne. Recollections of a happy life; being the autobiography of Marianne North, edited by her sister Mrs. J. A. Symonds. 2 vol. 3 por. O. London, **1892**.

**Banks**, *Sir* Joseph. Journal of . . . Sir Joseph Banks, bart. . . . during Capt. Cook's first voyage in H. M. S. Endeavour in 1768–71 to Terra del Fuego, Otahite, New Zealand, Australia, the Dutch East Indies, etc. edited by Sir J. D. Hooker. 51+466 pp. 1 por. 4 maps. O. London, **1896.**

**Veitch**, J. H. A traveller's notes; or, Notes of a tour through India, Malaysia, Japan, Corea, the Australian colonies and New Zealand during . . . 1891–93. 216 pp. il. 9 pl. map. F. [London], **1896.**

## 2. NORTH AMERICA

### a. GENERAL

#### Dendrography

**Catesby**, Mark. Hortus britanno-americanus; or, A curious collection of trees and shrubs, the produce of the British colonies in North America, adapted to the soil and climate of England; with observations on their constitution, growth and culture . . . 6+41 pp. 17 pl. sq. F⁴. London, **1763.** — Hortus Europae americanus; or, A collection of 85 curious trees and shrubs, the produce of North America, adapted to the climates and soils of Great Britain, Ireland and most parts of Europe etc. together with their blossoms, fruits and seeds, observations on their culture, growth, constitution and virtues . . . 6+41 pp. 17 pl. sq. F⁴. London, 1767.

**Wangenheim**, F. A. J. von. Beschreibung einiger Nordamericanischen Holz- und Buscharten mit Anwendung auf teutsche Forsten; zum Gebrauch für holzgerechte Jäger und Anpflanzer fremder Holzarten. 151+[9] pp. D. Göttingen, **1781.**

**Marshall**, Humphry. Arbustrum americanum, the American grove; or, An alphabetical catalogue of forest trees and shrubs natives of the American United States, arranged according to the Linnaean system . . . 20+174 pp. D. Philadelphia, **1785.** —— Beschreibung der wildwachsenden Bäume und Staudengewächse in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Aus dem Englischen, mit Anmerkungen und Zusätzen durch Christian Fridrich Hoffmann. 16+344+[8] pp. D. Leipzig, 1788. —— Catalogue alphabétique des arbres et arbrisseaux, qui croissent naturellement dans les États-Unis de l'Amérique septentrionale, arrangés selon le systême de Linné . . . traduit de l'anglois . . . avec des notes et observations sur la culture, par M. Lézermes. [32]+278 pp. O. Paris, 1788.

**Sargent**, Winthrop. List of forest and other trees northwest of the river Ohio. [**1787.**] (*Amer. Acad. Mem.* II. pt. 1, pp. 156–159. 1793.)

**Wangenheim**, F. A. J. von. Beytrag zur teutschen holzgerechten Forstwissenschaft; die Anpflanzung nordamerikanischer Holzarten, mit Anwendung auf teutsche Forste betreffend. 45+[1]+124+[8] pp. 31 pl. F⁴. Göttingen, **1787.**

**Michaux**, F. A. Histoire des arbres forestiers de l'Amérique septentrionale, considérés principalement sous les rapports de leur usage dans les arts et de leur introduction dans le commerce; ainsi que d'après les avantages qu'ils peuvent offrir aux gouvernemens en Europe et aux personnes qui veulent former de grandes plantations. 3 vol. 24+50+64 pl. Q. Paris, **1810–13.** —— The North American sylva; or, A description of the forest trees of the United States, Canada and Nova Scotia, considered particularly with respect to their use in the arts and their introduction into commerce; to which is added a description of the most useful of the European forest trees. Translated from the French [by A. L. Hillhouse]. 3 vol. 156 pl. Q. Paris & Philadelphia, 1818–19. — Ed. 2. 3 vol. 156 pl. O. New Harmony, Ind., 1840.† — [Another ed.] 3 vol. 156 pl. Q. Philadelphia, 1841–42. — [Another ed.] Translated from the French with notes by J. J. Smith. 3 vol. 156 pl. Q. Philadelphia, 1853. — [Another ed.] 3 vol. 156 pl. O. Philadelphia, 1859.† — [Another ed.] 3 vol. 1 por. 156 pl. Q. Philadelphia, 1865.

For continuation see Nuttall, Thomas. The North American sylva . . . 1842–49.

**Browne**, D. J. The sylva americana; or, A description of the forest trees indigenous to the United States, practically and botanically considered. 408 pp. 113 il. O. Boston, **1832.**

**American** forest; or, Uncle Philip's conversations with the children about the trees of America. 250 pp. il. 1 pl. T. New York, **1834.**

**Rafinesque[-Schmaltz]**, C. S. New sylva of North America. 96 pp. O. Philadelphia, **1836.** (*In his* New flora of North America, III.)

—— Alsographia americana; or, An American grove of new or revised trees and shrubs . . . a continuation of the Sylva telluriana and North American trees and shrubs. 76 pp. O. Philadelphia, **1838.**

**Nuttall**, Thomas. The North American sylva; or, A description of the forest trees of the United States, Canada and Nova Scotia not described in the work of F. A. Michaux and containing all the forest trees discovered in the Rocky Mountains, the territory of Oregon, down to the shores of the Pacific and into the confines of California, as well as in various parts of the United States . . . 3 vol. 121 pl. Q. Philadelphia, **1842–49.** — [Another ed.] 3 vol. 121 pl. Q. Philadelphia, 1852. — [Another ed.] 3 vol. (in 2). 121 pl. Q. Philadelphia, 1865.

Being vol. IV.–VI. of Michaux, F. A. & Nuttall, Thomas. North American sylva.

**Browne**, D. J. Trees of America, native and foreign. 12+520 pp. il. O. New York, **1846.**

**Agassiz**, Louis. Lake Superior; its physical character, vegetation and animals, compared with those of other and similar regions; with a narrative of the tour by J. Elliot Cabot and contributions by other scientific gentlemen. 10+[2]+428 pp. pl. O. Boston, **1850.**

Distribution of the trees and shrubs of Switzerland from the plains to the summit of the mountains, compared with those of North America. (pp. 137–190.)

**Piper**, R. U. The trees of America. 64 pp. 14 pl. F. Boston, [**c1855**].

**Cooper**, J. G. On the distribution of the forests and trees of North America, with notes on its physical geography. (*Smithson. Inst. Ann. Rep.* 1858, pp. 246–280, 1 map. 1859.) — *Reprinted:* 40 pp. Q. n. t-p. [Washington, **1858.**]

**Chickering**, J. W. *jr.* Our native trees and shrubs. (*Amer. Nat.* IV. 214–218. **1871.**)

**Koch**, K[arl]. Die Herbstfärbung der Wälder in Nord-Amerika. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XIX. 492–500. **1876.**)

**Vasey**, George. Forest trees of the United States centennial collection. (*United States Commis. Agric. Rep.* 1875, pp. 151–186. **1876.**) — *Reprinted under the title:* A catalogue of the forest trees of the United States, which usually attain a height of 16 feet or more, with notes and brief descriptions of the more important species, illustrating the collection of forest-tree sections on exhibition . . . at the Centennial exhibition, Philadelphia. 38 pp. O. Washington, 1876. — Additions to and corrections of the catalogue of forest trees of the U. S. (*Bot. Gaz.* III. 97–98. 1878.)

—— Catálogo de las especies forestales de los Estados Unidos que llegan á tener comunmente una altura de 16 ó más piés (4·88 met.). (*In* Jordana y Morera, José. La agricultura y los montes de los Estados-Unidos, pp. 325–378. 1880.)

**Sargent**, C. S. A catalogue of the forest trees of North America. 93 ff. O. Washington, **1880.** (United States. Dept. of the Interior. 10th Census. Forestry.)

**Vasey**, George. The distribution of North American forest trees. (*United States Dept. Agric. Spec. Rep. Misc.* **1884,** no. 5, pp. 38–43.)

**Sargent**, C. S. Report on the forests of North America (exclusive of Mexico). 7+612 pp. 37 maps. Q. Washington, **1884.** (United States. Dept. of the Interior. Census Office.) — Atlas. 16 maps. F⁵. n. t-p. [Washington, 1884.] —— Die Wälder von Nordamerika. (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.* XXXII. 238–247, pl. 12. 1886.) — *Separate.* — (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLIII. 22–27, 49–55. 1887.)

This report was a part of the 10th census reports of the United States for 1880.

—— The woods of the United States . . . **1885.** — *See* Wood collections, p. 38.

—— Some additions to the Sylva of North America. (*Bot. Gaz.* XI. 313–315. **1886.**)

**Shaler**, N. S. Forests of North America. (*Scribner's Mag.* I. 561–580, 13 il. **1887.**) — *Separate.*

Popular treatment.

**Hough**, R. B. The American woods exhibited by actual specimens . . . **1888–99.** — *See* Wood collections, p. 38.

**Sargent**, C. S. Notes upon some North American trees. (*Gard. & For.* II. 338, 351–352, 364, 375–376, 388, 400–401,

411–412, 423–424, 435–436, 447–448, 459–460, 471–472, 484, 496–497, 615–616; III. 186, 260; IV. 4, 15–16, 75–76, 100, 147–148, 340, 435–436, 448, 472, il.; VI. 130. **1889**–93.)

**Mayr**, Heinrich. Die Waldungen von Nordamerika, ihre Holzarten, deren Anbaufähigkeit und forstlicher Werth für Europa im Allgemeinen und Deutschland insbesonders . . . 12+448 pp. 24 il. 11 pl. map. O. München, **1890**.

**Gray**, Asa. [Plates prepared between the years 1849 and 1859, to accompany a report on the forest trees of North America.] 23 pl. F. [Washington, **1891**.]

**Sargent**, C. S. The silva of North America; a description of the trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico . . . illustrated with figures and analyses drawn from nature by C. E. Faxon . . . Vol. I.–XII. 630 pl. F⁴. Boston, **1891**–98→

**How** to tell the trees. 20 pp. O. il. pl. New York, [c**1892**]. (Oxford handy helps.)

**Ridgway**, Robert. On the local segregation of trees. (*Gard. & For.* VI. 148–149. **1893**.)

**Mathews**, F. S. Familiar trees and their leaves; with . . . an introduction by L. H. Bailey. 10+320 pp. il. 1 pl. D. New York, **1896**.

**Sudworth**, G. B. Nomenclature of the arborescent flora of the United States. 8+419 pp. O. Washington, **1897**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XIV.)

—— Check list of the forest trees of the United States, their names and ranges. 144 pp. O. Washington, **1898**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XVII.)

**Sargent**, C. S. New or little known North American trees. (*Bot. Gaz.* XXVII. 81–94. **1899**.) —— Alberi dell' America del Nord, nuovi o poco conosciuti. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XXIV. 66–68, 155–156, 168–170. 1899.)

**Schaffner**, J. H. Origin of timber belts. (*Bot. Gaz.* XXVII. 392–393. **1899**.)

**Ashe**, W. W. Contributions from my herbarium. (*Bot. Gaz.* XXVIII. 270–272. **1899**.)

**Mathews**, F. S. Wayside trees series I.–IV. 4 pts. 48 il. sq. O. Springfield (Mass.), [c**1899**].

**French**, Frank. Trees. (*Scribner's Mag.* XXVIII. 29–38, il. **1900**.)

## General Phytography

**Linocier**, Geofroy. Histoire des plantes nouvellement trouvées en isle de Virginie et autres lieux, lesquelles ont été prises et cultivées au jardin dudit Robin. (*In his* L'histoire des plantes aromatiques . . . **1619**.)†

**Cornut**, J. P. Canadensium plantarum aliarumque nondum editarum historia; cui adjectum est ad calcem Enchiridion botanicum parisiense. [14]+238 pp. il. O. Parisiis, **1635**.

**Gronovius**, J. F. Flora virginica; exhibens plantas quas v. c. Johannes Clayton in Virginia observavit et collegit, easdem methodo sexuali disposuit, ad genera propria retulit, nominibus specificis insignivit et minus cognitas descripsit. 2 pts. ([4]+206+[16] pp.) D. Lugduni Batavorum, [**1739**]–43. — Flora virginica . . . quas nobilissimus vir Johannes Claytonus in Virginia crescentes observavit, collegit et obtulit Joh. Fred. Gronovio cujus studio et opera descriptae et in ordinem sexualem systematicum redactae sistuntur. [10]+176+[8] pp. map. sq. Q. Lugduni Batavorum, 1762.

**Charlevoix**, F. P. X. de. Description des plantes principales de l'Amérique septentrionale. (*In his* Histoire et description générale de la Nouvelle France . . . II. 1–56, 22 pl.; [IV.] 299–377, 44 pl. **1744**.)

**Mitchell**, Jo[hn]. De principiis botanicorum et zoologorum deque novo stabiliendo naturae rerum congruo, cum appendice aliquot generum plantarum recens conditorum. (Diss.) (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* VIII. apx. pp. 187–224. **1748**.) — Dissertatio brevis de principiis botanicorum . . . 46 pp. Q. Norimbergae, 1769.†

**Kalm**, Pehr. En resa til Norra America. 3 vol. il. 1 pl. D. Stockholm, **1753**–61. —— Beschreibung der Reise nach dem nördlichen Amerika. 3 pts. O. Göttingen, 1754–64. —— Travels into North America; containing its natural history and a circumstantial account of its plantations and agriculture in general . . . translated into English by J. R. Forster. 3 vol. 6 pl. map. O. London, 1770–71. — Ed. 2. 2 vol. 6 pl. map. O. London, 1772. —— Reis door Noord Amerika. 2 vol. 4 pl. map. sq. Q. Utrecht, 1772.

—— Histoire naturelle et politique de la Pensylvanie. Traduit de l'allemand [par de Surgy]. 20+372+[4] pp. map. D. Paris, **1768**.

Regne végétal (pp. 46–86).

**Forster**, J. R. Flora Americae septentrionalis; or, A catalogue of the plants of North America, containing an enumeration of the known herbs, shrubs and trees, many of which are but lately discovered, together with their English names, the places where they grow, their different uses and the authors who have described and figured them. 8+51 pp. O. London, **1771**.

**Bossu**, [N.]. Nouveaux voyages dans l'Amérique septentrionale, contenant une collection de lettres écrites sur les lieux . . . 16+392 pp. 4 pl. D. Amsterdam, 1777. — New ed. 16+392+[148] pp. 4 pl. D. Amsterdam, 1778. —— Travels through that part of North America formerly called Louisiana . . . translated from the French by J. R. Forster; illustrated with notes relative chiefly to natural history; to which is added . . . a systematic catalogue of all the known plants of English North America . . . together with an abstract of the most useful and necessary articles contained in Peter Loefling's travels through Spain and Cumana in South America . . . 2 vol. O. London, **1771**.

The English translation contains a catalogue of plants (II. 17–67). The French original contains hardly any notes on plants.

**Carver**, Jonathan. Three years travels through the interior parts of North-America, for more than five thousand miles; containing an account of the . . . soil and vegetable productions of the northwest regions of that vast continent . . . 543 pp. il. O. London, **1778**.† — Ed. 3. 22+[22]+543+[20] pp. il. 5 pl. 2 maps. O. London, 1781. — [Another ed.] 20+360+20 pp. O. Philadelphia, 1796. —— Reisen durch die innern Gegenden von Nord-Amerika in den Jahren 1766, 1767 und 1768 mit einer Landkarte. Aus dem Englischen. 24+456 pp. O. Hamburg, 1780.

Of the trees, shrubs, roots . . . (Ed. 1796, pp. 328–349). — Von Bäumen, Gesträuchen . . . (German ed., pp. 411–442).

**Cutler**, Manasseh. An account of some of the vegetable productions, naturally growing in this part of America, botanically arranged. (*Amer. Acad. Mem.* I. 396–493. **1785**).

**Schoepf**, J. D. Reise durch einige der mittlern und südlichen vereinigten nordamerikanischen Staaten nach Ost-Florida und den Bahama-Inseln unternommen in den Jahren 1783–84. 2 vol. map. O. Erlangen, **1788**.

**Castiglioni**, Luigi, *conte*. Viaggio negli Stati Uniti dell' America settentrionale, fatto negli anni 1785–1787. 2 vol. 14 pl. 3 tab. O. Milano, **1790**.

Osservazioni sui vegetabili più utili degli Stati Uniti (II. 169–402, pl. 12–14).

**Michaux**, A[ndré]. Notice de quelques plantes rares ou nouvelles, observées dans l'Amérique septentrionale . . . redigée avec des observations par Lamarck. (*Jour. Hist. Nat.* I. 409–419. **1792**.)

—— Flora boreali-americana, sistens caracteres plantarum quas in America septentrionali collegit et detexit. 2 vol. 51 pl. O. Parisiis, **1803**. — [Another ed.] 2 vol. O. Parisiis, 1820.†

**Michaux**, F. [A.], *jr*. Voyage à l'ouest des monts Alléghanys dans les états de l'Ohio, du Kentucky et du Tennessée et retour à Charleston par les Hautes-Carolines; contenant des détails sur l'état actuel de l'agriculture et les productions naturelles de ces contrées . . . entrepris pendant l'an 1802 . . . 6+312 pp. map. O. Paris, **1804**. —— Travels to the westward of the Allegany mountains in the states of the Ohio, Kentucky and Tennessee in the year 1802; containing accounts relative to the present state of agriculture and the natural productions of those districts . . . translated from the French. 96 pp. map. O. London, 1805. —— Reise in das Innere der nordamerikanischen Freistaaten. Aus dem Französischen mit Anmerkungen und Zusätzen von Ehrmann. O. Weimar, 1805.†

**Rafinesque-Schmaltz**, C. S. Essential generic and specific characters of some new genusses [*sic*] and species of plants observed in the United States of America, in 1803 and 1804; in a communication to Dr. Mitchill dated Palermo, Sept. 1st. 1807. (*Med. Repos. New York*, hex. 2, V. 356–363. **1808**.) —— Description des plantes trouvées dans les États-Unis d'Amérique, en 1803 et 1804. (*Jour. Bot. Soc. Bot.* I. 218–234. 1808.)

—— Prospectus of . . . [his] two intended works on North-American botany; the first on new genera and species of plants discovered by himself and the second on the natural history of the funguses or mushroom-tribe of America. (*Med. Repos. New York*, hex. 2, V. 350–356. **1808**.) —— Prospectus relatif à deux ouvrages sur la botanique du nord de l'Amérique; traduit par N. A. Desvaux. (*Jour. Bot. Soc. Bot.* II. 166–178. 1809.)

**Barton**, B. S. Specimen of a geographical view of the trees and shrubs, and many of the herbaceous plants of North-America, between the latitudes of seventy-one and twenty-five. 10+26 pp. pl. Q. [Philadelphia], **1809**.†

**Rafinesque-Schmaltz**, C. S. An essay on the exotic plants, mostly European, which have been naturalized and now grow spontaneously in the middle states of North America. (*Med. Repos. New York*, hex. 3, II. 330–345. **1811**.)

**Muhlenberg**, Henry. Catalogus plantarum Americae septentrionalis huc usque cognitarum indigenarum et cicurum; or, A catalogue of the hitherto known native and naturalized plants of North America arranged according to the sexual system of Linnaeus. 4+112 pp. O. Lancaster (Penn.), **1813**. — Ed. 2 enl. 4+122 pp. O. Philadelphia, 1818.

[**Rich**, O. O.] A synopsis of the genera of American plants, according to the latest improvements on the Linnean system; with the new genera of Michaux and others. 8+167 pp. D. Georgetown, D. C., **1814**.

**Pursh**, Frederick. Flora Americae septentrionalis; or, A systematic arrangement and description of the plants of North America, containing . . . many new and rare species collected during twelve years travels and residence in that country. 2 vol. (36+751 pp.) 24 pl. O. London, **1814**. — Ed. 2. 2 vol. (36+751 pp.) 24 pl. O. London, 1816.

[**Correa**, (*abbé*)]. Reduction of all the genera of plants contained in the Catalogus plantarum Americae septentrionalis of the late Dr. Muhlenberg, to the natural families of Mr. de Jussieu's system . . . 16 pp. O. Philadelphia, **1815**.

**Bradbury**, John. Travels in the interior of America, in the years 1809, 1810 and 1811; including a description of upper Louisiana, together with the states of Ohio, Kentucky, Indiana and Tennessee, with the Illinois and western territories . . . 364 pp. O. Liverpool & London, **1817**. — Ed. 2. 346 pp. map. O. London, 1819.

Catalogue of some of the more rare or valuable plants discovered in the neighbourhood of St. Louis and on the Missouri (pp. 335–338).

[**Eaton**, Amos.] A manual of botany for the northern states, comprising generic descriptions of all phenogamous and cryptogamous plants to the north of Virginia, hitherto described, with references to the natural orders of Linneus and Jussieu . . . 6+164 pp. D. Albany, **1817**. — A manual of botany for the northern and middle states. Pt. I. containing generic descriptions of the plants to the north of Virginia, with references to the natural orders of Linnaeus and Jussieu. Pt. II. containing specific descriptions of the indigenous plants, which are well defined and established, and of the cultivated exotics. Ed. 2 rev. & enl. 12+524 pp. D. Albany, 1818. — Manual of botany for the northern and middle states of America; containing generic and specific descriptions of the indigenous plants and common cultivated exotics growing north of Virginia, to which are prefixed the natural and artificial classes and orders of Linneus and the natural orders of Jussieu, with the medicinal properties of each order. Ed. 3 rev. 536 pp. D. Albany, 1822. — A manual of botany . . . to which is prefixed a grammar and vocabulary, also the natural orders of Linneus and of Jussieu . . . Ed. 4 rev. 539 pp. D. Albany, 1824. — A manual of botany for North America; containing generic and specific descriptions of the indigenous plants and common cultivated exotics growing north of the Gulf of Mexico. Ed. 5 rev. & enl. 451+[1]+63+[72] pp. D. Albany, 1829. — Manual of botany for North America . . . Ed. 6 enl. 401+137+[1] pp. D. Albany, 1833. — Ed. 7 enl. 672 pp. D. Albany, 1837. — North American botany; comprising the native and common cultivated plants north of Mexico, genera arranged according to the artificial and natural methods. Ed. 8 enl. 7+[1]+625 pp. 5 il. O. Troy, 1840.

Ed. 8 by Eaton, Amos & Wright, John.

**Rafinesque-[Schmaltz]**, C. S. [Three decades] of undescribed American plants; or, Synopsis of new species from the United States. (*Amer. Month. Mag.* II. 43–44, 119–120, 206–207. **1817**–[18].)

—— [Review of] Flora Americae septentrionalis . . . by Frederick Pursh. (*Amer. Month. Mag.* II. 170–176, 265–269. **1817**–[18].)

**Nuttall**, Thomas. The genera of North American plants and a catalogue of the species to the year 1817 2 vol. D. Philadelphia, **1818**.

**R[afinesque-Schmaltz]**, C. S. [Review of] The genera of North-American plants and a catalogue of the species to the year 1817, by Thomas Nuttall. (*Amer. Month. Mag.* IV. 184–196. **1818**–[19].)

**R[afinesque-Schmaltz**, C. S.] Annals of nature; or, Annual synopsis of new genera and species of animals, plants etc. discovered in North America. 16 pp. O. n. t-p. [Lexington (Ky.), **1820**.]

**Barton**, W. P. C. A flora of North America . . . 3 vol. 106 pl. Q. Philadelphia, **1821**–23.

**Richardson**, John. Botanical appendix. (*In* Franklin, John. Narrative of a journey to the shores of the Polar Sea in the years 1819, 20, 21 and 22, with an appendix on various subjects relating to science and natural history. 16+768 pp. 30 pl. 4 maps. sq. Q. London, **1823**. *See* pp. 729–768, pl. 27–30.) — [Ed. 2.] 16+783+[1] pp. 31 pl. 4 maps. sq. Q. London, 1823. *See* pp. 729–783, pl. 27–[31].) — *Reprinted:* 55 pp. 5 pl. Q. London, [1823].†

**Rafinesque[-Schmaltz]**, C. S. Neogenyton; or, Indication of 66 new genera of plants of North America. 4 pp. O. [Lexington, (Ky.)], **1825**.

**Richardson**, John. Remarks on the climate and vegetable productions of the Hudson's Bay countries. (*Edinb. Philos. Jour.* XII. 197–231, 13 tab. **1825**.)

Deals mainly with the native flora, but also mentions some cultivated trees.

**Audubon**, J. J. The birds of America from original drawings. 4 vol. 435 pl. $F^{10}$. London, **1827**–38. — The birds of America from drawings made in the United States and their territories. New ed. 7 vol. 500 pl. Q. New York, 1840–44.

Plates show also illustrations of trees.

**Moricand**, M. E. Plantae americanae rariores descriptae et iconibus illustratae. 8 pp. 10 pl. F. Genève, **1830**.†

**Rafinesque[-Schmaltz**, C. S.]. Extrait d'une lettre adressée à M. le professeur De Candolle (Mai 1830). (*Bull. Bot. Genève*, **1830**, pp. 214–221.)

**Torrey**, John. Catalogue of North-American genera of plants, arranged according to the orders of Lindley's Introduction to the natural system of botany. 22 pp. O. New York, **1831**.†

**Rafinesque[-Schmaltz]**, C. S. Herbarium Rafinesquianum . . . 80 pp. D. Philadelphia, **1833**. (*Atlantic Jour.* Extra of no. 6.)

—— Remarques botaniques sur quelques plantes de l'Amérique septentrionale, dans les quatre premiers volumes du Prodromus ou Synopsis plantarum de De Candolle. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* VI. 261–269. **1833**.)

**Johnson**, Laura. Botanical teacher for North America, in which are described the indigenous and common exotic plants, growing north of the Gulf of Mexico. 268 pp. D. Albany, **1834**.

**Nuttall**, T[homas]. A description of some of the rarer or little known plants indigenous to the United States, from the dried specimens in the herbarium of the Academy of natural sciences in Philadelphia. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Jour.* VII. pt. 1, pp. 61–115. **1834**.)

**Hooker**, W. J. Notice concerning Mr. Drummond's collections made chiefly in the southern and western parts of the United States. (*Hooker Jour. Bot.* I. 50–60, 183–202; *Hooker Comp. Bot. Mag.* I. 21–26, 39–49, 95–101, 170–177; II. 60–64. **1834**–36.)

**Brown**, Thomas. Illustrations of the American ornithology of Alexander Wilson and Charles Lucien Bonaparte . . . with the addition of numerous recently discovered species and representations of the whole sylva of North America. [4]+3 pp. 124 pl. $F^{6}$. Edinburgh, **1835**.

With 167 illustrations of trees and a classified index of the trees figured.

**Macnab**, James. Account of the rarer plants observed during an excursion in the United States and the Canadas in 1834. (*Edinb. New Philos. Jour.* XIX. 56–64. **1835**.)

**Paul [Friedrich] Wilhelm**, *Herzog* von Württemberg. Erste Reise nach dem nördlichen Amerika in . . . 1822–24. 6+394+[2] pp. map. O. Stuttgart, **1835**.

**Riddell**, J. L. A synopsis of the flora of the western states. 116 pp. O. Cincinnati, **1835**.

States of the middle west.

**Rafinesque[-Schmaltz]**, C. S. New flora of North America; being a supplemental flora to the various floras and botanical works of Michaux, Muhlenberg etc. . . . 4 vol. O. Philadelphia, **1836**.

Contents: Vol. I. Introduction, lexicon, monographs. Vol. II. Neophyton. Vol. III. New sylva. Vol. IV. Neobotanon.

**Torrey**, John & **Gray**, Asa. A flora of North America; containing abridged descriptions of all the known indigenous

and naturalized plants growing north of Mexico, arranged according to the natural system. 2 vol. O. New York, **1838**–[43].

**Wied[-Neuwied]**, Maximilian, *Fürst* von. Reise in das Innere Nord-America in den Jahren 1832 bis 1834. 2 vol. il. sq. F. Coblenz, **1839**–41. — Atlas. 48 pl. 2 maps. F⁷. n. t-p. [Coblenz, 1839–41.] —— Travels in the interior of North America . . . translated from the German by H. E. Lloyd. 12+[2]+520 pp. il. map. F. London, 1843.

**Rafinesque[-Schmaltz]**, C. S. Autikon botanikon, icones plantarum select. nov. vel rariorum plerumque americana, interdum african. europ. asiat. oceanic. Centur. 25; botanical illustrations by select specimens . . . collected, ascertained and described between 1815 & 40. 200 pp. Q. Philadelphia, [**1840**].

Only 3 parts were published, to the end of centuria XV. and without any plates.

—— The good book and amenities of nature; or, Annals of historical and natural sciences, containing selections of observations, researches and novelties in all the branches of physical and historical knowledge . . . chiefly on zoology, botany, agronomy, geognosy, ethnography . . . 84 pp. O. Philadelphia, **1840**.

**Nees von Esenbeck**, [C. G.]. Systematische Uebersicht der von dieser Reise auf dem Missouri mit zurück gebrachten Pflanzen. (*In* Wied-Neuwied, Maximilian, *Fürst* von. Reise in das Innere Nord-America in den Jahren 1832 bis 1834, II. 429–454. **1841**.) — *Reprinted under the title:* Verzeichniss der Pflanzen welche der Prinz Maximilian von Wied von seiner Reise am obern Missouri mit zurückbrachte. 28 pp. sq. Q. [Coblenz, 1841.] —— Systematic view of the plants brought back [by the Prince of Wied-Neuwied] from . . . [his] tour on the Missouri . . . *In* Wied-Neuwied, Maximilian, *Fürst* von. Travels in . . . North America . . . Apx. no. 7, pp. 511–520. 1843.)

**Baldwin**, William. Reliquiae Baldwinianae; selections from the correspondence of the late William Baldwin . . . compiled by William Darlington. 346+[1] pp. 1 por. D. Philadelphia, **1843**.

Contains phytogeographical, phenological and other botanical notes.

**Colden**, Cadwallader. Selections from the scientific correspondence of Cadwallader Colden with Gronovius, Linnaeus, Collinson and other naturalists; arranged by Asa Gray. 51 pp. O. New Haven, **1843**.

**Nuttall**, Thomas. Description and notices of new or rare plants in the natural orders Lobeliaceae, Campanulaceae, Vaccinieae, Ericaceae, collected in a journey over the continent of North America and during a visit to the Sandwich Islands and upper California. (*Amer. Philos. Soc. Trans.* ser. 2, VIII. 251–272. **1843**.)

**Wood**, Alphonso. A class-book of botany designed for colleges, academies and other seminaries, in two parts. Part I. The elements of botanical science. Part II. The natural orders, illustrated by a flora of the northern United States, particularly New England and New York. 2 vol. (124+474 pp.) il. O. Boston, **1845**. — Ed. 2 enl. 645 pp. il. O. Claremont (N. H.), 1848 [c46]. — Ed. 10 rev. & enl. 645+[1]+4 pp. il. O. Claremont (N. H.), 1849. — Ed. 17 enl. 645+4 pp. il. O. Claremont (N. H.), 1851. — Ed. 35 enl. 645+4 pp. il. O. Boston, 1854. — A class-book of botany . . . illustrated by a flora of the northern, middle and western states, particularly of the United States north of the capitol, lat. 38½°. — Ed. 41 rev. & enl. 645+[1]+4 pp. 56 il. D. Troy, [1855]. — Ed. 41 rev. & enl. 645+[1]+4 pp. 56 il. O. Claremont (N. H.), 1856. — Ed. 41 enl. 645 pp. il. O. New York, 1869. — A class book of botany . . . being outlines of the structure, physiology and classification of plants with a flora of the United States and Canada. 832 pp. il. O. New York, 1861. — [Another ed.] 832 pp. il. O. New York, 1863. — [Another ed.] 20+832+3 pp. il. 5 pl. O. New York, 1869. — Ed. rev. 20+832+3 pp. 5 pl. O. New York, [c1875]. — [Another ed.] 843 pp. il. O. New York, [c1881].

**Gray**, Asa. Chloris boreali-americana; illustrations of new, rare or otherwise interesting North American plants, selected chiefly from those recently brought into cultivation at the Botanic garden of Harvard university, Cambridge. [**1846**.] (*Amer. Acad. Mem.* new ser. III. 1–56, pl. 1–10. 1848.) — *Reprinted:* 56 pp. 10 pl. Q. Cambridge (Mass.), 1846.

—— The genera of the plants of the United States, illustrated by figures and analyses from nature by Isaac Sprague. 2 vol. 186 pl. O. New York, **1849**.

Has also Latin title: "Genera florae Americae boreali-orientalis illustrata."

**Badger**, C. M. Wild flowers, drawn and colored from nature . . . with an introduction by Mrs. L. H. Sigourney. 43 pp. 22 pl. F⁴. New York, **1859**.

**Parry**, C. C. Introduction [to the botany of the United States and Mexican boundary]. (*In* Emory, W. H. Report on the United States and Mexican boundary survey . . . II. pt. 1, pp. 7–26. **1859**.)

**Lyall**, David. Account of the botanical collections made by [him]. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* VII. 124–144. **1864**.)

**[Mann**, Horace.] Catalogue of the phænogamous plants of the United States, east of the Mississippi, and of the vascular cryptogamous plants of North America, north of Mexico. 46 pp. O. Cambridge (Mass.), [pref. **1868**]. — Ed. 2 rev. 54 pp. O. Cambridge (Mass.), [pref. 1872].

**Wood**, Alphonso. The American botanist and florist; including lessons in the structure, life and growth of plants together with a simple analytical flora, descriptive of the native and cultivated plants growing in the Atlantic division of the American Union. 4+392 pp. il. O. New York, **1870**. — [Another ed.] 172+449 pp. il. D. New York, [1871, c1870]. — The new American botanist . . . revised and edited by O. R. Willis. 6+220+449 pp. il. O. New York, [c1870–89].

This work consists of 4 parts. Pt. I.–III. are paged continuously, pt. IV. has separate paging and title-page and in 1879 was issued as a distinct work under the title: Flora atlantica . . .

**Brendel**, Fr[ederick]. Die Florengebiete Nordamerikas. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XLI. 130–140, pl. 4. **1873**.)

**Gray**, Asa. Characters of new genera and species of plants. (*Amer. Acad. Proc.* VIII. 620–631. **1873**.)

**[Watson**, Sereno & others.] Catalogue of plants collected in the years 1871–73, with descriptions of new species. 62 pp. O. Washington, **1874**. (United States army. Dept. of engineering. — Geographical geological survey west 100th meridian.)

**Gray**, Asa. Characters of various new species. — Contributions to the botany of North America. (*Amer. Acad. Proc.* X. 68–78; XII. 54–84; XV. 41–52. **1875**–80.)

Varying title.

**Curtiss**, A. H. North American plants, collected and distributed in 1877–1878. Contents of fascicle I.–II. [2] ff. O. n. t-p. [Jacksonville, **1877**–78.]

**Chickering**, J. W. Catalogue of phænogamous and vascular cryptogamous plants collected during the summers of 1873 and 1874 in Dakota and Montana along the 49th parallel by Dr. Elliott Coues . . . [and] George M. Dawson. (*United States Geol. Geog. Surv. Territ. Bull.* IV. 801–830. **1878**.)

**Watson**, Sereno. Bibliographical index to North American botany; or, Citations of authorities for all the recorded indigenous and naturalized species of the flora of North America, with a chronological arrangement of the synonymy. Vol. I. 6+[2]+476 pp. O. Washington, **1878**. (*Smithson. Misc. Coll.* XV. no. 258.)

Only vol. I. (Polypetalae) published.

**Hooker**, *Sir* J. D. The distribution of the North American flora. [**1878**.] (*Roy. Inst. Gt. Brit. Proc.* VIII. (1875–78), pp. 568–580, 1 il. 1879.) — *Reprinted:* 13 pp. O. [London, 1879.] —— Distribution géographique des plantes dans la flore de l'Amérique du Nord. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VI. 318–339. 1878.) —— Die Verbreitung der nordamerikanischen Flora. 22 pp. O. Berlin, 1880.

**Gray**, Asa. Forest geography and archæology; a lecture delivered before the Harvard university natural history society. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 3, XVI. 85–94, 183–196, 1 il. **1878**. — *Also in his* Scientific papers, II. 204–233. 1889.) — [Abstract.] (*Nature Lond.* XIX. 327–330. 1879.) —— Géographie et archéologie forestières de l'Amérique du Nord. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, VII. 126–163. 1878. — *Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* LXIV. 125–139. 1878.)

**Meehan**, Thomas. The native flowers and ferns of the United States in their botanical, horticultural and popular aspects. 2 vol. 96 pl. Q. Philadelphia, **1878**–79. — Ser. 2. 2 vol. 96 pl. Q. Philadelphia, 1880.

**Gray**, Asa. Miscellanea. — Contributions to the botany of North America. (*Amer. Acad. Proc.* XIII. 371–374; XIX. 74–96; XX. 297–310; XXI. 409–413; XXII. 308–313. **1878**–87.)

Varying title.

—— Synoptical flora of North America. 2 vol. Q. New York, **1878**–[c97]. — The Gamopetalae, being a second edition of vol. I. pt. 2, and vol. II. pt. 1, collected. 2 vol. Q. New York, 1886. (*Smithson. Misc. Coll.* XXXI.)

Contents: Vol. I. pt. 1. Polypetalae from Ranunculaceae to Polygalaceae; edited by B. L. Robinson. [1895–97.] — Vol. I. pt. 2. Caprifoliaceae–Compositae. [1884.] — Vol. II. pt. 1. Gamopetalae after Compositae. [1878.] — No more published.

**Wood**, Alphonso. Flora atlantica. Descriptive botany, being a succinct analytical flora, including all the plants growing in the United States from the Atlantic coast to the Mississippi River. 4+449 pp. D. New York, Chicago & New Orleans, **1879**.

A separate issue of Pt. IV. of his The American botanist and florist. 1870.

**Watson**, Sereno. Descriptions of some new species of North American plants. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XIV. 288–303; XVII. 362–382; XVIII. 191–196; XX. 352–378; XXII. 466–481; XXV. 124–140. **1879**–90.)

Varying title.

**Engelmann**, G[eorge]. Some additions to the North American flora. (*Bot. Gaz.* VI. 223–225, 235–238. **1881**. — *Also in his* Botanical works, pp. 524–525. 1887.)

**Meehan**, Thomas. On the timber line of high mountains. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1880, pp. 341–346. **1881**.)

—— Note on treeless prairies. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1881, pp. 11–14. 1882. — *Bot. Gaz.* VI. 253–255. **1881**.)

**Gannett**, Henry. The "timber line." (*Amer. Jour. Sci.* ser. 3, XXIII. 275–278. **1882**. — *Bot. Gaz.* VII. 114–117. 1882.)

**Goodale**, G. L. Wild flowers of America, with fifty colored plates from original drawings by Isaac Sprague. 210 pp. il. 50 pl. F. Boston, **1882**[c79].

**Gray**, Asa. Remarks concerning the flora of North America. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXI. (1882), pp. 449–460. **1883**.)

Partly historical.

**Palacký**, J[ohann]. Die Westgrenze unserer Pflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXII. (1882), Sitzber. pp. 36–39. **1883**.)

**Gray**, Asa. On the characteristics of the North American flora. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 3, XXVIII. 323–340. **1884**. — *Brit. Assoc. Adv. Sci.* LIV. (1884), pp. 555–568. 1885. — *Also in his* Scientific papers, II. 260–282. 1889.)

**Oyster**, J. H. Catalogue of the phænogamous and vascular cryptogamous plants of North America, exclusive of Mexico. 112 pp. O. Paola (Kan.), **1885**. — Catalogue of North American plants. Ed. 2. [2]+125 pp. O. t-p-c. Paola (Kan.), 1888.

**Bruhin**, T. A. Prodromus florae adventiciae boreali-americanae; Vorläufer einer Flora der in Nordamerika eingewanderten freiwachsenden oder im Grossen cultivirten Pflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXV. (1885), pp. 387–450. **1886**.) — *Reprinted:* 64 pp. O. Thun, 1886.

**Trelease**, William & **Gray**, Asa. The botanical works of the late George Engelmann . . . 548 pp. pl. F. Cambridge, **1887**.

**Gray**, Asa. Revision of some polypetalous genera and orders precursory to the flora of North America. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XXII. 270–306; XXIII. 223–227. **1887**–88.)

**Britton**, N. L. New or noteworthy North American phanerogams. (*Torr. Bot. Club Bull.* XV. 97–104, pl. 80; *New York Acad. Sci. Trans.* IX. 6–15; *Torr. Bot. Club Bull.* XVII. 310–316; XVIII. 265–272; 363–370; XIX. 219–226; XX. 277–282; XXI. 27–34; XXII. 220–225. **1888**–95.)

**Michaux**, André. Portions of the journal of André Michaux, botanist, written during his travels in the United States and Canada, 1785 to 1796; with an introduction and explanatory notes by C. S. Sargent. (*Amer. Philos. Soc. Proc.* XXVI. 1–145. **1889**.) — *Separate.*

[**Greene**, E. L.] Some genera of Rafinesque. (*Pittonia*, II. 120–133. **1889**–92.)

Der **amerikanische** Urwald. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 115–116.)

**Kessler**, W[ilhelm]. Wald und Waldzerstörung auf dem westlichen Kontinent. (*Ges. Erdk. Berlin Verh.* XVII. 299–315. **1890**.) — Das Waldkleid des westlichen Continentes; betrachtet von einem deutschen Forstmann. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLVI. 542–545. 1890.)

**Britton**, N. L. On the general geographical distribution of North American plants. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXIX. (1890), pp. 322–327. **1891**.)

[**Parry**, *Mrs.* E. R.] Catalogue of the herbarium of the late Dr. Charles C. Parry of Davenport, Iowa. 82 pp. O. Oquawka (Ill.), [**1891**].

**Watson**, Sereno. The relation of the Mexican flora to that of the United States. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXIX. (1890), pp. 291–292. **1891**.)

**Patterson**, H. N. Patterson's numbered check-list of North American plants, north of Mexico. [1]+158 pp. Q. Oquawka (Ill.), **1892**.

**Greene**, E. L. Eclogae botanicae. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1892, pp. 357–365; 1895, pp. 546–554. **1893**–96.)

**Mayr**, Heinrich. Forstliche und floristische Studien in Nordamerika. 30 pp. 2 il. O. München, **1896**. — *Reprinted from: Ill. Monatsh. Gartenb.*

Popular treatment.

**Creevy**, C. A. Flowers of field, hill and swamp. 8+564 pp. il. O. New York, **1897**.

Chap. XIII.–XIV. Vines and shrubs.

**Merriam**, C. H. Life zones and crop zones of the United States. 79 pp. map. O. Washington, **1898**. (*United States Dept. Agric. Div. Biol. Surv. Bull.* X.)

**Heller**, A. A. Catalogue of North American plants north of Mexico, exclusive of the lower cryptogams. 160 pp. O. [Minneapolis], **1898**.— Ed. 2. 252 pp. O. [Lancaster, Pa.], 1900.

**Grosse**, Franz. Die Verbreitung der Vegetationsformationen Amerikas im Zusammenhang mit den klimatischen Verhältnissen. 26 pp. sq. Q. Berlin, **1899**. (Achte Realschule zu Berlin. Jahresbericht. Wissenschaftliche Beilage, 1899.)

**Lounsberry**, Alice. A guide to the wild flowers . . . with an introduction by N. L. Britton. 17+347 pp. 154 il. 64 pl. D. New York, [c**1899**].

**Blanchan**, Neltje. Nature's garden; an aid to knowledge of our wild flowers and their insect visitors . . . 16+415 pp. 80 pl. Q. New York, **1900**.

**Bray**, W. L. The relations of the North American flora to that of South America. — Plant geography of North America, II. (*Science*, new ser. XII. 709–716. **1900**.) — *Reprinted:* 8 pp. Q. [New York, 1900.]

**Coulter**, J. M. An analytical key to some of the common wild and cultivated species of flowering plants. 6+93 pp. D. New York, **1900**. (Twentieth century text-books.)

[**Heller**, A. A.] Some changes in nomenclature. (*Muhlenbergia*, I. no. 1, pp. 1–8. **1900**.)

## b. GREENLAND

### Dendrography

**Kraus**, Gregor. Ueber Alter und Wachsthumsverhältnisse ostgrönländischer Holzgewächse. (*Bot. Zeit.* XXXI. 513–518. **1873**.)

**Beust**, Fritz. Untersuchung über fossile Hölzer aus Grönland. 43 pp. 6 pl. 4 tab. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu. Denkschr.* XXIX. [no. 3]. 1885.) — *Reprinted:* 43 pp. 4 pl. 3 tab. sq. Q. Zürich, **1884**.

**Helms**, O. Sydgrønlands Skove. (*Naturen Men.* XIV. 27–36. **1895**.)

### General Phytography

**Egede**, Hans. Det gamle Grønlands nye Perlustration, eller Naturel-histoire. 10+131 pp. 10 pl. Q. Kiøbenhavn, **1741**.† —— Beschreibung und Naturgeschichte von Grönland, übersetzet von J. G. Krünitz. 11+[1]+237 pp. pl. D. Berlin, 1763. —— Description et histoire naturelle du Groenland . . . traduite en françois par Mr. D. R. D. P. [2]+28+[4]+171 pp. pl. D. Copenhague & Genève, 1763. —— A description of Greenland . . . A new edition with an historical introduction and a life of the author . . . New ed. 118+225 pp. il. map. O. London, 1818.

Contains notes on plants (German edition, pp. 68–71, pl. 2. — French edition, pp. 31–33, 1 pl. — English edition, pp. 43–45).

**Scoresby**, William, *jr.* Journal of a voyage to the northern whale-fishery; including researches and discoveries on the eastern coast of West Greenland, made in the summer of 1822 in the ship Baffin of Liverpool. 43+472 pp. 8 pl. O. Edinburgh, **1823**.†

List of plants from the east coast of Greenland . . . (pp. 410–415).

**Hooker**, *Sir* [W. J.]. Botanical appendix. (*In* Lyon, G. F. A brief narrative of an unsuccessful attempt to reach Repulse Bay, through Sir Thomas Rowe's "Welcome," in His Majesty's ship Griper in the year MDCCCXXIV. 16+198 pp. pl. map. O. London, **1825**. *See* pp. 185–198.)

—— Botanical appendix. (*In* Parry, W. E. Narrative of an attempt to reach the north pole in boats fitted for the purpose and attached to His Majesty's ship Hecla, in the year 1827. 22+[2]+229 pp. pl. maps. Q. London, **1828**. *See* pp. 207–222.)

**Durand**, Elias. Plantae Kaneanae groenlandicae; enumeration of plants collected by Dr. E. K. Kane, U. S. N., in his first and second expeditions to the polar regions, with descriptions and remarks. [1856.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Jour.* ser. 2, III. 179–204. 1855–58.)

**Lange**, Johan. Oversigt over Grønlands Planter. 30 pp. O. Kjøbenhavn, **1857**.†

**Martens**, Eduard von. Ueberblick der Flora arctica. (*Baier. Bot. Ges. Denkschr.* IV. pt. 1, pp. 1–44. **1859**.) — *Reprinted:* 44 pp. Q. Regensburg, 1859.

**Durand**, E[lias], **James**, T. P. & **Ashmead**, Sam[ue]l. Enumeration of the arctic plants collected by Dr. I. I. Hayes in his exploration of Smith's Sound, between parallels 78th and 82d, during the months of July, August and beginning of September, 1861. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1863, pp. 93–96. **1864**.)

**Brown**, Robert (*of Campster*). Florula discoana; contributions to the phyto-geography of Greenland, within the parallels of 68° and 70° north latitude. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* IX. 430–464. **1868**.) — *Reprinted:* 37 pp. O. Edinburgh, 1868.

**Hooker**, J. D. Outlines of the distribution of Arctic plants. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, III. 325–362. **1868**.)

**Berggren**, S[ven]. Bidrag till kännedomen om fanerogamfloran vid Disko-bugten och Auleitsivik-fjorden på Grönlands vestkust. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XXVIII. pt. 7, pp. 853–897. **1871**.)

**Pansch**, Adolf. Klima und Pflanzenleben auf Ostgrönland. [1874.] (*In* Die ZWEITE deutsche Nordpolarfahrt . . . II. 5–11. 1873–74.)

**Buchenau**, Franz & **Focke**, W. O. Gefässpflanzen [von Ostgrönland]. [1874.] (*In* Die ZWEITE deutsche Nordpolarfahrt . . . II. 12–61. 1873–74.)

**Lange**, Joh[an]. Conspectus florae groenlandicae. Pars prima. Oversigt over Grønlands Flora. 1ste Afdeling, indeholdende Fanerogamer og Karsporeplanter. 36+231 pp. (*Meddel. Grønland*, III. pt. 1. **1880**.)
With a French résumé.

—— Studier til Grønlands Flora. (*Bot. Tidsskr.* XII. 132–157. **1880–81**.) —— Studien über Grönlands Flora. (*Bot. Jahrb.* I. 459–479. 1881.)

**Berlin**, Aug[ust]. Kärlväxter, insamlade under den svenska expeditionen till Grönland 1883. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLI. pt. 7, pp. 17–89. **1884**.)

**Lange**, Joh[an]. Bemærkninger om de af Expeditionerne i Aarene 1880–[87] samlede Karplanter fra Vestkysten af Grønland. (*Meddel. Grønland*, VIII. 131–150, 281–288. **1886–87**.)

**Eberlin**, Peter. Blomsterplanterne i dansk Östgrönland. En plantegeografisk studie. (*Arch. Math. Naturvid.* XII. 325–338, 384–386. **1888**.)

**Warming**, Eug[en]. Om Grønlands Vegetation. (Sur la végétation du Grønland.) (*Meddel. Grønland*, XII. 1–245, il. map. **1888**.) — *Separate:* t-p. Kjøbenhavn, 1888. —— Ueber Grönlands Vegetation. (*Bot. Jahrb.* X. 364–409. 1889.)

**Lange**, Joh[an]. Bemærkninger om de i 1883–85 indsamlede Planter paa Østkysten af Grønland. (*Meddel. Grønland*, IX. 271–284. **1889**.)

**Rosenvinge**, L. K. Om Vegetationen i en sydgrønlandsk Fjord. (*Geogr. Tidsskr.* X. 78–86. **1889**.)

**Nathorst**, A. G. Kritiska anmärkningar om den grönländska vegetationens historia. 50 pp. map. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XVI. afd. 3, pt. 6. **1890**.)

**Rosenvinge**, L. K. Andet Tillæg til Grønlands Fanerogamer og Karsporeplanter. (*Meddel. Grønland*, III. 645–750. **1892**.)

**Hartz**, N. Botanisk Rejseberetning fra Vest-Grønland, 1889 og 1890. (*Meddel. Grønland*, XV. 1–60. **1894**.)

**Meehan**, W. E. A contribution to the flora of Greenland. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1893, pp. 205–217. **1894**.)

**Wetherill**, H. E. List of plants obtained on the Peary auxiliary expedition of 1894; determined at the herbarium of Harvard University. 10 pp. O. [Philadelphia, **1895**.] — *Reprinted from:* "*Geographical club of Philadelphia. Bulletin no. 5*," apx. C.

**Hartz**, N. Østgrønlands Vegetationsforhold. (*Meddel. Grønland*, XVIII. 105–314, 16 il., pl. 9. **1896**.)

—— Fanerogamer og Karkryptogamer fra Nordøst-Grønland c. 75°–70° N. Br. og Angmagsalik, c. 65° 40′ N. Br. (*Meddel. Grønland*, XVIII. 315–394, 10 il. **1896**.)

**Holm**, Theo[dor]. Contributions to the flora of Greenland. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1895, pp. 543–545. **1896**.)

**Rosenvinge**, L. K. Nye Bidrag til Vest-Grønlands Flora. (*Meddel. Grønland*, XV. 61–72. **1896**.)

—— Det sydligste Grønlands Vegetation. (*Meddel. Grønland*, XV. 73–250. **1896**.)

**Abromeit**, J. Botanische Ergebnisse der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin . . . ausgesandten Grönlandsexpedition nach Dr. Vanhöffens Sammlungen bearbeitet. B. Samenpflanzen (Phanerogamen) aus dem Umanaks- und Ritenbenks-Distrikt. 105+[1] pp. il. pl. 2–5. F. Stuttgart, **1899**. (*Bibl. Bot.* VIII. pt. 42[b].)

## c. CANADA EAST AND NEWFOUNDLAND

Including also publications relating to the whole of Canada

### Dendrography

**Schubert**, [G. H.] von. Welche Arten von Bäumen wachsen in Labrador? (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XIII. 81–84. [**1841**.] *See also* XVI. 554. [1843.])

**Robb**, Charles. Descriptive list of the principal Canadian timber trees. (*Canad. Jour.* new ser. VI. 28–40. **1861**.)

**Munro**, D. R. The forest trees of New Brunswick. (*Technologist*, II. 434–442. **1862**.)

**Brunet**, Ovide (*abbé*). Catalogue des vegetaux ligneux du Canada pour servir à l'intelligence des collections de bois économiques envoyées à l'Exposition universelle de Paris, 1867. 64 pp. O. Québec, **1867**.

**Dawson**, J. W. The removal and restoration of forests. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, III. 405–417. **1868**.)

**Ross**, A. M. The forest trees of Canada. 6 pp. D. Toronto, **1875**.
List of trees.

**Traill**, *Mrs.* C. P. (Strickland). Our forest trees. (*Canad. Month.* [new ser.] I. 90–95. **1878**.)

**Bell**, Robert. The northern limits of the principal forest trees of Canada, east of the Rocky Mountains. (*Montreal Hort. Soc. Fruit Grow. Assoc. Rep.* VII. (1881), pp. 18–41, map. **1882**.)

**Drummond**, A. T. The distribution of Canadian forest trees. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LIV. (1884), pp. 855–856. **1885**. — *Also in* CANADIAN economics . . . pp. 139–151, map. 1885.) — *Reprinted under the title:* Distribution . . . in its relation to climate and other causes. 15 pp. O. Montreal, 1885.

**Jack**, J. G. Native trees and shrubs about Montreal, Canada. (*Gard. & For.* VII. 383–384, 392–393, 403–404, 413–414, 423–424. **1894**.)

A **northern** forest. (*Gard. & For.* VIII. 282. il. 40. **1895**.)

**Bell**, Robert. The geographical distribution of forest trees in Canada. (*Scott. Geogr. Mag.* XIII. 281–296, 1 pl. map. **1897**.) — *Separate:* t-p-c. [Edinburgh, 1897.]

### General Phytography

**Diéreville**. Relation du voyage du Port Royal de l'Acadie. [10]+236+[7] pp. S. Rouen, **1708**. — [Ed. 2.] [8]+236+[7] pp. il. S. Amsterdam, 1710. — Voyage du Sieur de Diéreville en Acadie, précédé d'une introduction et suivi de notes et d'extraits, par L. U. Fontaine. 72+243 pp. D. Quebec, 1885.

**Mackenzie**, Alexander. Voyages from Montreal, on the River St. Laurence, through the continent of North America, to the Frozen and Pacific Oceans, in the years 1789 and 1793 . . . 2 vol. por. maps. D. London, **1802**.
With scattered notes on plants, e. g. Tsuga (II. 211) and Thuya (II. 259).

**Schrank**, [Franz von Paula] von. Aufzählung einiger Pflanzen aus Labrador mit Anmerkungen. (*Baier. Bot. Ges. Denkschr.* I. pt. 2, pp. 1–30. **1818**.)

**Brown**, Robert. List of plants collected on the coasts of Baffin's Bay and at Possessions Bay. (*In* Ross, John. A voyage of discovery made under the orders of the Admiralty . . . for the purpose of exploring Baffin's Bay . . . 40+252+144 pp. 7 pl. Q. London, **1819**. *See* apx. pp. 137–144.)†

**Goldie**, John. Description of some new and rare plants discovered in Canada, in the year 1819. (*Edinb. Philos. Jour.* VI. 319–333. **1822**.) — *Reprinted:* 16 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Edinburgh, 1822.]

**Cormack**, W. E. Account of a journey across the Island of Newfoundland. (*Edinb. Philos. Jour.* X. (1823–24), pp. 156–162. **1824**.)

**Richardson**, [*Sir*] John. Remarks on the climate and vegetable productions of the Hudson's Bay countries. (*Edinb. Philos. Jour.* XII. 197–231. **1825**.)

**Schweinitz**, L. D. von. Narrative of an expedition to the source of St. Peter's River, Lake Winnepeek, Lake of the Woods, performed in the year 1823, by order of the Hon. J. C. Calhoun, under the command of Stephen H. Long. Compiled from the notes of Major Long, Messrs. Say, Keating and Calhoun, by William H. Keating. 2 vol. 8 pl. O. London, **1825**.†

**Bachelot de la Pylaie**, [A. J. M.]. Flore de l'île de Terre-Neuve et des îles Saint-Pierre et Miclon. 128 pp. F. t-p-c. Paris, **1829**.

**Meyer**, Ernst. De plantis labradoricis libri tres. 22+218 pp. D. Lipsiae, **1830**.
Pp. 1–30 published as dissertation in 1830.

**Rafinesque-[Schmaltz]**, C. S. On 17 new species of plants from upper Canada. (*Atlantic Jour.* **1832**–33, no. 4, pp. 151–152.)

**Hooker**, *Sir* W. J. Flora boreali-americana; or, The botany of the northern parts of British America, compiled principally from the plants collected by Dr. Richardson and Mr. Drummond on the late northern expeditions, under the command of Sir John Franklin, to which are added . . . those of Mr. Douglas, from Northwest America, and of other naturalists. 2 vol. 238 pl. map. F. London, [**1833**]–40.
For dates of publication see Zoe, IV. 369, and Herb. Boissier Bull. I. 298.

**Back**, [*Sir* George]. Narrative of the Arctic land expedition to the mouth of the Great Fish River and along the shores of the Arctic Ocean in the years 1833, 1834 and 1835. 10+[2]+663 pp. pl. map. O. London, **1836**. —— Reise durch Nord-Amerika bis zur Mündung des grossen Fischflusses und an den Küsten des Polarmeeres in den Jahren 1833, 1834 und 1835; aus dem Englischen von Dr. Karl Andrée. 20+392+172 pp. pl. O. Leipzig, 1836.

**Hooker**, [*Sir*] W. J. List of plants collected by Richard King. (*In* Back, *Sir* George. Narrative of the Arctic land expedition . . . pp. 523–531. **1836**.) —— [German translation.] (*In* Back, *Sir* George. Reise durch Nord-Amerika . . . apx. pp. 56–64. 1836.)

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Ueber die Flor von Labrador. (*Linnaea*, X. 76–114. **1836**.)

**Gosse**, P. H. The Canadian naturalist; a series of conversations on the natural history of Lower Canada. O. London, **1840**.†

**Maclagan**, P. W. Notice of plants collected in the line of the Rideau canal, Canada west. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XX. 11–14. **1847**.)

**Richardson**, *Sir* John. Arctic searching expedition; a journal of a boat-voyage through Rupert's Land and the Arctic Sea in search of the discovery ships under command of Sir John Franklin, with an appendix on the physical geography of North America. 2 vol. il. 10 pl. map. O. London, **1851**.
On the geographical distribution of plants . . . (II. apx. 3, pp. 264–353); contains also List of trees and shrubs (II. 284–319).

**Hector**, James. Physical features of the central part of British North America, with special reference to its botanical physiognomy. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIV. 212–240. **1861**.)
Contains a translation of a memorandum by Bourgeau (pp. 237–240).

**Provancher**, L. Flore canadienne; ou, Description de toutes les plantes des forêts, champs, jardins et eaux du Canada . . . 2 vol. il. O. Québec, **1862**.

**Taylor**, James. Notice of flowering plants and ferns collected on both sides of Davis Straits and Baffin's Bay. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVI. 76–87. **1862**.)

**Brunet**, Ovide (*abbé*). Notice sur les plantes de Michaux et sur son voyage au Canada et à la baie d'Hudson, d'après son journal manuscrit et autres documents inédits. 44 pp. O. Quebec, **1863**.

**Lawson**, George. Some account of plants collected in the counties of Leeds and Grenville, Upper Canada, in July, 1862. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* VII. 468–479. **1863**.)

**Drummond**, A. T. Observations on Canadian geographical botany. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, I. 405–419. **1864**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. t-p. [Montreal, 1864.]

**Planchon**, [J. E.]. Note sur une collection de plantes récoltées au Labrador par les missionnaires moraves. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* VII. (1861–63), pp. 407–409. **1864**.)

**Bell**, John. The plants of the west coast of Newfoundland. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, IV. 256–263. **1869**.)

**Matthew**, G. F. On the occurrence of Arctic and western plants in continental Acadia. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, IV. 139–166. **1869**.) — *Reprinted:* 30 pp. O. [Montreal], 1869.

**Traill**, *Mrs.* C. P. (Strickland). Canadian wild flowers painted . . . by Agnes Fitz Gibbon with botanical descriptions. Ed. 4. 88 pp. 10 pl. F⁴. Toronto, **1869**. — [Another issue.] 88 pp. 10 pl. F⁴. Montreal, 1869 [pref. Toronto, 1895].
Contains of woody plants only Rubus, Vaccinium and Rosa.

**Macoun**, John & **Gibson**, John. The rarer plants of the province of Ontario. (*Edin. Bot. Soc. Trans.* XII. 300–334. **1876**.) — *Separate.*

**Jouan**, H[enri]. Terre-Neuve. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 3, IV. (1879–80), pp. 412–435. **1880**.) — *Reprinted:* 26 pp. O. Caen, 1881.
Contains notes on the vegetation (pp. 14–16).

**Allen**, J. A. Alpine flora of the province of Quebec. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, X. 417–419. **1883**.)
List of plants.

**Macoun**, John. Notes on the flora of the Gaspé Peninsula. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* I. (1882–83), sect. 4, pp. 127–136. **1883**.)

—— Notes on Canadian polypetalae. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* I. (1882–83), sect. 4, pp. 151–156. **1883**.)

—— Catalogue of Canadian plants. 6 pts. O. Montreal, **1883**–92→ (Geological [and natural history] survey of Canada.)
Pt. I.–III. and also pt. IV.–V. paged continuously. Pt. VI. contains cryptogamous plants.

**Ridler**, C. E. List of plants found on Owl's Head, near Lake Memphremagog, Canada, July 11, 1884. (*Appalachia*, IV. 68–69. **1884**–86.)

**Traill**, *Mrs.* C. P. (Strickland). Studies of plant life in Canada; or, Gleanings from forest, lake and plain. Illustrated with chromo-lithographs from drawings by Mrs. Chamberlin. [2]+3+9+288 pp. por. 9 pl. Q. Ottawa, **1885**.

**Bailey**, L. H. *jr.* Plants collected or observed on Hunters' Island, British America, July 26 and 27, 1886. (*Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Bull.* **1887**, no. 3, pp. 55–56.)
List of plants.

**Bonnet**, Ed. Florule des îles Saint-Pierre et Miquelon. (*Jour. Bot. Paris*, I. 180–186, 219–221, 234–239, 249–253, 260–266. **1887**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. Paris, 1887.

**Christy**, R. M. Notes on the botany of Manitoba. (*Jour. Bot.* XXV. 271–276, 290–301. **1887**.)

**Vroom**, J[ames & others]. A list of flowering plants and ferns found in Charlotte county, New Brunswick. 12 pp. O. St. Stephen (N. B.), **1887**.

**Drummond**, A. T. The distribution and physical and past-geological relations of British North American plants. (*Canad. Rec. Sci.* II. (1886–87), pp. 412–423; III. (1888–89), pp. 1–21. **1887**–89.)

**Delamore**, E., **Renauld**, F. & **Cardot**, J. Flora miquelonensis; florule de l'île Miquelon (Amérique du Nord); énumération systématique avec notes descriptives des phanérogames, cryptogames vasculaires, mousses, sphaignes, hépatiques et lichens. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XV. 65–143. **1888**.)

**Fowler**, James. Arctic plants growing in New Brunswick, with notes on their distribution. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* V. (1887), sect. 4, pp. 189–205. **1888**.)

**Lawson**, George. Remarks on the flora of the northern shores of America, with tabulated observations made by Mr. F. F. Payne on the seasonal development of plants at Cape Prince of Wales, Hudson Strait, during 1886. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* V. (1887), sect. 4, pp. 207–212. **1888**.)

**Macoun**, J. M. Check list of Canadian plants. 68 pp. O. Ottawa, **1889**.

**Packard**, A. S. The Labrador coast; a journal of two summer cruises to that region, with notes on its early discovery, on the Eskimo, on its physical geography, geology and natural history. 6+[2]+513 pp. il. 5 pl. 5 maps. O. New York, **1891**.
Contains an annotated list of plants (pp. 451–474).

**Penhallow**, D. P. Notes on the flora of Cacouna, P. Q. (*Canad. Rec. Sci.* IV. (1890–91), pp. 432–460. **1891**.)

—— Notes on the flora of St. Helen's Island, Montreal. (*Canad. Rec. Sci.* IV. (1890–91), pp. 369–372. **1891**.)

**Campbell**, Robert. The flora of Montreal Island. (*Canad. Rec. Sci.* V. (1892–93), pp. 208–234; VI. (1894–95), pp. 397–405; VII. (1896–97), pp. 146–151. **1893**–97. *See also* V. 294–296.)
List of plants.

**Hay**, G. U. The flora of New Brunswick. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* XI. (1893), sect. 4, pp. 45–50. **1894.**)

**Macoun**, J. M. Contributions to Canadian botany. (*Canad. Rec. Sci.* VI. (1894–95), pp. 23–27, 76–88, 141–153, 198–210, 264–276, 318–329, 405–415, 459–469; VII. (1896–97), pp. 39–50, 267–286, 463–477. 1896–97; *Ottawa Nat.* XII. 161; XIII. 158–159. 1898–99.) — *Reprinted:* Pt. I.–XIII. O. n. p., **1894**–99→

T-p-c. of reprint reads: "Contributions from the herbarium of the Geological survey of Canada."

**Cameron**, Roderick. Queen Victoria Niagara Falls Park; catalogue of plants which have been found growing without cultivation in the park and its outlying territories; collected, mounted and catalogued for the Park herbarium in the superintendent's office. 46 pp. O. Toronto, **1895.**

Appendix to the Report of the superintendent of the park for 1894. (Canada. Sessional papers, XXVII. pt. 8; 1st session, 8th legislature of the province of Ontario; Session 1895, no. 47. 33+46 pp.)

**Hill**, E. J. The Saguenay region. (*Gard. & For.* VIII. 182–183, 193–194, 213–214. **1895.**)

**Low**, A. P. Trees and other plants [of the Labrador peninsula]. (*In his* Report on explorations in the Labrador peninsula, pp. 30L–40L. **1896.**) — *Separate.*

**Macoun**, J. M. List of the plants known to occur on the coast and in the interior of the Labrador peninsula. [**1896.**] (*Geol. Surv. Canada Rep.* new ser. VIII. (1895), pt. L, pp. 353–366. 1897.)

—— Plants (exclusive of algae and fungi) collected by J. W. Tyrrell, in 1893, along the line of route between Lake Athabasca and the west coast of Hudson Bay . . . [**1897.**] (*Geol. Surv. Canada Rep.* new ser. IX. (1896), pt. F, pp. 205–218. 1898.)

**Robinson**, B. L. & **Schrenk**, H. von. Notes upon the flora of Newfoundland. (*Canad. Rec. Sci.* VII. (1896–97), pp. 3–31. **1897.**) — *Reprinted:* 31 pp. O. t-p-c. [Montreal, 1897.]

**Massicotte**, E. Z. Monographies de plantes canadiennes, suivies de croquis champêtres et d'un calendrier de la flore de la province de Québec. 14+148 pp. il. O. Montréal, **1899.**

T-p-c. reads: "Ed. 2." — Popular treatment.

### d. CANADA WEST

#### Dendrography

**Lyall**, David. Notes on the distribution of the principal trees met with near the 49th degree of latitude, and the elevation to which they reached, between the Gulf of Georgia and the Rocky Mountains. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* VII. 141–144. **1864.**)

**Brown**, Robert (*of Campster*). British Columbian trees. (*Gard. Chron.* **1873**, pp. 214, 292–293.)

**M.**, A. Forest scenery in British Columbia. (*Gard.* III. 30–31, 1 il. **1873.**)

**B.**, R. In a north-western American forest. (*Gard. Chron.* ser. 2, I. 52–54, il., 5. **1874.**)

**Dawson**, G. M. Note on the distribution of some of the more important trees of British Columbia. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, I X. 321–331, map. 1881.) — *Reprinted:* 11 pp. map. O. n. t-p. [Montreal, **1880.**]

—— Forest trees of the far North-west. (*Gard. & For.* I. 58–59. **1888.**)

**Macoun**, John. The forests of Vancouver Island. (*Gard. & For.* I. 46–47. **1888.**)

—— The mountain forests of Vancouver's Island. (*Gard. & For.* II. 525. **1889.**)

#### General Phytography

**Palliser**, [John]. Papers relative to the exploration of that portion of British North America which lies between the northern branch of the River Saskatchewan and the frontier of the United States and between the Red River and Rocky Mountains. 64 pp. 8 pl. & maps. F. London, **1859.** (Exploration. British North America.) — Further papers relative to the exploration by the expedition of that portion of British North America . . . and thence to the Pacific Ocean. 75 pp. 3 maps. F. London, 1860. (Exploration. British North America.)

Contains only a few occasional notes on trees.

—— The journals, detailed reports and observations relative to the exploration of that portion of British North America, which in latitude lies between the British boundary line and . . . the watershed of the Northern Ocean . . . and in longitude between the western shore of Lake Superior and the Pacific Ocean, during the years 1857, 1858, 1859 and 1860. 325 pp. il. F. London, **1863.** — Index and maps . . . 3 pp. 5 maps. F. London, 1865.

Contains references to the vegetation and a report by Bourgeau on the botanical collection (pp. 245–263).

**Bourgeau.** Botanical reports. (*In* PALLISER, [John]. The journals, detailed reports and observations relative to the exploration of . . . British North America . . . pp. 245–263. **1863.**)

With notes by Asa Gray (p. 263). — No new species described.

**Palmer**, H. S. The natural capabilities of British Columbia, and the condition of its principal gold-fields. (*Technologist*, VI. 49–71. **1866.**) — *From: Geogr. Soc. London Jour.* XXXIV. 171–195, map. 1864.

**Macoun**, [John]. Report [on the botanical features of the country traversed, from Vancouver Island to Carleton, on the Saskatchewan]. (*Geol. Surv. Canada Rep. Prog.* 1875–76, pp. 110–185, map. **1877.**) — Appendix to [the] report; catalogue of plants. (*Geol. Surv. Canada Rep. Prog.* 1875–76, pp. 186–232. 1877.)

**Barnston**, G. On a collection of plants from British Columbia, made by Mr. James Richardson in the summer of 1874. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, VIII. 90–94. **1878.**)

List of plants.

**Van Brunt**, Cornelius. The wild flowers of the Canadian Rockies amidst their native surroundings. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* 1898, pt. I. 182–186. **1899.**)

**Campbell**, Robert. The flora of the Rocky Mountains. (*Canad. Rec. Sci.* VIII. no. 3, pp. 163–192. **1900.**)

List of plants.

### e. ALASKA AND ALEUTIAN ISLANDS

**Bongard**, [H. G.] Observations sur la végétation de l'île de Sitcha. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sci. Math. Phys. Nat.* ser. 6, II. 119–177, 6 pl. 1833.) — *Reprinted:* 59 pp. 6 pl. sq. Q. n. t-p. [St. Pétersbourg, **1831.**]

**Seemann**, Berthold. Flora of western Eskimauxland. (*In his* The botany of the voyage of H. M. S. Herald . . . pp. 9–56, pl. 1–10, map. **1852**–57.)

**Lindemann**, Ed[uard von]. Verzeichniss derjenigen Pflanzenarten, welche durch Abtretung der russischen amerikanischen Landbesitzungen gegenwärtig aus der Flora rossica auszuscheiden sind. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XL. pt. 1, pp. 559–561. **1867.**)

**Rothrock**, J. T. Sketch of the flora of Alaska. (*Smithson. Inst. Ann. Rep.* 1867, pp. 433–463. **1868.**)

**Muir**, John. Botanical notes on Alaska. (*In* CRUISE of the revenue-steamer Corwin in Alaska and the N. W. Arctic Ocean in 1881. 120 pp. il. pl. sq. Q. Washington, **1883.** *See* pp. 45–53.)

**Meehan**, Thomas. Favorable influence of climate on vegetation in Alaska. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1883, pp. 255–256. **1884.**)

—— Catalogue of plants collected in July, 1883, during an excursion along the Pacific coast in southeastern Alaska. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1884, pp. 76–96. **1885.**) — *Separate.*

Annotated list.

**Turner**, L. M. Contributions to the natural history of Alaska; results of investigations made chiefly in the Yukon district and the Aleutian Islands, conducted under the auspices of the Signal service, United States Army, extending from May 1874 to August 1881. 226 pp. 26 pl. Q. Washington, **1886.** (Arctic series of publications issued in connection with the Signal service United States Army, II.)

Plants (p. 61).

**Meehan**, Thomas. Alaskan forests. (*Gard. Chron.* ser. 3, X. 732–733. **1891.**)

**Hayes**, C. W. An expedition through the Yukon district. (*Nation. Geog. Mag.* IV. (1892), pp. 117–162, pl. 18–20. **1893.**)

Vegetation (pp. 136–137).

**Reid**, H. F. Studies of Muir glacier, Alaska. (*Nation. Geog. Mag.* IV. (1892), pp. 19–84, il., pl. 1–16. **1893.**)

HERRICK, F. H. Microscopical examination of wood from the buried forest . . . (pp. 75–78). — ROWLEE, W. W. List of plants collected near Muir glacier (p. 79).

**Coville**, F. V. Botany of the Yakutat Bay, Alaska; with a field report by Frederick Funston. (*Contrib. United States Nat. Herb.* III. no. 6, pp. 325–353. **1895.**)

**Kurtz**, F[ederico]. Die Flora des Chilcatgebietes im südöstlichen Alaska, nach den Sammlungen der Gebrüder Krause. — Expedition der Bremer geographischen Gesellschaft im Jahre 1882. (*Bot. Jahrb.* XIX. 327–431. **1895.**)

The **forests** of Alaska. (*Gard. & For.* X. 379–380. **1897.**)

**Muir**, John. The Alaska trip. (*Century*, LIV. 513–526. **1897.** *See* pp. 517–519.) — The forests of Alaska. [Extract.] (*Forester*, III. 129–130. 1897.)

**Macoun**, J. M. A list of the plants of the Pribilof Islands, with notes on their distribution. (*In* The FUR SEAL and fur-seal islands of the North Pacific Ocean, pp. 559–587, pl. 87–94. **1899.**) — *Separate:* Q. t-p-c. Washington, 1899.
Very few woody plants.

### f. NORTHEASTERN UNITED STATES

Dendrography

**Muhlenberg**, H. E. Kurze Bemerkungen über die in der Gegend von Lancaster in Nordamerika wachsenden Arten der Gattungen Juglans, Fraxinus und Quercus; mit Anmerkungen vom Herrn Professor C. L. Willdenow. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Neu. Schrift.* III. 387–402. **1801.**)

—— Observations of the genera Juglans, Fraxinus and Quercus, in the neighbourhood of Lancaster, in North America. (*In* [KONIG, C.] Tracts relative to botany . . . pp. 241–259. 1805.)

**Riddell**, J. L. Monograph of the ligneous plants indigenous to Ohio. (*Hesperian Columbus*, II. 257–263. **1838.**)
Classified list with full descriptions of the first 4 species (Coniferae).

**Baird**, S. F. Contributions towards a catalogue of the trees and shrubs of Cumberland county, Pa. (*Linn. Assoc. Penn. College Jour.* I. 57–63. **1844–45.**)

[**Emerson**, G. B.] Report on the trees and shrubs growing naturally in the forests of Massachusetts. Published . . . by the Commissioners on the zoological and botanical survey of the state. 15+547 pp. 17 pl. O. Boston, **1846.** — Ed. 2. 2 vol. 149 pl. O. Boston, 1875. — Ed. 3. 2 vol. 149 pl. O. Boston, 1878. — Ed. 4. 2 vol. 149 pl. O. Boston, 1887.

**Denning**, W. H. Great variety of native woods. (*Horticulturist*, VII. 263–265. **1852.**)

**Howell**, Robert. Catalogue of forest trees growing wild in the town of Nichols, Tioga Co., N. Y. (*New York State Regents' Rep.* LXV. 392–395. **1852.**) — *Separate.*

**Lapham**, I. A. The forest trees of Wisconsin. (*Wisconsin Agric. Soc. Trans.* IV. 195–251, il. **1854–57.**)

**Brendel**, Frederick. The trees and shrubs in Illinois. (*Illinois State Agric. Soc. Trans.* III. (1857–58), pp. 588–604. **1859.**)

[**Lewis**, J. S.] Forest trees and shrubs of Hingham. (*Mass. Board Agric. Rep.* XV. (1867), Abstr. Returns, pp. 109–115. **1868.**)

**Ridgway**, Robert. Notes on the vegetation of the lower Wabash Valley. (*Amer. Nat.* VI. 658–665, 724–732. **1872.**)

—— Fine forest growth in the Wabash Valley. (*Gard.* IV. 105. **1873.**)

[**Gray**, Asa.] Trees and shrubs of Massachusetts, by G. B. Emerson. (*Nation*, XXI. 282. **1875.** — *Also in his* Scientific papers, I. 204–206. 1889.)

**Coulter**, M. S. On the size of forest trees in Jefferson county, Ind. (*Bot. Gaz.* I. 10. **1876.**)

—— The numerical relations existing among the forest trees of Jefferson county, Ind. (*Bot. Gaz.* I. 15. **1876.**)

—— The forest trees of Cass county, Ind. (*Bot. Gaz.* I. 42–43. **1876.**)

**Stewart**, J. T. Shade trees, indigenous shrubs and vines, by J. T. Stewart, and insects that infest them, by Emma A. Smith. 55 pp. il. O. Peoria, Ill., **1877.** — Shade trees, indigenous shrubs and vines. Ed. 2 rev. 37 pp. 1 il. O. Peoria, Ill., 1883.

**Robinson**, John. Notes on the native and extensively introduced woody plants of Essex county, Massachusetts. (*Essex Inst. Bull.* XI. (1879), pp. 72–106. 1880.) — *Reprinted:* 38 pp. 1 pl. O. Salem, **1879.**

**Flagg**, Wilson. A year among the trees; or, The woods and by-ways of New England. 18+335 pp. D. Boston, **1881.**

**Sears**, J. H. Notes on the forest trees of Essex, Clinton and Franklin counties, New York. (*Essex Inst. Bull.* XIII. (1881), pp. 174–188. **1882.**)

**Warder**, J. A., **James**, D. L. & J. F. Woody plants of Ohio, arranged under their appropriate botanical orders, with remarks upon their uses, qualities and sources. 40+[1] pp. O. n. p., **1882.**

**Ridgway**, Robert. Additions and corrections to the list of native trees of the lower Wabash. (*Bot. Gaz.* VIII. 345–352. **1883.**)

—— Notes on the native trees of the lower Wabash and White River valleys, in Illinois and Indiana. (*United States Nat. Mus. Proc.* V. (1882), pp. 49–88; XVII. (1894), pp. 409–421, pl. 10–15. **1883–95.**) — The forests of the Wabash valley. [Abstract of pt. II.] (*Gard. & For.* VIII. 101–102, il. 16–17. 1895.)

[**Flint**, W. F.] The trees and shrubs composing the New Hampshire forests; their distribution, relative abundance and utility. (*For. Comm. New Hampshire Rep.* **1885**, pp. 30–73.)

**Russell**, L. W. The native trees of Rhode Island. (*Random Not. Nat. Hist.* II. 29–30, 36, 45, 58–59, 69–70, 74, 83, 94; III. 6–7, 11–13, 20, 29, 36–37, 44, 53, 74–75, 82–83, 91–92. **1885–86.**)
Title varies slightly.

**Northrop**, H. H. Forest changes in Rhode Island. (*Gard. & For.* II. 105–106. **1889.**)
With a note by the editor.

**Russell**, L. W. Rare trees of Rhode Island. (*Gard. & For.* II. 34. **1889.**)

**Newhall**, C. S. The trees of northeastern America, with an introductory note by Nath. L. Britton. 14+250 pp. 116+22 il. O. New York & London, **1890.** — [Another ed.] 14+250 pp. 116+22 il. O. New York & London, 1891.

**Apgar**, A. C. Pocket key of trees both wild and cultivated of the northern United States east of the Rocky Mountains. 37 pp. il. T. Trenton, N. J., [c**1891**].

**Newhall**, C. S. The leaf-collector's hand-book and herbarium; an aid in the preservation and in the classification of specimen leaves of the trees of northeastern America. 15+216 pp. 116 il. O. New York, **1891.**

**Robinson**, John. Our trees; a popular account of the trees in the streets and gardens of Salem, and of the native trees of Essex county, Massachusetts, with the location of the trees and historical and botanical notes. 120 pp. O. Salem, **1891.**

**Pammel**, L. H. Forest vegetation of the upper Mississippi. (*Gard. & For.* IV. 460–461, 472, 531–532. **1891.** — *Iowa Acad. Sci. Proc.* I. pt. 2 (1890–91), pp. 80–86. 1892. — *Also in his* Woody plants of western Wisconsin, pp. 5–11, 1892.)

**Russell**, L. W. Native trees; a study for school and home. 4+66 pp. 4 pl. D. Boston, **1891.** — Ed. 2 rev. & enl. 6+103 pp. il. 4 pl. D. Boston, 1893. — Ed. 7 enl. 6+114 pp. il. 4 pl. D. Boston, 1898.

**Spruces** and Firs on the Maine coast. (*Gard. & For.* V. 97–98, il. 17. **1892.**)

**Apgar**, A. C. Trees of the northern United States. 224 pp. il. D. New York, [c**1892**].

**Humphrey**, J. E. Amherst trees, an aid to their study. 78 pp. D. Amherst (Mass.), **1892.**

**Pammel**, L. H. Woody plants of western Wisconsin. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* I. pt. 2 (1890–91), pp. 76–80. **1892.**) — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [Des Moines, 1892.]
List.

**Mohr**, C. [T.]. The distribution of some forest-trees in the southern states. (*Gard. & For.* VI. 372–373. **1893.**)
Taxodium, Hicoria and Quercus.

**Newhall**, C. S. The shrubs of northeastern America. 249 pp. 116+[6] il. O. New York, **1893.**

**Bitler**, F. L. The present forest area of Pennsylvania and its native forest trees. (*For. Leaves*, IV. 107–109, 118. **1894.**)

**Knobel**, Edward. A guide to find the names of all wild-growing trees and shrubs of New England by their leaves. 48 pp. 15 il. obl. T. Boston, c**1894.**

**Tucker**, A. H. Trees of Worcester [Mass.]; a list of the trees, both native and introduced, that grow in our streets and grounds, together with their locations. 98 pp. 8 pl. O. Worcester (Mass.), **1894.**

**Kellerman**, W. A. Ohio forest trees; containing brief descriptions of all the native species and a key for their identification based on the leaves and fruit. 16 pp. O. t-p-c. [Columbus, Ohio, **1895.**]

**Ayres**, H. B. Native evergreens. (*Minnesota Hort. Soc. Ann. Rep.* XXIV. 440–446, 2 il. **1896.**)

**Clark**, A. M. The trees of Vermont. (*Vermont Agric. Exper. Stat. Bull.* LXXIII. 35–86, il. **1899.**) — *Enlarged separate under the title:* The trees of Vermont, with notes on the trees of Burlington and vicinity by L. R. Jones. pp. 35–86+38[a]–84[a]. 1899. (Contributions to the botany of Vermont, V.)

**Hollick**, Arthur. The relation between forestry and geology in New Jersey. (*Amer. Nat.* XXXIII. 1–14, 109–116, map. **1899.** — *New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1899, [pt. 2], pp. 173–201, map. 1900.) — *Separate:* t-p. O. Trenton, 1900. (Columbia university. Geological department. Contributions, IX. no. 68.)

**Averill**, C. K. The distribution of certain trees and shrubs in western Connecticut. (*Rhodora*, II. 34–38. **1900.**)

**Bruncken**, Ernest. Notes on the distribution of some trees and shrubs in the vicinity of Milwaukee. (*Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.* I. 31–42. **1900.**) — *Separate.*

**Coulter**, Stanley. Some unrecognized forms of native trees. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1899, pp. 112–116. **1900.**)

**Keeler**, H. L. Our native trees and how to identify them; a popular study of their habits and their peculiarities. 23+533 pp. 340 il. O. New York, **1900.**

**Rothrock**, J. T. A bit of primeval forest. (*For. Leaves*, VII. 136, 2 pl. **1900.**)

**Russell**, L. W. The native trees of Rhode Island. (*Rhode Island State Board Agric. Ann. Rep.* XV. 128–160, 19 pl. **1900.**) — *Reprinted:* 35 pp. 19 pl. O. Providence, 1900.

General Phytography

**Colden**, Cadwallader. Plantae Coldenghamiae in provincia Noveboracensi Americes sponte crescentes, quas ad methodum cl. Linnaei Sexualem, anno 1742 &c. observavit & descripsit. (*Soc. Sci. Upsal. Acta*, [IV.] 81–136; [V.] 47–82. **1749**–51.)

Name reads "Conwallader Colden."

**Muhlenberg**, Henry. Index Florae lancastriensis. (*Amer. Philos. Soc. Trans.* III. 157–184; IV. 235–242. **1793**–99.)

**Barton**, B. S. Fragments of the natural history of Pennsylvania. Pt. I. Progress of vegetation in the year 1791. 18+24 pp. F. Philadelphia, **1799.**†

**Eddy**, C. W. Plantae plandomenses; or, A catalogue of the plants growing spontaneously in the neighbourhood of Plandome, the country residence of Samuel L. Mitchill. (*Med. Repos. New York*, hex. 2, V. 123–131. **1808.**) — *Reprinted:* O. New York, 1808.†

[**Dwight**, Timothy.] A statistical account of the towns and parishes in the state of Connecticut; published by the Connecticut academy of arts and sciences. Vol. I. no. 1. A statistical account of the city of New Haven. 11+83+[1] pp. O. New Haven, **1811.**

Contains a list of timber trees (pp. 14–15) and: Ives, Eli. Vegetable productions (pp. 29–34). — T-p-c. reads : Dr. Dwight's Statistical account of the city of New Haven.

**Bigelow**, Jacob. Florula bostoniensis; a collection of plants of Boston and its environs, with their generic and specific characters, synonyms, descriptions, places of growth and time of flowering, and occasional remarks. 8+268 pp. Q. Boston, **1814.** — Ed. 2 enl. 5+422 pp. O. Boston, 1824. — Ed. 3 enl. 6+468 pp. D. Boston, 1840.

**Barton**, W. P. C. Florae philadelphicae prodromus; plantarum quae hactenus exploratae fuere, quaeque in ipso opere ulterius describentur, exhibens enumerationem; or, Prodromus of the Flora philadelphica, exhibiting a list of all the plants to be described in that work, which have as yet been collected. 100 pp. Q. Philadelphia, **1815.**

**Eaton**, Amos. A manual of botany for the northern states . . . **1817.** — *See* North America, p. 306.

**Rafinesque**[-**Schmaltz**], C. S. Florula of the White Mountain [*sic*] of New Hampshire. (*Amer. Month. Mag.* I. 440–442. **1817.**)

**Barton**, W. P. C. Compendium Florae philadelphicae, containing a description of the indigenous and naturalized plants found within a circuit of 10 miles around Philadelphia. 2 vol. D. Philadelphia, **1818.**

**Thomas**, David. Travels through the western country in the summer of 1816, including notices of the natural history, antiquities, topography, agriculture, commerce and manufactures. [2]+320 pp. S. Auburn (N. Y.), **1819.**

With scattered notes on plants observed.

[**Torrey**, John.] A catalogue of plants growing spontaneously within thirty miles of the city of New York; published by the Lyceum of natural history of New York. 100 pp. O. Albany, **1819.**

**Dwight**, Timothy. Travels in New-England and New-York. 4 vol. maps. O. New-Haven, **1821**–22.

For notes on trees see I. 36–42 & III. 302–303.

**Torrey**, John. A flora of the northern and middle sections of the United States; or, A systematic arrangement and description of all the plants hitherto discovered in the United States north of Virginia. Vol. I. 12+518+[1] pp. O. New York, **1824.**

No other volume published.

—— A compendium of the flora of the northern and middle states, containing generic and specific descriptions of all the plants, exclusive of the cryptogamia, hitherto found in the United States, north of the Potomac. [6]+403 pp. D. New York, **1826.**

**Darlington**, William. Florula cestrica; an essay towards a catalogue of the phænogamous plants, native and naturalized, growing in the vicinity of the borough of West Chester, in Chester county, Pennsylvania, with brief notices of their properties and uses, in medicine, rural economy and the arts; to which is subjoined an appendix of the useful cultivated plants of the same district. 15+152 pp. 3 pl. O. West Chester (Pa.), **1826.** — Flora cestrica; an attempt to enumerate and describe the flowering and filicoid plants of Chester county . . . with brief notices of their properties and uses in medicine, domestic and rural economy and the arts. [Ed. 2 enl.] 23+640 pp. map. D. West Chester (Pa.), 1837. — Flora cestrica; an herborizing companion for the young botanists of Chester county . . . Ed. 3 enl. 100+498 pp. map. D. Philadelphia, 1853.

**Dewey**, Chester. Catalogue of plants found in the county of Berkshire, Ms. (*In* A history of the county of Berkshire, Massachusetts, in two parts; the first being a general view of the county; the second, an account of the several towns. By gentlemen in the county, clergymen and laymen. 468 pp. 2 por. 2 pl. 2 maps. D. Pittsfield, **1829.** *See* pp. 43–86.)

**Hitchcock**, Edward. A catalogue of plants growing without cultivation in the vicinity of Amherst college. 64 pp. O. Amherst, **1829.**

**Torrey**, John. Icones ineditae ad Floram philadelphiae illustrandam destinatae. 130 pl. Q. n. p., [**183** . ?]†

[**Baldwin**, Ebenezer.] Catalogue of the phenogamous plants and the ferns growing without cultivation within five miles of Yale college, Ct. 38 pp. O. New Haven, **1831.** — *From his* " History of Yale college, Appendix."

**Hitchcock**, Edward. Report on the geology, mineralogy, botany and zoology of Massachusetts ; made and published by order of the government of that state . . . Illustrated by numerous woodcuts and an atlas of plates. 12+700 pp. il. O. Amherst, **1833.** — Atlas. 18 pl. 1 tab. obl. O. n. t-p. — Ed. 2 rev. & enl. 702 pp. il. O. Amherst, 1835.

Catalogue of plants (pp. 599–651). — Ed. 2 (pp. 604–651).

**Beck**, L. C. Botany of the northern and middle states; or, A description of the plants found in the United States, north of Virginia, arranged according to the natural system with a synopsis of the genera according to the Linnaean system, a sketch of the rudiments of botany and a glossary of terms. 55+471 pp. O. Albany, **1833.** — Botany of the United States north of Virginia; comprising descriptions of the flowering and fern-like plants hitherto found in those states . . . Ed. 2 enl. 63+480 pp. D. New York, 1848. — [Another issue.] 63+480 pp. D. New York, 1856 [c1848].

**Riddell**, J. L. A supplementary catalogue of Ohio plants. 28 pp. O. Cincinnati, **1836.**†

**Wright**, John & **Hall**, James. A catalogue of plants growing without cultivation in the vicinity of Troy. 42 pp. O. Troy, **1836.**

**Lapham**, I. A. A catalogue of plants found in the vicinity of Milwaukee, Wisconsin Territory. 15 pp. T. Milwaukee, **1833.**

**Sullivant**, W. S. A catalogue of plants, native or naturalized, in the vicinity of Columbus, Ohio. 62 pp. O. Columbus (Ohio), **1840.**

**Oakes**, William. Botany of Vermont. (*In* Thompson, Zadoc. History of Vermont, natural, civil and statistical. [2]+200+[4] pp. il. O. Burlington (Vt.), **1842.** *See* pp. 173–221, il.)

**Torrey**, John. A flora of the state of New York; comprising full descriptions of all the indigenous and naturalized plants hitherto discovered in the state, with remarks on their economical and medicinal properties. 2 vol. 157 pl. F. Albany, **1843.** (Natural history of New York.)

**Trego**, C. B. A geography of Pennsylvania; containing an account of the history, geographical features, soil, climate, geology, botany, zoology . . . of the state, with a separate description of each county and questions for the convenience of teachers . . . 384 pp. il. pl. map. D. Philadelphia, **1843.**

Botany (pp. 57–75); includes "Forest trees" (pp. 57–69), with descriptive and economic notes. — T-p-c. reads: "A geography of the state of Pennsylvania; designed for the use of schools."

**Short**, C. W.] Observations on the botany of Illinois, more especially in reference to the autumnal flora of the prairies. O. [Louisville, **1845**.] — *From: West. Jour. Med. Phys. Sci.* III.

**Wood**, Alphonso. A class-book of botany . . . illustrated by a flora of the northern United States, particularly New England and New York. **1845**. — *See* NORTH AMERICA, p. 307.

**Gray**, Asa. A manual of the botany of the northern United States, from New England to Wisconsin and south to Ohio and Pennsylvania inclusive . . . arranged according to the natural system, with an introduction containing a reduction of the genera to the Linnæan artificial classes and orders, outlines of the elements of botany, a glossary, etc. 72+710 pp. O. Boston, **1848**. — Manual . . . including Virginia, Kentucky and all east of the Mississippi, arranged according to the natural system . . . Ed. 2. 28+739 pp. 14 pl. O. New York, 1856. — Ed. rev. 24+631+[3] pp. 6 pl. O. New York, 1857. — Ed. rev. 24+606+[29] pp. 6 pl. O. New York, 1858. — Ed. rev. 28+739 pp. 14 pl. O. New York, 1859 [c1857]. — Manual . . . with Garden botany etc. Ed. 3 rev. 98+606+29 pp. 6 pl. O. New York, 1862. — Manual . . . to which is added Garden botany, an introduction to a knowledge of the common cultivated plants. Ed. 4 rev. 101 + 743 pp. 22 pl. O. New York, [1863]. — Ed. 4 rev. & enl. 101+[1]+734+[3] pp. 14 pl. O. New York, 1865. — Manual . . . including the district east of the Mississippi and north of North Carolina and Tennessee, arranged according to the natural system. Ed. 5. 701 pp. 20 pl. O. New York, 1867. — Ed. 5. 703 pp. 20 pl. O. New York, 1868. — [Ed. 5.] 703 pp. 20 pl. O. New York, 1872. — Manual . . . revised and extended westward to the 100th meridian by Sereno Watson & J. M. Coulter [and others]. Ed. 6. [2]+760+[2] pp. 25 pl. O. New York, [c1889]. — Ed. 6. [2]+760+[2] pp. 25 pl. O. New York, 1890.

**Lea**, T. G. Catalogue of plants, native and naturalized, collected in the vicinity of Cincinnati, Ohio, during the years 1834–1844. 77 pp. O. Philadelphia, **1849**.

**Lapham**, I. A. Plants of Wisconsin. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* II. (1849), pp. 19–64. **1850**.)
List of plants.

**Whitney**, W. D. Botany [of the Lake Superior land district]. Remarks on the flora of this region . . . (*In* FOSTER, J. W. & WHITNEY, J. D. Report on the geology of the Lake Superior land district. Pt. II. The iron region, together with the general geology. 16+406 pp. il. 35 pl. 3 maps. O. Washington, **1851**. ([32d Congress.] Special session, March, 1851. Senate. Executive, no. 4.) *See* pp. 359–381.)

**Clark**, Joseph. Catalogue of flowering plants and ferns observed in vicinity of Cincinnati. 30 pp. D. Cincinnati, **1852**.

**Maier**, Fritz. Vegetations-Charakter des Nord-Ostens der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika; eine pflanzengeographische Skizze. (*Allg. Gartenzeit.* XXIII. 249–253, 258–261. **1855**.)

**Henning**, Wilhelm. Eine botanische Skizze aus Nordamerica. (*Bonplandia*, IV. 246–256. **1856**.)
Refers to Wisconsin.

**Knieskern**, P. D. A catalogue of plants growing without cultivation in the counties of Monmouth and Ocean, New Jersey, according to the natural system, as presented in the second edition of Gray's Manual of botany, purlished [*sic*] in the year 1856. 41 pp. O. Trenton, **1857**.

**Tracy**, C. M. Studies of the Essex flora; a complete enumeration of all plants found growing naturally within the limits of Lynn, Mass., and the towns adjoining, arranged according to the natural system, with copious notes as to localities and habits. 88 pp. O. Lynn (Mass.), **1858**. — [Another ed.] 99 pp. O. Lynn, Mass., 1892.
Title varies slightly.

**Brendel**, [Frederick]. Verzeichniss der in Illinois wildwachsenden phanerogamischen und cryptogamischen Gefässpflanzen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XV. 310–325. **1860**.)

**Jackson**, R. M. S. Flora; or, Vegetable life of the mountain. (*In his* The mountain, pp. 203–280. **1860**.)
Popular notes on the Alleghany flora.

**Newberry**, J. S. Catalogue of the flowering plants and ferns of Ohio. 41 pp. O. Columbus, **1860**. — *From: "Ohio agricultural report*, 1859."

**Dawson**, J. W. Notes on the flora of the White Mountains in its geographical and geological relations. (*Canad. Naturalist*, VII. 81–102. **1862**.)

**Goodale**, G. L. A catalogue of the flowering plants of Maine. (*Portland Soc. Nat. Hist. Proc.* I. 37–63, 127–138. [**1862**–69.])

**Paine**, J. A. Catalogue of plants found in Oneida county and vicinity. 140 pp. O. n. t-p. [Utica, **1865**.] — *From: New York State Regents' Rep.* 1865.

[**Goodale**, G. L. & **Blake**, Joseph.] The Portland catalogue of Maine plants, published by the Portland society of natural history, adapted for marking desiderata in exchange of specimens, &c. 12 pp. O. t-p-c. Portland (Maine), **1868**.
For edition 2, see FERNALD, M. L. [1892].

**Pursh**, Frederick. Journal of a botanical excursion in the northeastern parts of the states of Pennsylvania and New York during . . . 1807. 87 pp. D. Philadelphia, **1869**.

**Bruhin**, T. A. Zur Flora Wisconsins. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XX. 1003–1008. **1870**. — *See also* pp. 633–634.)

**Curtiss**, A. H. Catalogue of the phænogamous and vascular cryptogamous plants of Canada and the north-eastern portion of the United States, including Virginia and Kentucky on the south, and Missouri, Iowa and Minnesota on the west. [8] pp. F. n. t-p. [Liberty, Va., **1873**.]

**Beardslee**, H. C. Catalogue of the plants of Ohio, including flowering plants, ferns, mosses and liverworts. [1]+19 pp. O. Painesville, Ohio, **1874**.

**Coleman**, N. Catalogue of flowering plants of the southern peninsula of Michigan, with a few of the crytogamia [*sic*]. 49 pp. O. Grand Rapids, Mich., **1874**. (Kent scientific institute. Misc. Pub. II.)

**Miller**, E. S. & **Young**, H. W. Catalogue of the phænogamous and acrogenous plants of Suffolk county, Long Island. 15 pp. O. Port Jefferson, L. I., **1874**.

**Patterson**, H. N. A list of plants collected in the vicinity of Oquawka, Henderson county, Ills. 18 pp. O. t-p-c. Oquawka, **1874**.

**Willis**, O. R. Catalogue of plants growing without cultivation in the state of New Jersey, with a specific description of all the species of Violet found therein; directions for collecting, drying, labeling and preserving botanical specimens, and a description of suitable apparatus therefor with suggestions to teachers prosecuting the study of botany; to which is added a directory of living botanists of North America and the West Indies. 21+71 pp. O. New York, **1874**.
Cover reads: "Catalogus plantarum in Nova Caesarea repertarum."

**Tuckerman**, Edward & **Frost**, C. C. A catalogue of plants growing without cultivation within thirty miles of Amherst college. 6+98 pp. O. Amherst, **1875**.

[**Patterson**, H. N.] Catalogue of the phænogamous and vascular cryptogamous plants of Illinois, native and introduced. [3]+54 pp. O. Oquawka, Ill., **1876**.
T-p-c. reads: "Catalogue of the plants of Illinois."

**Thomas**, Joseph, & **Moyer**, I. S. The plants, birds and mammals of Bucks county, Pa. 38 pp. O. Doylestown, Pa., **1876**. — *Reprinted from:* "Appendix to History of Bucks county."
Flora . . . by I. S. Moyer (pp. 3–27).

**Huntington**, J. H. The flowering plants of the White Mountains. [**1877**.] (*Appalachia*, I. 100–107. 1876–78.)

**Williams**, R. Catalogue of the phænogamia or flowering plants of La Salle county. (*In* BALDWIN, Elmer. History of La Salle county, Illinois; its topography, geology, botany, natural history, history . . . with an appendix, giving the present status of the county, its population, resources, manufactures and institutions. 552 pp. pl. maps. O. Chicago, **1877**. *See* pp. 486–502.)

**Bruhin**, T. A. Vergleichende Flora Wisconsins. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXVI. (1876), pp. 229–286; XXVII. (1877), pp. 859–866; XXVIII. (1878), pp. 633–644. **1877**–79.) — *Separate.*
Annotated list.

**Barnes**, C. R. Catalogue of phænogamous and vascular cryptogamous plants found growing wild in Jefferson county, Indiana, compiled by C. R. Barnes; to which is added a list of plants growing in Clark county, but not found in Jefferson, by John F. Baird. 9 pp. O. n. p., [**1878**].

**James**, J. F. Catalogue of the flowering plants, ferns and fungi growing in the vicinity of Cincinnati. (*Cincinnati Soc. Nat. Hist. Jour.* II. 42–68. [**1879**–80.] — *See also* III. 239–244.)

**Peck**, C. H. Plants of the summit of Mt. Marcy. pp. 401–412. O. Albany, **1880**. — *Separate from: "New York Adirondack Survey. Report.* VII. 1880."

**Robinson**, John. The flora of Essex county, Massachusetts. 200 pp. O. Salem, (Mass.), **1880.**

**Britton**, N. L. A preliminary catalogue of the flora of New Jersey. 13+[1]+223+[11] pp. O. New Brunswick, N. J., **1881.** (New Jersey. Geological survey.)
List with localities.

**Pychowska**, *Mrs.* L. D. Loon Pond Mountain [New Hampshire]. (*Appalachia*, II. (1879–81), pp. 284–286. **1881.**)

**Wheeler**, C. F. & **Smith**, E. F. Catalogue of the phænogamous and vascular cryptogamous plants of Michigan, indigenous, naturalized and adventive. 105 pp. map. O. Lansing (Mich.), **1881.**

**Willis**, O. R. Report of the flora of Westchester county. (*In* Bolton, Robert. The history of the several towns, manors and patents of the county of Westchester, from its first settlement to the present time. Revised by its author. Edited by C. W. Bolton. 2 vol. il. pl. maps. tab. O. New York, **1881.** *See* I. 771–826.) — *Separate:* t-p-c. New York, [1881].

**Godfrey**, E. K. The island of Nantucket, what it was and what it is; being a complete index and guide to this noted resort . . . including its history, people, agriculture, botany, conchology and geology, with maps of the town and island. 6+365 pp. 2 maps. S. Boston, **1882.**
Catalogue of plants growing without cultivation on the island of Nantucket (pp. 39–47).

**Perkins**, G. H. A general catalogue of the flora of Vermont. 49 pp. 1 pl. O. Montpelier, Vt., **1882.**

[**Treat**, Mary.] In the Pines. (*Harper's Mag.* LXV. 65–71, il. **1882.**)

**Brendel**, Frederick. Flora Peoriana; die Vegetation im Clima von Mittel-Illinois. 107 pp. Q. Budapest, **1882.** — *From: Természet. Füzet.* V. pt. 2–4. 1882. —— Flora Peoriana; the vegetation in the climate of middle Illinois. 89 pp. Q. Peoria (Ill.), 1887.

**Perkins**, G. H. Flora of Vermont. (*Vermont State Board Agric. Rep.* VII. (1881–82), pp. 93–139. **1882.**) — [Ed. rev.] (*Vermont State Board Agric. Rep.* X. (1887–88), pp. 231–302. 1888.) — *Reprinted under the title:* Catalogue of the flora of Vermont, including phænogamous and vascular cryptogamous plants growing without cultivation. 74 pp. O. Burlington, 1888.

A **partial** list of the native flora of Waltham, Mass. 12+36 pp. T. Waltham (Mass.), **1883.**

**Bailey**, W. W. Notes on the plants found in the Franconia Valley and on Mts. Lafayette and Kinsman, July and August, 1882. [**1883.**] (*Appalachia*, III. 169–175. 1882–84.)

**Lawrence**, R. B. The Giant's Stairs. [New Hampshire.] [**1883.**] (*Appalachia*, III. 284–285. 1882–84.)

**Pychowska**, *Mrs.* L. D. Botanical notes made in the summer of 1882 [and 1883] at Randolph, N. H. [**1883.**] (*Appalachia*, III. 168–169, 216–222, 254–255. 1882–84.)

**Young**, H. A. The flora of Oak Island. (*Essex Inst. Bull.* XIV. (1882), pp. 144–157. **1883.**)
List with localities.

**Jackson**, Joseph. Catalogue of the phænogamous and vascular cryptogamous plants of Worcester county, Massachusetts. 48 pp. O. Worcester, **1883.** — Flora of Worcester county; a catalogue of the phænogamous and vascular cryptogamous plants of Worcester county, Massachusetts. Ed. 2 rev. & enl. 76 pp. 5 pl. O. Worcester, 1894.
The t-p-c. of Ed. 1 has the title: "Flora of Worcester county, Massachusetts."

**Day**, D. F. The plants of Buffalo and its vicinity. (*Buffalo Soc. Nat. Sci. Bull.* IV. (1881–83), pp. 65–279; V. (1886–97), pp. 85–96. **1883**–97.) — *Reprinted under the title:* Catalogue of the native and naturalized plants of the city of Buffalo and its vicinity [with supplement]. 215 pp. O. Buffalo, 1883.

**Bailey**, W. W. Crow's Nest Mountain. (*Appalachia*, III. (1882–84), pp. 344–349. **1884.**)

**Galen**, James. Flora of Lancaster county, Penn.; or, A catalogue of the plants, orchids, shrubs, trees, ferns, &c., obtainable in Martic and adjoining townships of Lancaster county, Pa. 11 pp. O. sq. S. Rawlinsville, Pa., **1884.**

**Ridler**, C. E. The flora of Willoughby Notch (July 14, 1884). [**1884.**] (*Appalachia*, IV. 64–68. 1884–86.)

**Upham**, Warren. Catalogue of the flora of Minnesota, including its phænogamous and vascular cryptogamous plants, indigenous, naturalized and adventive. 193 pp. O. Minneapolis, **1884.** (*Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Rep.* XII. pt. 6. 1884.)

**James**, J. F. Contribution to the flora of Cincinnati. (*Cincinnati Soc. Nat. Hist. Jour.* VII. 65–78. **1884**–[85].)
Annotated list.

**Simonds**, A. B. & others. Catalogue of the phænogamous and vascular cryptogamous plants of Fitchburg and vicinity. By Arthur B. Simonds, Geo. F. Whittemore, William G. Farrar, E. Adams Hartwell. 39 pp. Fitchburg, Mass. **1885.**
The t-p-c. reads: "Flora of Fitchburg and vicinity."

**Stone**, W. H. The flora of Mt. Monadnock. [**1885.**] (*Appalachia*, IV. 145–150. 1884–86.)

**Bishop**, J. N. A catalogue of all phænogamous plants at present known to grow without cultivation in the state of Connecticut. (*Connecticut Board Agric. Ann. Rep.* XVIII. (1884–85), pp. 317–332; XXIX. (1895), pp. 236–256; XXXI. (1897), pp. 258–261. **1885**–98.) — *Reprinted:* 3 pts. O. Hartford, 1885–98.

**Dudley**, W. R. Cayuga flora. Pt. I. A catalogue of the phænogamia growing without cultivation in the Cayuga Lake basin. 30+132+[1]+5 pp. 2 maps. O. Ithaca, N. Y., **1886.** (Cornell university. Bulletin (science), II.)
Crataegus (p. 33); Salix (p. 87).

**Lawrence**, R. B. Middlesex Fells [Mass.]. [**1886.**] (*Appalachia*, IV. 199–214, map. 1884–86.)

—— Camel's Rump [*sic*] and the Rangeley Lake Mountains [Vermont]. [**1886.**] (*Appalachia*, IV. 294–304, 1 il. 1884–86.)

**Redfield**, [J. H.]. On the flora of Martha's Vineyard and Nantucket. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1885, pp. 378–379. **1886.**)

**Cobb**, N. A. A list of plants found growing wild within thirty miles of Amherst. 51 pp. O. t-p-c. Northampton, Mass., **1887.**

**Dudley**, W. R. A preliminary list of the vascular plants of the Lackawanna and Wyoming valleys. (*Lackawanna Inst. Hist. Sci. Proc.* I. 29–112, 1 pl. **1887.**)

**Peek**, W. H. An exploration of the Pilot Range. [**1887.**] (*Appalachia*, V. 30–38. 1887–89.)

**Rabenau**, Hugo von. Vegetationsskizzen vom unteren Laufe des Hudson. (*Naturf. Ges. Görlitz Abh.* XIX. 235–264; XX. 1–38. **1887**–93.)

**Beal**, W. J. Comparison of the flora of eastern and western Michigan in the latitude of 44° 40′. (*Michigan Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* I. 57–58. **1888.**)

**Bennett**, J. L. Plants of Rhode Island; being an enumeration of plants growing without cultivation in the state of Rhode Island. 13 + 128 pp. O. Providence, R. I., **1888.** — *From: "Providence Franklin society. Proceedings."*

**Britton**, N. L., **Sterns**, E. E. & **Poggenburg**, J. F. Preliminary catalogue of anthophyta and pteridophyta, reported as growing spontaneously within 100 miles of New York city. 18+90 pp. map. O. New York, **1888.**

**Dame**, L. L. & **Collins**, S. S. Flora of Middlesex county, Massachusetts. 19+201 pp. map. O. Malden, **1888.**
List with localities.

**Day**, D. F. Catalogue of the Niagara flora; a catalogue of the flowering and fern-like plants growing without cultivation in the vicinity of the Falls of Niagara. 67 pp. O. Troy, **1888.**

**Haberer**, J. V. A list of plants in the vicinity of Utica, for April, May and a portion of June. 20 pp. O. Utica, N. Y., **1888.** (Asa Gray botanical club.)

**Owen**, M. L. A catalogue of plants growing without cultivation in the county of Nantucket, Mass. 87 pp. O. Northampton (Mass.), **1888.**

**Sollers**, Basil. Check-list of plants, compiled for the vicinity of Baltimore. 72 pp. D. Baltimore, **1888.**

[**Britton**, N. L.] Catalogue of plants found in New Jersey. (*New Jersey Geol. Surv. Final Rep.* II. pt. 1, pp. 27–642. **1889.**) — *Separate:* O. Trenton, N. J., 1889.

**Rothrock**, J. T. Along the coast northward. (*For. Leaves*, II. 99–101, 1 pl. **1889.**)

**Wright**, A. A. Preliminary list of the flowering and fern plants of Lorain county, Ohio. 30 pp. map. O. Oberlin, Ohio, **1889.** ([Oberlin college. Laboratory bulletin, I.]) — Additions. 11 pp. map. O. Oberlin, Ohio, 1893. (Oberlin college. Laboratory bulletin, I. Supplement.)

**Lazenby**, W. R. & **Werner**, W. C. Supplementary list to the plants of Ohio, preliminary to a complete catalogue of the flora of the state. 10 pp. O. t-p-c. Columbus, O., **[1890].**

[**Schuette**, J. H.] Wald und Marsch um Greenbay (Wisconsin, N.-A.) (*Naturw. Ver. Lüneburg Jahresh.* XI. 102–112. **1890.**)

**Higley**, W. K. & **Raddin**, C. S. The flora of Cook county, Illinois, and a part of Lake county, Indiana. 23+168 pp. 2 il. map. O. Chicago, **1891**. (Chicago academy of sciences. Bulletin, II. no. 1.)

**Jesup**, H. G. A catalogue of the flowering plants and higher cryptogams, both native and introduced, found within about thirty miles of Hanover, N. H., including a few cultivated species, to which is appended a list of vertebrate animals of the same region. 7+91 pp. map. O. n. p., **1891**.

**Valentine**, C. S. The delights of a New Jersey Oak barren. (*Amer. Gard.* ser. 3, XII. 542–543. **1891**.)

**Beal**, W. J. & **Wheeler**, C. F. Michigan flora . . . 180 pp. map. O. n. p., [pref. **1892**].

**Jones**, H. L. Catalogue of the phanerogams and ferns of Licking county, Ohio. 102 pp. map. O. [Granville, Ohio], **1892**. (*Denison Univ. Labor. Bull.* VII.)

**Krebs**, Wilhelm. Beitrag zur Flora der Inseln im Erie See. (*Pharm. Rundschau*, X. 86–88. **1892**.)

**MacMillan**, Conway. The Metaspermae of the Minnesota valley; a list of the higher seed-producing plants indigenous to the drainage-basin of the Minnesota River. 826 pp. Q. Minneapolis, **1892**. (*Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Bot. Ser.* I.)

**Upham**, Warren. Geographic limits of species of plants in the basin of the Red River of the North. (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* XXV. 140–172. **1892**.)

**Dudley**, W. R. & **Thurston**, C. O. A catalogue of the flowering plants and vascular cryptogams, found in and near Lackawanna and Wyoming valleys. 15+[1]+96 pp. D. Wilkes-Barre, Pa., **1892**. — Additions to the flora of Lackawanna and Wyoming valleys. 15½ pp. D. t-p-c. n. p., 1895. (Wyoming seminary. Science department. Bulletin, I.)

List with localities.

**Fernald**, M. L. The Portland catalogue of Maine plants. Ed. 2. [**1892**.] (*Portland Soc. Nat. Hist. Proc.* II. 41–72. [1882–97]). — *Separate:* t-p. O. Portland, 1892. — Supplement I.–II. [1895–97.] (*Portland Soc. Nat. Hist. Proc.* II. 73–96, 123–137. [1882–97.])

For edition 1, see Goodale, G. L. & Blake, Joseph, 1868.

**Hollick**, Arthur. Plant distribution as a factor in the interpretation of geological phenomena, with special reference to Long Island and vicinity. (*New York Acad. Sci. Trans.* XII. 189–202. **1892**–93.)

**Cheney**, L. S. & **True**, R. H. On the flora of Madison and vicinity, a preliminary paper on the flora of Dane county, Wisconsin. (*Wisconsin Acad. Sci. Trans.* IX. 45–135, map. **1893**.) — *Separate:* t-p-c. O.

Phytogeographical notes and annotated list.

**Cheney**, L. S. A contribution to the flora of the Lake Superior region. (*Wisconsin Acad. Sci. Trans.* IX. 233–254. **1893**.) — *Separate:* t-p-c. O.

List of plants.

**Hill**, E. J. The coast dune flora of Lake Michigan. (*Gard. & For.* VI. 15, 51. **1893**.)

**Kellerman**, W. A. Bibliography of Ohio botany. **1893**. *See* Bibliography, p. 3.

**Dana**, *Mrs.* W. S. How to know the wild flowers; a guide to the names, haunts and habits of our common wild flowers; illustrated by Marion Satterlee. 15+[1]+298 pp. 104 il. O. New York, **1893**. — Ed. 5. 15+[1]+298 pp. 104 il. O. New York, 1894 [c1893]. — Ed. rev. & enl. 27th thousand. 17+[1]+373 pp. 156 il. O. New York, 1895. — Ed. rev. & enl. 33d thousand. 17+[1]+373 pp. 156 il. O. New York, 1896. — Ed. rev. & enl. 36th thousand. 17+[1]+373 pp. 156 il. O. New York, 1897. — Ed. rev. & enl. 39th thousand. 17+[1]+373 pp. 156 il. O. New York, 1898. — Ed. rev. & enl. 43d thousand. 17+[1]+373 pp. 156 il. O. New York, 1899. — New ed. 56th thousand. 39+346 pp. 158 il. & pl. O. New York, 1900.

**List** of pteridophyta and spermatophyta growing without cultivation in northeastern North America. (*Torr. Bot. Club. Mem.* V. 5–377. **1893**–94.) — *Reprinted:* 377 pp. O. New York, 1893–94.

**Hollick**, Arthur. Observations on the geology and botany of Martha's Vineyard. (*New York Acad. Sci. Trans.* XIII. 8–22. **1893**–94.)

**Gordinier**, H. C. & **Howe**, E. C. The flora of Rensselaer county, New York; a record of the phenogams and vascular cryptogams growing in said district, independent of cultivation. 39 pp. O. Troy, N. Y., **1894**.

**Jackson**, Joseph. Through glade and mead; a contribution to local natural history. 12+332 pp. pl. O. Worcester (Mass.), **1894**.

**Rand**, E. L. & **Redfield**, J. H. Flora of Mount Desert Island, Maine; a preliminary catalogue of the plants growing on Mount Desert and the adjacent islands, with a geological introduction by W. M. Davis. 286 pp. map. O. Cambridge (Mass.), **1894**.

**Kellerman**, W. A. & **Werner**, W. C. Catalogue of Ohio plants. pp. 56–406. **1895**. — *From:* "Geology of Ohio. VII. pt. 2. 1895."

**Lueders**, H. F. The vegetation of the town Prairie du Sac. (*Wisconsin Acad. Sci. Trans.* X. (1894–95), pp. 510–524, pl. 17. **1895**.)

**Miller**, Ellen & **Whiting**, M. C. Wild flowers of the northeastern states, being 308 individuals common to the northeastern United States. 11+622 pp. 308 il. 1 pl. Q. New York & London, **1895**.

**Bailey**, W. W. Among Rhode Island wild flowers. 11+105 pp. 3 pl. D. Providence, R. I., **1895**. — Ed. 2. 11+105 pp. 4 pl. D. Providence, R. I., 1896 [c1895].

Popular treatment.

**Beckwith**, Florence, **Macauley**, M. E. & **Fuller**, J. B. Plants of Monroe county, New York, and adjacent territory. (*Rochester Acad. Sci. Proc.* III. pt. 1, pp. 1–150, 2 pl. **1896**.) — *Reprinted:* 150 pp. 2 pl. Q. t-p-c. Rochester, 1896.

Bibliography (pp. 135–145).

[**Deane**, Walter.] Flora of the Blue Hills, Middlesex Fells, Stony Brook and Beaver Brook reservations of the Metropolitan park commission, Massachusetts. Preliminary edition. 8+144 pp. O. Boston, **1896**.

**Hessler**, Robert. Notes on the flora of Lake Cicott and Lake Maxinkuckee. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1896, pp. 116–129. 1897.) — *Reprinted:* 14 pp. O. t-p-c. Indianapolis, [**1896**].

**Hill**, E. J. The sand dunes of northern Indiana and their flora. (*Gard. & For.* IX. 353–354, 372–373, 382–383, 393–394. **1896**.)

**Britton**, N. L. & **Brown**, Addison. An illustrated flora of the northern United States, Canada and the British possessions, from Newfoundland to the parallel of the southern boundary of Virginia, and from the Atlantic Ocean westward to the 102d meridian. 3 vol. il. Q. New York, **1896**–98.

**Blatchley**, W. S. Notes on some phanerogams new or rare to the state. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1896, pp. 130–143. **1897**.)

**Chipman**, W. W. Notes on the flora of the lake region of northeastern Indiana. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1896, pp. 147–158. **1897**.)

**Huett**, J. W. Essay toward a natural history of Lasalle county, Ill. Pt. I. Botany, flora lasallensis. [2]+136+[1] pp. O. Ottawa, Ill., **1897**.

**Newhall**, C. S. The vines of northeastern America. 30+207 pp. 91 il. O. New York & London, **1897**.

**Clute**, W. N. The flora of the upper Susquehanna and its tributaries. 19+142+10 pp. map. O. Binghamton (N. Y.), **1898**.

[**Macbride**, T. H.] A key to the more common species of native and cultivated plants occurring in the northern United States; to accompany Macbride's Lessons in botany. 3+223–326 pp. S. Boston, [c**1898**].

**Selby**, A. D. The flora of Franklin county, Ohio. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLVIII. 300–303. **1898**.)

**Cowles**, H. C. The ecological relations of the vegetation on the sand dunes of Lake Michigan. (*Bot. Gaz.* XXVII. 95–117, 167–202, 281–308, 361–391, il. **1899**.)

**Moseley**, E. L. Sandusky flora; a catalogue of the flowering plants and ferns growing without cultivation in Erie county, Ohio and the peninsula and islands of Ottawa county. 167 pp. map. O. Wooster, **1899**. (Ohio state academy of science. Special papers, I.)

**Peck**, C. H. Plants of the summit of Mt. Marcy. (*New York State Mus. Bull.* V. (no. 25), pp. 657–685, pl. 57–61. **1899**.)

—— Plants of North Elba, Essex county, N. Y. (*New York State Mus. Bull.* VI. (no. 28), pp. 66–266, map. **1899**.)

Annotated list.

**Kellerman**, W. A. The fourth state catalogue of Ohio plants, consisting of a serially numbered systematic check-list of the pteridophytes and spermatophytes. 65 pp. O. Columbus, **1899**. (Ohio university. University bulletin, (ser. 4, no. 10). Botanical ser. I.) — First annual supplement. 10 pp. O. Columbus, 1900. (Ohio university. University bulletin, (ser. 4, no. 28). Botanical ser. V.)

**Andrews**, Luman. List of the flowering plants and higher cryptogams growing upon the summit of Meriden Mountain, Conn. [13] pp. O. Southington, Conn., **1900**.

**Bennetts**, W. J. Additions to the flora of Milwaukee county. (*Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.* I. 161–166. **1900**.)

**Brainerd**, Ezra, **Jones**, L. R. & **Eggleston**, W. W. Flora of Vermont; a list of the fern and seed plants growing without cultivation. 8 + 113 pp. Burlington, **1900**. (*Vermont State Board Agric. Rep.* XX. [pt. 4]. 1900. — *Reprinted:* 12+113 pp. O. Burlington, 1900. (Contributions to the botany of Vermont, VIII.)

**Bruncken**, E[rnest]. Bibliographical notes on Wisconsin forests. (*Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.* I. 127–128. **1900**.)

—— Botanical notes from the Green Bay peninsula. (*Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.* I. 101–103. **1900**.)

**Coulter**, Stanley. A catalogue of the flowering plants and of the ferns and their allies, indigenous to Indiana. (*Indiana Dept. Geol. Ann. Rep.* XXIV. (1899), pp. 553–1002, 1019–1074. **1900**.) — *Separate.*

**Cowles**, H. C. The physiographic ecology of northern Michigan. — Plant geography of North America, I. (*Science*, new ser. XII. 708–709. **1900**.)

**Dock**, M. L. The procession of flowers in Pennsylvania. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1900**, pt. I. 42–49.)

**Hill**, E. J. Flora of the White Lake region, Michigan, and its ecological relations. (*Bot. Gaz.* XXIX. 419–436. **1900**.)

**Kellerman**, W. A. & *Mrs.* Stella (Dennis). The non-indigenous flora of Ohio. (*Columbus Hort. Soc. Jour.* [XV.] 30–54. **1900**.) — *Reprinted:* 28 pp. O. Columbus, 1900. (Ohio university. University bulletin, (ser. 4, no. XXVII.). Botanical ser. IV.)

**MacElwee**, Alexander. The flora of the Edgehill Ridge near Willow Grove, and its ecology. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1900**, pt. 2, pp. 482–490.)

**Porter**, T. C. Rare plants of southeastern Pennsylvania . . . 8 pp. D. n. p., [**1900**].

**Saunders**, C. F. New Jersey Pine barrens in July. (*Plant World*, III. 1–4, 2 il. **1900**.)

## g. SOUTHEASTERN UNITED STATES

### Dendrography

**H.**, R. S. The woods of Florida. (*Lit. World*, III. 21–24. **1848**.)
Popular treatment.

**Curtis**, M. A. Botany; containing a catalogue of the plants of the state, with descriptions and history of the trees, shrubs, and woody vines. 123 pp. O. Raleigh, **1860**. (Geological and natural history survey of North Carolina, pt. III. 1860.) — Botany. The woody plants of the state . . . (*In* Hale, P. M. The woods and timbers of North Carolina. 272 pp. map. D. Raleigh, 1883. *See* pp. 9–198.)

**G[ray]**, A[sa]. [Trees of North Carolina.] (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XXX. 275–276. **1860**. — *Also in his* Scientific papers, I. 115–117. 1889.)
Review of Curtis, M. A. Geological and natural history survey of North Carolina. Pt. III, Botany. 1860.

**Canby**, W. M. The trees of Delaware; sixty-six distinct species that are native to the state — they should all be shown at the Centennial. [**1875**.] — *From:* "*The Commercial.*"
Newspaper clipping.

—— The forest trees of Delaware. (*Gard. Monthly*, XVIII. 176–178. **1876**.)

**Janes**, T. P. List of woody plants of Georgia. (*In his* Handbook of the state of Georgia. 7+256 pp. map. O. Atlanta, Ga., **1876**. *See* pp. 110–114.)

**Vasey**, Geo[rge]. Trees of southern Florida. (*Gard. Monthly*, XVIII. 149–151. **1876**.)

**Ward**, L. F. Timber-trees of the Dismal Swamp. (*Field & Forest*, III. 29–31. **1877**.)

**Mohr**, Ch[arle]s. The forests of the vicinity of Mobile. 6 pp. O. n. t-p. n. p., [**188** . ?]. — *From:* "*Scenes and settlers of Alabama.*"

**Canby**, W. M. Notes. (*Bot. Gaz.* VI. 270–271. **1881**.)

**Albrecht**, Jos[eph]. Woody plants of Louisiana. (*In* World's industrial and Cotton centennial exposition. Department of Louisiana. 57 pp. O. n. t-p. [New Orleans, **1885**.] *See* pp. 37–49.)

**Smith**, E. A. The Cotton belt. (*United States Entom. Commis. Rep.* IV. 59–80. **1885**.)
Regions of forest growth (pp. 66–67).

**Sargent**, C. S. Dendrological notes. (*Torr. Bot. Club Bull.* XIII. 78–81. **1886**.)

**Call**, R. E. Notes on the native forest trees of eastern Arkansas. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* I. pt. 1 (1887–89), pp. 76–85. **1890**.)

**Millspaugh**, C. F. Native trees and shrubs of West Virginia. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* **1891**, no. 3, pp. 110–112; 1897, no. 4, pp. 45–46; 1897, no. 5, pp. 50–52.)

**Mohr**, C. [T.]. The distribution of some forest-trees in the southern states. (*Gard. & For.* VI. 372–373. **1893**.)

**Bush**, B. F. The trees, shrubs and vines of Missouri. (*Missouri State Hort. Soc. Ann. Rep.* XXXVII. (1894), pp. 353–393+5 pp. **1895**.) — *Separate:* t-p-c.

**Ashe**, W. W. Notes on the woody plants of the south Atlantic states. (*Bot. Gaz.* XXIV. 373–377. **1897**.)

**Pinchot**, Gifford & **Ashe**, W. W. Timber trees and forests of North Carolina. 227 pp. il. 23 pl. O. Winston, (N. C.), **1897**. (North Carolina geological survey. Bulletin, VI.)

**Small**, J. K. Shrubs and trees of the southern states. (*Torr. Bot. Club. Bull.* XXIV. 61–64, 437–445. **1897**.)

**Price**, S. F. Trees and shrubs of Kentucky. 6 pp. O. n. t-p. n. p., [**1898**].

### General Phytography

**Catesby**, Mark. The natural history of Carolina, Florida and the Bahama Islands; containing the figures of birds . . . plants, particularly the forest-trees, shrubs and other plants not hitherto described or very incorrectly figured by authors, together with their descriptions in English and French . . . 2 vol. 200 pl. map. F$^{6}$. London, **1731**–43. — The natural history of Carolina . . . revised by Edwards. 2 vol. F. London, 1754.† — Ed. 3 revised by Edwards. 2 vol. F. London, 1771.† —— Die Beschreibung von Carolina, Florida und den Bahamischen Inseln . . . in das Deutsche übersetzt von D. G. L. Huth. F. Nürnberg, [pref. 1755].† —— Verzameling van uitlandsche en zeldzame vogelen, benevens eenige vreemde dieren en plantgewassen. In 't Nederduitsch vertaald door M. Houttuyn. 9 vol. 473 pl. F. Amsterdam, 1772–81.†
G. Edwards & M. Catesby are given as authors in the Dutch translation, which contains additional matter referring to other countries.

**Brickell**, John. The natural history of North Carolina, with an account of the trade, manners and customs of the Christian and Indian inhabitants . . . 15+408 pp. 5 pl. D. Dublin, **1737**.
Notes on plants (pp. 57–106).

**Le Page du Pratz**. Histoire de la Louisiane, contenant la découverte de ce vaste pays; sa description géographique; un voyage dans les terres; l'histoire naturelle . . . 3 vol. pl. S. Paris, **1758**. —— The history of Louisiana, or of the western parts of Virginia and Carolina, containing a description of the countries that lie on both sides of the river Mississippi, with an account of the settlements, inhabitants, soil, climate and products. Translated from the French . . . 2 vol. D. London, 1763.† — New ed. 6 + 36+ 387 pp. 2 maps. O. London, 1774.
Des arbres . . . des arbustes . . . des lianes de la Louisiane (II. 15–65, pl. 1758).

**[Stork**, William.] An account of East Florida, with a journal kept by John Bartram . . . upon a journey from St. Augustine up the river St. John's. [4]+90+8+70 pp. D. London, [**1767**]. — A description of East-Florida, with a journal. Ed. 3 rev. & enl. 8+ 40+ 12+ 35 pp. 3 maps. sq. Q. London, 1769.
Phytogeographical, arboricultural and economic notes; remarks on the affinity of the Japanese flora (pp. 17–19).

**Romans**, Bernard. A concise natural history of East and West-Florida; containing an account of the natural produce of all the southern part of British America in the three kingdoms of nature, particularly the animal and vegetable . . . 4+342 pp. 6 pl. D. New York, **1776**.

**Walter**, Thomas. Flora caroliniana secundum Systema vegetabilium Linnaei digesta; characteres essentiales naturalesve et differentias veras exhibens . . . 8+263 pp. 1 pl. O. Londini, **1788**.

**Bartram**, William. Travels through North and South Carolina, Georgia, East and West Florida, the Cherokee country, the extensive territories of the Muscogulges or Creek confederacy and the country of the Choctaws; containing an account of the soil and natural productions of those regions, together with observations on the manners of the Indians. 34+522 pp. 1 por. 7 pl. map. O. Philadelphia, **1791**. — [Another ed.] 24+520+[12] pp. 1 por. 7 pl. map. O.

London, 1792. — [Another ed.] 24+520+[12] pp. 1 por. 7 pl. map. O. Dublin, 1793. — [Another ed.] 24+520 pp. ind. 8 pl. O. London, 1794.† —— Reisen durch Nord- und Südkarolina, Ost- und Westflorida . . . 26+469 pp. 8 pl. O. Berlin, 1793.† — Reisen durch Nord- und Süd-Karolina, Georgien, Ost- und West-Florida . . . mit erläuternden Anmerkungen von E. A. W. Zimmermann. 2 vol. por. 8 pl. D. Wien, 1793. (Magazin von merkwürdigen neuen Reisebeschreibungen. Vol. XIX.–XX.) —— Reizen door Noord- en Zuid Carolina, Georgia, Oost- en West-Florida . . . Uit het Engelsch vertaald door J. D. Pasteur. 10+26+695 pp. map. O. Haarlem, 1794. —— Voyage dans les parties sud de l'Amérique septentrionale; savoir: les Carolines, septentrionale et méridionale, la Georgie, les Florides orientale et occidentale . . . trad. de l'angl. par P. V. Benoist. 2 vol. 3 pl. 1 por. map. D. Paris, an VII. [1799]. — [Another ed.] 2 vol. por. 2 pl. D. Paris, an IX. [1801].

**Smith**, J. E. The natural history of the rarer lepidopterous insects of Georgia, including their systematic characters, the particulars of their several metamorphoses, and the plants on which they feed; collected from the observations of Mr. John Abbot . . . 2 vol. ([4]+15+[1]+214 pp.) 104 pl. F$^{s}$. London, **1797**. —— Beschreibung einiger neuen Pflanzengattungen aus Georgien. [Extract.] (*Arch. Bot. Römer*, II. pt. 3, pp. 400–404. 1801.)

The plates contain also illustrations of plants; text in English and French. — Has also French t-p.: Histoire naturelle des lépidoptères les plus rares de Georgie . . .

**[Shriver**, Howard.] Flora of Cumberland, Maryland. [5] ff. O. n. t-p. [**18**. . ?]

**Drayton**, John. A view of South Carolina as respects her natural and civil concerns. [2]+252+[1] pp. 3 pl. 3 maps. 2 tab. O. Charleston, **1802**.

Botanical catalogue of the most remarkable plants, shrubs and trees, indigenous to the state of South Carolina (pp. 60–87).

**Robin**, C. C. Voyages dans l'intérieur de la Louisiane, de la Floride occidentale et dans les isles de la Martinique et de Saint-Domingue pendant les années 1802, 1803, 1804, 1805 et 1806, contenant de nouvelles observations sur l'histoire naturelle, la géographie, les mœurs, l'agriculture . . . suivis de la flore louisianaise. 3 vol. por. pl. O. Paris, **1807**.

Flore louisianaise (III. 311–538).

**Watkins**, John. Notices of the natural history of the northerly parts of Louisiana. (*Amer. Philos. Soc. Trans.* VI. 69–72. **1809**.)

Short notes on trees.

**[Nuttall**, Thomas.] A catalogue of new and interesting plants, collected in upper Louisiana, and principally on the river Missourie; for sale at Messrs. Fraser's nursery for curious American plants . . . London, **1813**.† — Reprint of Fraser's Catalogue. [Edited by E. L. Greene.] *Pittonia*, II. 114–119. 1889–92.)

**Elliott**, Stephen. A sketch of the botany of South Carolina and Georgia. 2 vol. 12 pl. O. Charleston (S. C.), [**1816**]. vol. 1821–24.

For dates of publication see Amer. Jour. Sci. ser. 3, XIII. 81 and Torr. Bot. Club Bull. XXVIII. 680.

**Rafinesque[-Schmaltz**], C. S. Florula ludoviciana; or, A flora of the state of Louisiana; translated, revised and improved from the French of C. C. Robin. 178 pp. O. New York, **1817**.

**Florula** columbiensis; or, A list of plants found in the District of Columbia . . . during the years 1817–18. 14 pp. O. Washington, **1819**.

Published by the Washington botanical society.

**Rafinesque[-Schmaltz**], C. S. Botany of Kentucky, on its principal features. (*Western Rev.* I. 92–95, 128. [**1819**]–20.)

**Nuttall**, Thomas. A journal of travels into the Arkansa Territory during the year 1819 . . . 12+296 pp. 5 pl. map. O. Philadelphia, **1821**.

—— A catalogue of a collection of plants made in East-Florida during the months of October and November 1821, by A. Ware esq. (*Amer. Jour. Sci.* V. 286–304. **1822**.)

**Brereton**, J. A. Florae columbianae prodromus exhibens enumerationem plantarum, quae hactenus exploratae sunt; or, A prodromus of the Flora columbiana . . . 86 pp. S. Washington, **1830**.

**Rafinesque[-Schmaltz**], C. S. Account of 32 n. sp. of plants from Florida. (*Atlantic Jour.* **1832**–33, no. 4, pp. 146–148.)

**Catalogue** of the native phænogamous plants and ferns of Kentucky and supplementary catalogue of the same. 14 pp. O. Lexington, **1833**. — *Reprinted from: Transylvania Jour. Med.*

**Croom**, H. B. & **Loomis**, H. Catalogue of plants observed in the neighbourhood of Newbern, North Carolina. 16 pp. O. Newbern, **1833**.

**Bachman**, J[ohn]. Catalogue of phænogamous plants and ferns, native or naturalized, found growing in the vicinity of Charleston, South Carolina. 15 pp. O. Charleston, **1834**.

**Curtis**, M. A. Enumeration of plants growing spontaneously around Wilmington, North Carolina, with remarks on some new and obscure species. [**1835**.] (*Boston Soc. Nat. Hist. Jour.* I. 82–141. 1837.)

**Gibbes**, L. R. A catalogue of the phænogamous plants of Columbia, S. C. and its vicinity. 13 pp. O. Columbia, S. C., **1835**.

**Aikin**, W. E. A. Catalogue of phænogamous plants and ferns, native or naturalized, growing in the vicinity of Baltimore, Maryland. (*Maryland Acad. Sci. Lit. Trans.* I. 55–91. **1837**.)

**Brereton**, J. A. Botany of the District of Columbia. (*In* Elliot, William. The Washington guide, containing Capt. John Smith's account of the Chesapeake Bay . . . 12+310 pp. pl. map. S. Washington City, **1837**. *See* pp. 295–310.)

**Croom**, H. B. A catalogue of plants, native or naturalized, in the vicinity of New Bern, North-Carolina, with remarks and synonyms. 10+52 pp. O. New York, **1837**.

**Ducatel**, J. T. Outlines of the physical geography of Maryland, embracing its prominent geological features. (*Maryland Acad. Sci. Lit. Trans.* I. 24–53, map. **1837**.)

**Nuttall**, Thomas. Collections towards a flora of the territory of Arkansas. (*Amer. Philos. Soc. Trans.* ser. 2, V. 139–203. **1837**.)

**Darby**, John. A manual of botany, adapted to the productions of the southern states . . . arranged on the natural system, preceded by an analysis. 156+20+344 pp. 145 il. D. Macon (Georgia), **1841**. — Botany of the southern states . . . arranged on the natural system, preceded by a Linnæan and a dichotomous analysis. New ed. 612 pp. 168 il. O. New York, 1855.

**Gray**, Asa. Notes of a botanical excursion to the mountains of North Carolina &c., with some remarks on the botany of the higher Alleghany Mountains . . . (*Amer. Jour. Sci.* XLII. 1–49. **1842**. — *Lond. Jour. Bot.* I. 1–14, 217–237; II. 113–125; III. 230–243. 1842–44. — *Also in his* Scientific papers, II. 22–70. 1889.)

**Bertoloni**, Antonio. [Plantae alabamenses.] — Miscellanea botanica. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* VII. 199–203; VIII. 74–84, 385–394, pl. 8–13, 30–35. **1844**–46; *Accad. Sci. Bologna Mem.* II. 306–319, pl. 17–20, 596–607, pl. 41–44; IV. 71–79, pl. 2–4; V. 437–443, pl. 18–21; VI. 467–473, pl. 23–27; VII. 355-361, pl. 18–20. 1850–56.)

**Porcher**, F. P. A medico-botanical catalogue of the plants and ferns of St. John's, Berkley, South Carolina. pp. 255–286, 397–417. O. [Charleston, **1847**.] — *From: "Charleston Med. Jour.* II."

**Abert**, J. W. Notes [of a journey from Fort Leavenworth to Bent's Fort]. (*In* Emory, W. H. Notes of a military reconnoissance from Fort Leavenworth in Missouri to San Diego in California . . . pp. 386–414. **1848**.

With a list of plants determined by John Torrey.

**Ravenel**, H. W. A catalogue of the natural orders of plants, inhabiting the vicinity of the Santee Canal, S. C.; as represented by genera and species; with observations on the meteorological and topographical conditions of that section of country. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* III. 2–17. **1850**.)

**Riddell**, J. L. Catalogus florae ludovicianae, [embodying the results of a great many years of observation by Josiah Hale, W. M. Carpenter, and by the author.] (*New Orleans Med. Surg. Jour.* VIII. 743–764. **1852**.) — *Separate.*

**Torrey**, John. Description of the plants collected during the expedition [to the Red River of Louisiana, in the year 1852]. (*In* Marcy, R. B. Exploration of the Red River of Louisiana, in the year 1852. By R. B. Marcy, assisted by G. B. McClellan. 15+[1]+320 pp. pl. 2 maps. O. Washington, **1853** . . . (32d Congress, 2d session. Senate. Executive, no. 54.) *See* apx. g. Botany, pp. 277–304, 20 pl. — [Another ed.] 15+[1]+286 pp. pl. 2 maps. O. Washington, 1854. (33d Congress, 1st session. House of Representatives. Executive doc.) *See* apx. g. Botany, pp. 247–272, 20 pl. — [Another ed.] 15+[1]+310 pp. pl. 2 maps. O. Washington, 1854. (33d Congress, 1st session. Senate. Executive doc.) *See* apx. g. Botany, pp. 266–293.)

Plate 18 is wanting in all editions, but referred to in the explanation of plates.

**Gibbes**, L. R. Botany of Edings' Bay. [**1857**.] (*Elliott Soc. Nat. Hist. Proc.* I. (1853–58), 241–248. 1859.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Charleston, 1859.]

**Gosse**, P. H. Letters from Alabama, U. S. chiefly relating to natural history. 12+306 pp. il. D. London, **1859.**
Popular notes.

**Tatnall**, Edward. Catalogue of the phænogamous and filicoid plants of Newcastle county, Delaware, arranged according to the natural system, as recently revised by Prof. A. Gray and others with the synonyms of modern authors. 112 pp. O. Wilmington, Del., **1860.**

**Chapman**, A. W. Flora of the southern United States, containing abridged descriptions of the flowering plants and ferns of Tennessee, North and South Carolina, Georgia, Alabama, Mississippi and Florida, arranged according to the natural system. 38+621 pp. O. New York, **1860.** — [Another issue.] 38+621 pp. O. New York, 1865[c1860]. — [Another ed.] 38+[2]+621 pp. O. New York, 1872. — Ed. 2. 38+698 pp. O. New York, 1883. — Ed. 2. 38+698 pp. O. New York, 1887. — Ed. 2. 38+698 pp. O. New York, 1889. — Ed. 3. 39+655 pp. O. Cambridge (Mass.), 1897. — Ed. 3. 39+655 pp. O. New York, etc. [c1897].

**Buckley**, S. B. Description of several new species of plants (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1860, pp. 443–445; 1862, pp. 88–100. **1861**–63.)

**Brendel**, Frederick. Notes on the flora of southern Florida. (*Amer. Nat.* VIII. 449–452. **1874.**)
Its affinity with that of the West Indies.

**Hussey**, John. Report on the botany of Barren and Edmondson counties; with an introduction by N. S. Shaler. 32 pp. Q. [Frankfort, **1875.**] (Geological survey of Kentucky, ser. 2, I. pt. 2.)

**Flora** Columbiana; or, Catalogue of plants growing without cultivation, collected by members of the Potomac-side naturalists' club, in the District of Columbia and its immediate vicinity. 27 pp. O. Washington, **1876.**

**Chickering**, J. W. A botanical trip in Virginia. (*Field & Forest*, III. 1–4. **1877.**)

**Deby**, Julien. Relation succincte d'un voyage fait aux bords de l'Oostanaula en Géorgie, États-Unis. (*Soc. Malacol. Belg. Ann.* XII. Bull. pp. 21–25. **1877.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. Bruxelles, 1877.
Contains only few references to the vegetation.

**Dimmock**, George. A trip to Mt. Mitchell in North Carolina. [**1877.**] (*Appalachia*, I. 141–151. 1876–78.)
Contains notes on the flora.

**Langlois**, A. B. Catalogue provisoire de plantes phanérogames et cryptogames de la basse-Louisiane, États-Unis d'Amérique. 35 pp. O. [Saint-Étienne, **1877.**]

**Pourtales**, L. F. Hints of the origin of the flora and fauna of the Florida keys. (*Amer. Nat.* XI. 137–144. **1877.**)

**Chapman**, A. W. An enumeration of some plants, chiefly from the semi-tropical regions of Florida, which are either new, or have not hitherto been recorded as belonging to the flora of the southern states. (*Bot. Gaz.* III. 2–6, 9–12, 17–21. **1878.**)

**Clarke**, F. W. A trip to North Carolina. [**1879.**] (*Appalachia*, II. 14–28. 1879–81.)
Contains notes on the woody flora; refers specifically to Dirca palustris.

[**Mohr**, C. T.] Preliminary list of the plants growing without cultivation in Alabama. 56+[1] pp. S. t-p-c. [Tuscaloosa, Ala., **1880.**]

**Chickering**, J. W. Notes on Roan Mountain, North Carolina. [**1881.**] (*Appalachia*, II. 277–279. 1879–81.)
Interesting notes on the flora.

**Ward**, L. F. Guide to the flora of Washington and vicinity. 264 pp. map. O. Washington, **1881.** (*United States Nat. Mus. Bull.* XXII.)

**Bush**, Frank. Flora of Jackson county, [Missouri]. First edition. 20 pp. O. Independence, Miss., **1882.**

**Linney**, W. M. Report on the botany of Madison, Lincoln, Garrard, Washington and Marion counties, Kentucky. 57 pp. Q. [Frankfort, Ky., **1882.**] (Geological survey of Kentucky.)

**Chickering**, J. W. A trip to Roan Mountain. [**1883.**] (*Appalachia*, III. 142–147. 1882–84.)
Contains interesting references to the flora.

**Ravenel**, H. W. A list of the more common native and naturalized plants of South Carolina. (*In* [Hammond, Harry]. South Carolina; resources . . . pp. 312–359. **1883.**)
Bibliography (pp. 358–359).

**Gattinger**, A[ugust]. Botanical fragments; notes on the flora of Tennessee, and a sketch of the history and problems of botany. 12 pp. Q. Nashville, **1884.**
A lecture addressed to the Agricultural, dairy and live-stock convention. — Popular treatment.

**Melvill**, J. C. List of the phanerogams of Key West, South Florida, mostly observed there in March, 1872. (*Manchester Lit. Philos. Soc. Mem.* ser. 3, VIII. (1881–84), pp. 138–154. **1884.**) — *Separate:* t-p-c. O. London, 1884.

**Scott**, A. E. A visit to Mitchell and Roan Mountains. [**1884.**] (*Appalachia*, IV. 12–20. 1884–86.)
Contains popular allusions to the flora.

**Müller**, K. Westindien in Florida. (*Natur Halle*, XXXIV. 346. **1885.**)†
Abstract of an article by K. Mohr in Pharm. Rundsch. 1885.

**Tracy**, S. M. Catalogue of the phænogamous and vascular cryptogamous plants of Missouri. 106 pp. O. Jefferson City, **1886.**

**Wood**, T. F. & **McCarthy**, Gerald. Wilmington flora; a list of plants growing about Wilmington, North Carolina, with date of flowering; with a map of New Hanover county. 69 pp. map. O. Raleigh, **1886.** — *From: Elisha Mitchell Sci. Soc. Jour.*
T-p-c. bears the date 1887.

**Gattinger**, August. The Tennessee flora; with special reference to the flora of Nashville, phænogams and vascular cryptogams. 109 pp. O. Nashville, Tenn., **1887.**

**Curtiss**, A. H. The flora of the Florida Keys. (*Gard. & For.* I. 279–280. **1888.**)

**Schaffranek**, A. Floral almanac, containing the flowering season of one thousand and seven hundred phænogamous plants of Florida. 37 ff. F. Palatka, Fla., **1888** [c1887].

**Evans**, H. A. The relation of the flora to the geological formations in Lincoln county, Kentucky. (*Bot. Gaz.* XIV. 310–314. **1889.**)

**Mellichamp**, J. H. Notes from a South Carolina naturalist. (*Gard. & For.* II. 2–3, 15–16. **1889.**)

**Rothrock**, J. T. The sand-dunes of Lewes, Del. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1889, pp. 134–135. **1890.**)

**Vail**, A. M. Notes on the spring flora of southwestern Virginia. (*Torr. Bot. Club Mem.* II. 27–53, pl. 2–3. **1890**–91.)

**Millspaugh**, C. F. Preliminary catalogue of the flora of West Virginia. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* **1892**, pp. 315–537, 2 pl.) — *Separate:* O. t-p. 1892.

**Mohr**, Char[les]. The general features of the vegetation of Louisiana and adjoining region, and its products in relation to pharmacy. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XXII. (1891–92), pp. 45–48. **1892.**)

**Small**, J. K., & **Heller**, A. A. On the flora of western North Carolina and contiguous territory. (*Torr. Bot. Club Mem.* III. 1–39. **1892**–93.)

**Price**, S. F. Flora of Warren county, Kentucky. 31 pp. O. n. p., **1893.**
A list.

**Kearney**, T. H. New or little known plants of the southern states. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXI. 260–266, pl. 206–209. **1894.**)

**Lönnberg**, Einar. Några ord om Floridas växtvärld. (*Bot. Notis.* **1894**, pp. 256–267.)

**Small**, J. K. Studies in the botany of the southeastern United States. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXI. 15–20, 300–307; XXII. 43–48, 365–369; XXIII. 125–130, 295–301, 405–410; XXIV. 169–178, 228–236, 331–339, 487–496; XXV. 134–151, 465–484, 605–621. **1894**–98.)

**Nash**, G. V. Notes on some Florida plants. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXII. 141–161; XXIII. 95–108. **1895**–96.)

**Dodson**, W. R. The principal plants of economic value in the Florida parishes and southwest Louisiana. (*Louisiana Agric. Exper. Stat. Bull.* III. 249–256. **1896.**)

**Millspaugh**, C. F. & **Nuttall**, L. W. Flora of West Virginia. (*Field Columb. Mus. Publ. Bot. Ser.* I. pt. 2, pp. 65–276+[1] p., pl. 5–7. **1896.**) — *Separate:* t-p. Chicago, 1896.

**Small**, J. K. Undescribed species from the southern United States. — Botanical contributions. (*New York Bot. Gard. Bull.* I. 278–290. **1896**–1900.)

**Bush**, B. F. Notes on the botany of some southern swamps. (*Gard. & For.* X. 514–516. **1897.**)

**Pollard**, C. L. Studies in the flora of the central Gulf region. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXIV. 148–158. **1897.**)

**Mohr**, Charles. Notes on some undescribed and little known plants of the Alabama flora. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXIV. 19–28, pl. 289–291. **1897.**)

**Kearney**, T. H. New or otherwise interesting plants of eastern Tennessee. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXIV. 560–575. **1897.**) — *Separate.*

**Beadle**, C. D. Notes on the botany of the southeastern states. (*Bot. Gaz.* XXV. 276–280, 357–361, 446–450. **1898.**)

**Britten**, James. Smith's Georgian plants. (*Jour. Bot.* XXXVI. 297–302. **1898**.)

**Harper**, R. M. Notes on the flora of middle Georgia. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXVII. 320–341, pl. 22. **1900**.)

**Johnson**, D. S. Notes on the flora of the banks and sounds of Beaufort, N. C. (*Bot. Gaz.* XXX. 405–410. **1900**.)

**Kearney**, T. H. *jr.* The lower austral element in the flora of the southern Appalachian region. A preliminary note. — Plant geography of North America, III. (*Science*, new ser. XII. 830–842. **1900**.)

—— The plant covering of Ocracoke Island; a study of the ecology of the North Carolina strand vegetation. (*Contrib. United States Nat. Herb.* V. no. 5, pp. 261–319, il. 33–50. **1900**.)

**Rehder**, Alfred. Ein Ausflug nach Nord-Carolina. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IX. 88–94. **1900**.)

### h. WESTERN UNITED STATES

Dendrography

**Fitch**, A[ugustus]. Trees of California and Oregon. (*Amer. Inst. New York Trans.* 1853, pp. 239–244. **1854**.)

**Bigelow**, J. M. Description of forest trees [on the route near the thirty-fifth parallel, explored by Lieut. A. W. Whipple, in 1853 and 1854]. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* IV. 17–26, map. **1856**.)

**Newberry**, J. S. Descriptions of the forest trees of northern California and Oregon. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* VI. pt. 3, pp. 20–64, 28 il., 10 pl. **1857**.)

**Allan**, J. T. Sketch of the distribution of forest-trees in Nebraska Territory. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XXXII. 165–167. **1861**.)

**Bolander**, H. N. Enumeration of shrubs and trees growing in the vicinity of the mouth of San Francisco Bay. (*California Acad. Sci. Proc.* III. 78–83. [**1863**–67.])
Annotated list.

—— Remarks on California trees. (*California Acad. Sci. Proc.* III. 225–233, 296–297. [**1863**–67.])

**Blake**, W. P. Origin of the submerged forests in the Columbia River, Oregon. (*California Acad. Sci. Proc.* III. 339–341. [**1863**–67.])

**Brown**, Robert [*of Campster*]. Horae sylvanae; studies of the forests, forest trees and forest life of Northwest America. pp. 1–64→ 7 il. O. n. t-p. [**1869**?]
Incomplete. — Quercus described (pp. 47–64, il. 1–7).

[**Robinson**, William.] Among the big trees in California. (*Gard.* I. 53–54. **1872**.)

**M.**, A. Trees of the Rocky Mountains. (*Gard.* III. 128–130. 1 il. **1873**.)

**Cooper**, J. G. The influence of climate and topography on our trees. **1875**.) — *See* ECOLOGY, p. 217.

**Winchell**, N. H. List of trees and shrubs [of the Black Hills of Dakota]. (*In* LUDLOW, William. Report of a reconnaissance of the Black Hills of Dakota, made in the summer of 1874. 121 pp. il. pl. maps. sq. Q. Washington, **1875**. (United States Army. Engineer Dept. *See* pp. 67–68.)

**Hall**, Elihu. Notes on the arboreous, arborescent and suffruticose flora of Oregon. (*Bot. Gaz.* II. 85–89, 93–95. **1877**.)

**Todd**, J. E. Notes on the distribution of timber in southwestern Iowa, with inferences concerning the origin of prairies. (*Amer. Nat.* XII. 91–96. **1878**.)

**Brandegee**, T. S. Timber line in the Sawatch Range. (*Bot. Gaz.* V. 125–126. **1880**.)

**Harvey**, F. L. Some Arkansas trees. (*Bot. Gaz.* VI. 215. **1881**.)

—— Forest notes. (*Bot. Gaz.* VI. 273. **1881**.)
Relating to Arkansas.

A **tree** land. (*Gard.* XXII. 301–302. **1882**.)
Refers to Puget Sound, Washington.

**Cumming**, C. F. G. A Californian forest. (*Gentleman's Mag.* CCLIII. 463–479. **1882**.)
Popular treatment.

**Kellogg**, A[lbert]. Forest trees of California. 148 pp. O. Sacramento, **1882**. (State mining bureau.)

**Rusby**, H. H. Notes on the trees of the South-west. (*Torr. Bot. Club Bull.* IX. 53–55, 78–80, 106. **1882**.)

**Harvey**, F. L. The arboreal flora of Arkansas. (*Amer. Jour. For.* **1882**–83, pp. 413–424, 451–458.) — *Reprinted under the title:* Forest trees of Arkansas. 20 pp. O. Cincinnati, 1883.

**Munson**, T. V. Forests and forest trees of Texas. (*Amer. Jour. For.* **1882**–83, pp. 433–451.)

[**Forest** map of the Yakima region, Washington Territory, showing the predominant elements of the forest covering; field notes by T. S. Brandegee, compilation by A. Robeson] . . . map. 60×48 cm. t-p-c. New York, **1883**. (Northern transcontinental survey. Forest department. Map bulletin, I.)

**Buckley**, S. B. Some new Texas plants. (*Torr. Bot. Club Bull.* X. 90–91. **1883**.)

**Meehan**, Tho[mas]. West American forest trees. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 668–669. **1884**.)

**Newberry**, [J. S.]. On the forest trees of the country bordering the line of the northern Pacific railroad. (*Torr. Bot. Club Bull.* XI. 21–24. **1884**.)

**Harvey**, F. L. Notes on forest trees. (*Bot. Gaz.* X. 279–280. **1885**.)

**Drummond**, A. T. Our northwest prairies, their origin and their forests. (*Canad. Rec. Sci.* II. 145–153. **1887**.)

**Parsons**, G. H. The climate of Colorado and its effect on trees. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II. 221–235. **1888**.)

**S[argent]**, C. S. A Sonora hillside. (*Gard. & For.* I. 186, 1 il. **1888**.)

**Tweedy**, Frank. The forests of the Yellowstone National Park. (*Gard. & For.* I. 129–130. **1888**.)

**Californian** forestry. (*Gard. Chron.* ser. 3, V. 682. **1889**.)

**Orcutt**, C. R. Trees and shrubs of San Diego county, California. (*West Amer. Sci.* VI. 64–65. **1889**.)

**Pringle**, C. G. The forest vegetation of the lower Rio Grande valley. (*Gard. & For.* II. 393–394. **1889**.)

**Somers**, F. M. Forests of the California coast range. (*Harper's Mag.* LXXIX. 652–660, il. **1889**.)

**Greene**, E. L. Native shrubs of California. (*Gard. & For.* II. 219–220, 470–471; III. 198–199, 378–379; IV. 243; V. 436–437, 447–448. **1889**–92.) — [Extract.] (*California Agric. Exper. Stat. Rep.* 1891–92, pp. 157–166. 1893.)

**Ford**, H. C. The indigenous shrubs of Santa Barbara county. (*Santa Barbara Soc. Nat. Hist. Bull.* I. pt. 2, pp. 29–31. **1890**.)
List.

**Mason**, S. C. Notes on the distribution of some Kansas trees. (*Gard. & For.* III. 583; IV. 182–183, 508–510, il. 34. **1890**–91.)

**Bessey**, C. E. Preliminary report on the native trees and shrubs of Nebraska. 32 pp. O. Lincoln (Neb.), [**1891**?]. (*Nebraska Agric. Exper. Stat. Bull.* IV. no. 18.)

**Bush**, B. F. Distribution of the trees, shrubs and vines of Jackson county, Missouri. pp. 161–163. O. [Kansas City, **1891**.] — *From: "Kansas City Scientist,* V."

**Orcutt**, C. R. The forests of Lower California. (*Gard. & For.* V. 183–184, il. 28–29. **1892**.)

**Hitchcock**, A. S. Key to Kansas trees in their winter condition. 6 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Manhattan (Kan.), **1893**.]

—— The woody plants of Manhattan in their winter condition. 20 pp. O. Manhattan (Kan.), **1893**.

**Mason**, S. C. A preliminary report upon the variety and distribution of Kansas trees. (*Kansas State Board Agric. Bien. Rep.* VIII. pt. 2, pp. 259–274, map. **1893**.)

**Merriam**, C. H. Notes on the distribution of trees and shrubs in the deserts and desert ranges of southern California, southern Nevada, northwestern Arizona and southwestern Utah. (*North Amer. Fauna*, **1893**, pp. 285–343, map 1–3.) — *Separate together with his* Notes on the . . . distribution of Cactuses . . . (*United States Dept. Agric. Div. Ornith. Mamm.*)

**Parish**, S. B. Distribution of southern California trees. (*Zoe*, IV. 332–353. **1893**–94.)

**Biolетti**, F. T. Californian flowering shrubs. (*Asa Gray Bull.* VI. 31. **1894**.)

**Toumey**, J. W. Notes on the tree flora of the Chiricahua Mountains. (*Gard. & For.* VIII. 12–13, 22–23, il. 2–4. **1895**.)

**Williams**, T. A. Native trees and shrubs of South Dakota. (*South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* XLIII. 95–123, 1 il. **1895**.) — *Separate.*

**Coville**, F. V. The forests in the vicinity of Crater Lake, Oregon. (*For. Leaves*, V. 163. **1896**.)

**Fernow**, B. E. The Arizona forests. (*For. Leaves*, V. 180. **1896**.)

**C. A. Purpus** und seine Einführungen. (*Möller's D. Gärtn.-Zeit.* XI. 109–112, 1 il. [**1896**.])

**Macbride**, T. H. Notes on forest distribution in Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* III. 96–101. **1896**.)

**Purpus**, C. A. Seltene oder neue Gehölze aus der Sierra Nevada. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* V. 16–20. **1896.**)

—— Bericht über meine diesjährige Sammeltour durch die südöstliche Sierra Nevada von Californien. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* V. 82–87, 2 il. **1896.**)

**Bessey**, C. E. Are the trees receding from the Nebraska Plains? (*Gard. & For.* X. 556–557. **1897.**)

**Fernow**, B. E. The forests and deserts of Arizona. (*Nation. Geog. Mag.* VIII. 203–226, il., pl. 30. **1897.**)

**Kinney**, Abbot. Forest conditions in California. (*For. Leaevs*, VI. 40–41. **1897.**)

**Purpus**, C. A. Bericht über meine Tour in die südliche Sierra Nevada und die Argus und Madurango Ranges. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VI. 73–77. **1897.**)

—— Die Chapparalregion der südwestlichen Sierra Nevada von Kalifornien. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VI. 79–83. **1897.**)

**S[argent]**, C. S. The first account of some western trees. (*Gard. & For.* X. 28–29, 38–40. **1897.**)

**Green**, S. B. Forestry in Minnesota. 311 pp. il. S. Delano, (Minn.), **1898.**

**Purpus**, C. A. Bericht . . . über seine Tour in das Wüstengebiet des südlichen und mittleren Nevada, nördlichen Arizona und westlichen Utah. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VII. 66–78. **1898.**)

Les **forêts** californiennes. (*Semaine Hort.* III. 320, 335. **1899.**)

**Gow**, J. E. Forest trees of Adair county, Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* VI. (1898), pp. 56–63, pl. 1. **1899.**)

**Hillmann**, F. H. Twigs of common trees and shrubs. **1899.** — *See* WINTER STATE, p. 295.

**[Macbride**, T. H.] Forestry notes for Humboldt county. (*Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.* IX. (1898), pp. 147–154. **1899.**)

**Nelson**, Aven. The trees of Wyoming and how to know them. (*Wyoming Agric. Exper. Stat. Bull.* XL. 57–110, il. **1899.**)

**Purpus**, C. A. Bericht über meine Tour in die La Sol Mountains. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VIII. 142–146. **1899.**)

**Reppert**, Ferdinand. Forest trees and shrubs of Muscatine county. (*Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.* IX. (1898), pp. 380–388, map. **1899.**)
Annotated list.

**Hillman**, F. H. Flowers and fruits of common trees and shrubs. 15 pp. 24 il. O. Reno (Nev.), **1900.** (*Nevada Agric. Exper. Stat. Bull.* XLVI.)
Constitutes Nature studies no. 2 of Educational series.

**Macbride**, T. H. Forestry notes for Dubuque county. (*Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.* X. (1899), pp. 623–651. **1900.**) — Reprinted: 30 pp. O. n. t-p. [Des Moines, 1900.]

**Mueller**, H. A. Trees and shrubs of Hamilton county. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* VII. (1899), pp. 204–209. **1900.**)
Annotated list.

**Pammel**, L. H. The forest flora of Hardin county. (*Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.* X. (1899), pp. 306–313. **1900.**) — *Separate.*

**Shimek**, B. The distribution of forest trees in Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* VII. (1899), pp. 47–59, pl. 4. **1900.**)

### General Phytography

**Imlay**, G[ilbert]. A topographical description of the western territory of North America, containing a succinct account of its climate, natural history, population, etc. To which is annexed a delineator of the laws and government of the state of Kentucky. 16+247 pp. O. London, **1792.** —— Nachrichten von dem westlichen Lande der Nordamerikanischen Freistaaten, von dem Klima, den Naturproducten u. s. w. Aus dem Englischen von Zimmermann. 15+168 pp. O. Berlin, 1793.

**Lewis**, [Meriwether] & **Clark**, [William]. Travels to the source of the Missouri River and across the American continent to the Pacific Ocean, performed by order of the government of the U. S. in the years 1804, 1805 and 1806 . . . 24+663 pp. 4 maps. Q. London, **1814.** — New ed. . . . together with a new biographical and bibliographical introduction . . . by Elliott Coues. 4 vol. 2 por. 8 maps. 2 fac-sim. 2 tab. O. New York, 1893.
Trees and shrubs are mentioned in chap. 24 of ed. 1, and in chap. 25 of the edition by Elliott Coues.

**James**, E. P. Catalogue of plants collected during a journey to and from the Rocky Mountains during the summer of 1820 . . . (*Amer. Philos. Soc. Trans.* ser. 2, pp. 172–190. **1825.**)

**Eschscholtz**, J. F. Descriptiones plantarum novae Californiae, adjectis florum exoticorum analysibus. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* X. 281–292. **1826.**)

**Torrey**, John. Some account of a collection of plants made during a journey to and from the Rocky Mountains in the summer of 1820 by Edwin P. James. (*Lyc. Nat. Hist. New York Ann.* II. 161–254, pl. 2–4. **1828.**)

**Hooker**, W. J. & **Arnott**, G. A. **Walker-**. California. (*In their* Botany of Capt. Beechey's voyage . . . pp. 134–165, 316–409, pl. 30, 72–95. **[1830]**–41.)

**Rafinesque[-Schmaltz]**, C. S. Twenty new genera of plants from the Oregon mountains. (*Atlantic Jour.* **1832**–33, no. 4, pp. 144–146.)

—— Florula texensis, Dicotyl. n. sp.; new dicotyle [and monocot.] plants of Texas and Arkanzas, in my herbarium. (*Atlantic Jour.* **1832**–33, no. 6, pp. 176–179. — *Also in his* Herbarium Rafinesquianum . . . pp. 20–26. 1833.)

—— Index of the Florula mandanensis of Bradbury and Rafinesque, published in 1817 and in 1820, with notes and additions. (*In his* Herbarium Rafinesquianum . . . pp. 37–41. **1833.**)

**Wyeth**, N. B. & **Nuttall**, T[homas]. A catalogue of a collection of plants made chiefly in the valleys of the Rocky Mountains or Northern Andes, towards the sources of the Columbia River. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Jour.* VII. pt. 1, pp. 5–60. **1834.**)

**Short**, C. W. A sketch of the progress of botany in western America. 30 pp. O. Lexington, **1836.** — *From: Transylvania Jour. Med.* no. 34.

**Torrey**, John. Catalogue of plants collected by Mr. Charles Geyer, under the direction of Mr. I. N. Nicollet, during his exploration of the region between the Mississippi and Missouri Rivers. (*In* NICOLLET, I. N. Report intended to illustrate a map of the hydrographical basin of the upper Mississippi River. 170 pp. map. O. Washington, **1843.** (26th Congress, 2d session. Senate, 237.) *See* apx. B, pp. 143–165.)

**Kittlitz**, F. H. von. Vierundzwanzig Vegetations-Ansichten von Küstenländern und Inseln des Stillen Oceans, ausgenommen in den Jahren 1827, '28 und '29 auf der Entdeckungsreise der kaiserlich russischen Corvette Senjawin unter Capitain Lütke. 68 pp. 24 pl. sq. F. Siegen, **[1844**–45]. —— Twenty-four views of the vegetation of the coasts and islands of the Pacific, with explanatory descriptions . . . translated from the German by Berthold Seemann. 10+68 pp. 24 pl. O. London, 1861.

**Frémont**, J. C. Report of the exploring expedition to the Rocky Mountains in the year 1842, and to Oregon and North California in the years 1843–44. 693 pp. pl. maps. O. Washington, **1845.** (28th Congress, 2d session. Senate, 174.)
Contains scattered phytogeographical notes besides the two following papers.

**Torrey**, John. Catalogue of plants collected by Lieutenant Frémont in his expedition to the Rocky Mountains. (*In* FRÉMONT, J. C. Report of the exploring expedition to the Rocky Mountains in the year 1842 . . . pp. 81–98. **1845.**)

**Torrey**, John & **Frémont**, J. C. Descriptions of some new genera and species of plants, collected in Captain J. C. Frémont's exploring expedition to Oregon and North California, in the years 1843–44. (*In* FRÉMONT, J. C. Report of the exploring expedition to the Rocky Mountains in the year 1842 . . . pp. 311–319, 4 pl. **1845.**)

**Engelmann**, George & **Gray**, Asa. Plantae Lindheimerianae; an enumeration of the plants collected in Texas and distributed to subscribers by F. Lindheimer, with remarks and descriptions of new species etc. (*Boston Soc. Nat. Hist. Jour.* V. 210–264. 1847.) — *Reprinted:* 56 pp. O. Boston, **1845.**
For continuation see Gray, Asa. Plantae Lindheimerianae . . . 1850.

**Lindheimer**, Ferdinand. Pflanzengeographische Uebersicht von Texas. (*Arch. Naturgesch.* XII. pt. 1, pp. 277–287. **1846.**)

**Hartweg**, Theodore. Journal of a mission to California in search of plants. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* I. 180–185; II. 121–125, 187–191; III. 217–228. **1846**–48.)

**H[ooker]**, [*Sir*] W. J. Catalogue of Mr. Geyer's collection of plants gathered in the upper Missouri, the Oregon Territory and the intervening portion of the Rocky Mountains. (*Lond. Jour. Bot.* VI. 65–79, 206–256; *Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* III. 287–300; V. 257–265; VII. 371–378; VIII. 16–19. **1846**–56.)

**Emory**, W. H. Notes of a military reconnoissance from Fort Leavenworth in Missouri to San Diego in California, including part of the Arkansas, Del Norte and Gila Rivers; made in 1846–7, with the advanced guard of the "Army of the West." 416 pp. pl. map. O. Washington, **1848**. (30th Congress, 1st session. Senate. Executive, no. VII.) — [Issue 2.] 416 pp. pl. map. O. Washington, 1848. (30th Congress, 1st session. Senate. Executive, no. VII.) — [Issue 3.] 230 pp. pl. Q. New York, 1848. — [Issue 4.] 416 pp. pl. map. O. Washington, 1848. (30th Congress, 1st session. Senate. Executive, no. VII.) — [Ed. 2.] 614 pp. il. pl. 2 maps. O. Washington, 1848. (30th Congress, 1st session. [House.] Executive doc., no. XLI.) — [Ed. 2. Issue 2.] 614 pp. il. pl. 2 maps. O. Washington, 1848. (30th Congress, 1st session. [House.] Executive doc., no. XLI.) — [Ed. 2. Issue 3.] 614 pp. il. pl. 2 maps. O. Washington, 1848. (30th Congress, 1st session. [House.] Executive doc., no. XLI.) — [Ed. 2. Issue 4.] 416 pp. pl. O. Washington, 1848. (30th Congress, 1st session. [House.] Executive doc., no. XLI.) — Notes of travel in California; comprising the prominent geographical, agricultural, geological and mineralogical features of the country, also the route from Fort Leavenworth in Missouri to San Diego in California, including parts of the Arkansas, Del Norte and Gila Rivers. From the official reports of Lieut. Col. Emory, Lieut. J. W. Abert, Lieut. Col. P. St. George Cooke and Captain A. R. Johnston. [Ed. 2. Issue 5.] 614 pp. il. pl. 2 maps. O. Philadelphia, 1849.

The botanical plates 3, 6 and 8 show some variations in the different issues. — The 1st ed. was ordered printed December 16, 1847, by the Senate. After this edition the Senate and House issues were being published at about the same time, and it seems impossible even to guess at the relative order of these issues. The 1st House issue came out before the 2d Senate issue, and is probably the 2d edition. The 1st and 2d Senate issues are the two distinct Emory texts, and all other issues have been printed mostly from these two issues. The 3d issue is a publisher's edition. The 4th Senate issue is a mixture of the 1st & 2d Senate issues by signatures and evidently made up from left-over sheets of these two issues; this issue came out as early as January 17, 1849. The 2d & 3d House issues have some important changes in the re-set signatures 9 & 10. The 5th issue is the same as the 1st House issue; the government title-page was cut out and a publisher's substituted. Although the various copies have the same pagination, there are changes in some of the signatures; and many issues are simply a mixture of two or more issues. For further bibliographical notes see Torrey Bot. Club Bull. XXII. 394–395. 1895.

**Abert**, J. W. Report of Lieut. J. W. Abert, of his examination of New Mexico in the years 1846–47. (*In* Emory, W. H. Notes of a military reconnoissance from Fort Leavenworth in Missouri to San Diego in California . . . [Ed. 2.] pp. 417–546, pl., map. **1848**.)

**Torrey**, [John]. [Botanical] appendix. (*In* Emory, W. H. Notes of a military reconnoissance from Fort Leavenworth in Missouri to San Diego in California . . . pp. 135–154, 159, 12 pl. **1848**. — [Another issue.] pp. 135–156, 12 pl. 1848. — [Another issue.] pp. 179–207, 12 pl. 1848.)

**Nuttall**, Thomas. Descriptions of plants collected by William Gambel, M. D., in the Rocky Mountains and upper California. [**1848**.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Jour.* ser. 2, I. 149–189. 1847–50. — *Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* IV. (1848–49), pp. 7–26. 1850.)

**Engelmann**, George. Botanical appendix. (*In* Wislizenus, A. Memoir of a tour to northern Mexico, connected with Col. Doniphan's expedition, in 1846 and 1847. pp. 87–115. **1848**.) — *Reprinted under the title:* Sketch of the botany of Dr. A. Wislizenus's expedition from Missouri to Santa Fé, Chihuahua, Parras, Saltillo, Monterey and Matamoros. 29 pp. O. Washington, 1848. — *Also in his* Botanical works, pp. 39–58. 1887.)

**Scheele**, Adolf. Beiträge zur Flora von Texas. (*Linnaea*, XXI. 453–472, 576–602, 747–768; XXII. 145–168, 339–352; XXIII. 139–146; XXV. 254–265. **1848**–52.)

**Gray**, Asa. Plantae Fendlerianae novimexicanae; an account of a collection of plants made chiefly in the vicinity of Santa Fé, New Mexico, by A. Fendler, with descriptions of new species, critical remarks and characters of the undescribed or little known plants from the surrounding regions. (*Amer. Acad. Mem.* new ser. IV. pt. 1, pp. 1–116. **1849**.)

**Scheele**, Adolph. Verzeichniss der von Ferdinand Roemer aus Texas mitgebrachten Pflanzen. (*In* Roemer, Ferdinand. Texas; mit besonderer Rücksicht auf deutsche Auswanderung und die physischen Verhältnisse des Landes nach eigener Beobachtung geschildert. 14+464 pp. map. O. Bonn, **1849**. *See* pp. 425–449.)

**Woltersdorf**. Einige flüchtige Notizen über die Vegetation von Texas. (*Allg. Gartenzeit.* XVII. 298–301. **1849**.)

**Gray**, Asa. Plantae Lindheimerianae. Pt. II. An account of a collection of plants made by F. Lindheimer in the western part of Texas, in the years 1845–46 and '47–48, with critical remarks, descriptions of new species etc. [**1850**.] (*Boston Soc. Nat. Hist. Jour.* VI. 141–240. 1857.)

For pt. I. see Engelmann, George, & Gray, Asa. Plantae Lindheimerianae . . . 1845.

**Torrey**, John. On some new plants discovered by Col. Frémont, in California. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* IV. 1850), pp. 190–193. **1851**.)

**Engelmann**, George. On the character of the vegetation of southwestern Texas. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* V. 223–228. **1851**. — *Also in his* Botanical works, pp. 529–532. 1887.)

**Gray**, Asa. [On the vegetation of New Mexico, 1848.] (*Amer. Acad. Proc.* II. 6–9. **1852**.)

**Torrey**, John. Catalogue of plants collected by the expedition [to the valley of the Great Salt Lake of Utah]. (*In* Stansbury, Howard. Exploration and survey of the valley of the Great Salt Lake of Utah, including a reconnoissance of a new route through the Rocky Mountains. 487 pp. pl. maps. O. Philadelphia, **1852**. ([32d Congress], special session, March, 1851. Senate. Executive, no. III.) — [Another ed.] 495 pp. pl. maps. O. Washington, 1853. ([32d Congress, special session, March, 1851. Senate. Executive, no. III.)] *See* apx. D (pp. 381–397, 9 pl.).

**Gray**, Asa. Plantae Wrightianae texano-neo-mexicanae. 2 vol. 14 pl. (*Smithson. Contr. Knowl.* III. art. 5; V. art. 6. **1852**–53.) — *Reprinted:* 2 vol. 14 pl. F. Washington, 1852–53.

**Murray**, Andrew. Botanical expedition to Oregon. (Names of the plants of which specimens or seeds [were] received from Mr. Jeffrey in boxes, nos. 5 and 6.) [2]+2 pp. 5 pl. sq. Q. n. t-p. [Edinburgh, **1853**.]

The plates represent Conifers.

**Torrey**, John. Botany [of the Zuñi and Colorado Rivers]. (*In* Sitgreaves, L. Report of an expedition down the Zuñi and Colorado Rivers. 198 pp. pl. map. O. Washington, **1853**. (32d Congress, 2d session. Senate. Executive, no. LIX.) *See* pp. 153–178, 21 pl.)

**Fitch**, Augustus. The shrubs, flowers and plants of California. (*Amer. Inst. New York Trans.* 1853, pp. 75–84. **1854**.)

**Torrey**, John. Plantae Frémontianae; or, Descriptions of plants collected by Col. J. C. Frémont in California. 24 pp. 10 pl. (*Smithson. Contr. Knowl.* VI. art. 1. **1854**.)

—— Plants collected by F. Creuzfeld in the Kansas, Arkansas . . . 10 pl. Q. Cambridge, **1854**.†

**Gray**, Asa. Plantae novae Thurberianae; the characters of some new genera and species of plants in a collection made by George Thurber, of the late Mexican boundary commission, chiefly in New Mexico and Sonora. [**1854**.] (*Amer. Acad. Mem.* new ser. V. 297–328. 1855.) — *Separate:* t-p. Q. Cambridge, Mass., 1854.

**Durand**, E[lias] & **Hilgard**, T. C. Botanical report [of the routes in California explored by R. S. Williamson]. **1855**. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* V. pt. 3, pp. 3–15, 18 pl. 1856–[57].)

—— Plantae Heermannianae; descriptions of new plants collected in South California by Dr. A. L. Heermann . . . with remarks on other plants heretofore described and belonging to the same collection. [**1855**.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Jour.* ser. 2, III. 37–46. 1855–58.)

**Durand**, Elias. Plantae Prattenianae californicae; an enumeration of a collection of California plants, made in the vicinity of Nevada, by Henry Pratten, Esq., of New Harmony, with critical notices and descriptions of such of them as are new, or yet unpublished in America. [**1855**.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Jour.* ser. 2, III. 79–104. 1855–58.)

**Torrey**, John & **Gray**, Asa. Report on the botany of the expedition. Route near the thirty-second parallel of north latitude, under the command of Brevet Captain John Pope. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* II. 157–178, 10 pl. **1855**.)

—— Report on the botany of the expedition. Route on the forty-first parallel of north latitude, under the command of Lieut. E. G. Beckwith, and route near the thirty-eighth and thirty-ninth parallels of north latitude, under the command of Capt. J. W. Gunnison. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* II. 115–132, 10 pl. **1855**.)

**Bartlett**, J. R. Personal narrative of explorations and incidents in Texas, New Mexico, California, Sonora and Chihuahua, connected with the United States and Mexican boundary commission. 2 vol. il. pl. map. O. New York, **1856**.

**Bigelow**, J. M. General description of the botanical character of the country [on the route near the thirty-fifth parallel, explored by Lieut. A. W. Whipple, in 1853 and 1854]. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* IV. 1–16. **1856**.)

**Torrey**, John. Botanical report [of routes in California explored by John G. Parke. **1856**.] (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* VII. pt. 3, pp. 3–28, 8 pl. 1857.)

—— Description of the general botanical collections [on the route near the thirty-fifth parallel, explored by Lieut. A. W. Whipple, in 1853 and 1854]. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* IV. 59–182, 25 pl. **1856**.)

—— Descriptions of plants collected along the route [explored by R. S. Williamson], by W. P. Blake, and at the mouth of the Gila. [**1857**.] (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* V. 359–370, 10 pl. 1856–[57].)

[**Newberry**, J. S.] Botanical report [of the routes in California and Oregon explored by Lieut. R. S. Williamson]. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* VI. pt. 3, pp. 3–102, 28 il., 16 pl. **1857**.)

**Emory**, W. H. Report on the United States and Mexican boundary survey, made under the direction of the Secretary of the interior. 2 vol. (in 3). il. pl. maps. Q. Washington, **1857**–59. (34th Congress, 1st session. Senate. Executive doc. no. CVIII.) — [Extract.] (*Edinb. New. Philos. Jour.* new ser. V. 331–338. 1857.)

Botany of the boundary (II. pt. 1).

**Botany** of the Rocky Mountains. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. X. 305–306. **1859**.) — *From: Linn. Soc. Proc.* 1859.

Refers to some specimens collected by Bourgeau.

**Torrey**, John. Botany of the [United States and Mexican] boundary. (*In* Emory, W. H. Report on the United States and Mexican boundary survey . . . II. pt. 1, pp. 27–270, 61 pl. **1859**.)

**Cooper**, J. G. Report upon the botany of the route [near the forty-seventh and forty-ninth parallels, explored by I. I. Stevens]. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* XII. pt. 2, pp. 13–39. **1860**.)

—— Catalogue of plants collected in Washington Territory. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* XII. pt. 2, pp. 50–71, pl. 5–6. **1860**.)

**Cooper**, J. G. & **Gray**, Asa. Botanical report on the route from the Mississippi River to the Pacific Ocean, made in 1853–55. 76 pp. 6 pl. Q. Washington, **1860**.† (36th Congress, 1st session. Executive doc. no. LVI.)

**Durand**, E[lias]. A sketch of the botany of the basin of the Great Salt Lake of Utah. (*Amer. Philos. Soc. Trans.* ser. 2, XI. 155–180. **1860**.)

**Gray**, Asa. Catalogue of plants collected east of the Rocky Mountains. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* XII. pt. 2, pp. 40–49, pl. 1–4. **1860**.)

**Gray**, [Asa] & others. Botany [of the Colorado exploring expedition]; by Professors Gray, Torrey, Thurber and Dr. Engelmann. [**1860**.] (*In* Ives, J. C. Report upon the Colorado River of the west, explored in 1857 and 1858 under the direction of the Office of explorations and surveys. var. pag. il. pl. maps. sq. Q. Washington, 1861. (36th Congress, 1st session. Senate. Executive doc. *See* pt. IV. 30 pp.)

**Veatch**, J. A. About Cerros Island. (*Hesperian*, III. no. 6, pp. 529–534. **1860**.)

Contains a brief account of the flora of this island (p. 532).

**Buckley**, S. B. Description of new plants from Texas. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1861, pp. 448–463; 1862, pp. 5–10. **1862**–63.)

**Gray**, Asa. Notes upon the "Description of new plants from Texas by S. B. Buckley," published in the Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia, Dec. 1861 and Jan. 1862. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1862, pp. 161–168. **1863**.)

[**Kellogg**, Albert.] [New plants from Cerros Island.] (*California Acad. Sci. Proc.* II. (1858–62), pp. 15–25. **1863**.)

**Gray**, Asa. Enumeration of the species of plants collected by Dr. C. C. Parry, and Messrs. Elihu Hall and J. P. Harbour, during the summer and autumn of 1862, on and near the Rocky Mountains in Colorado Territory, lat. 39°–41°. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1863, pp. 55–80. **1864**.)

**Gray**, Asa. Characters of some new plants of California and Nevada, chiefly from the collections of Prof. W. H. Brewer, botanist of the State geological survey of California, and of Dr. C. L. Anderson, with revisions of certain genera or groups. [**1865**.] (*Amer. Acad. Proc.* VI. 519–556. 1866.) — *Separate.*

**Bolander**, H. N. Names of California plants, collected mainly in 1866, and distributed by Henry N. Bolander. 16 pp. O. [San Francisco], **1867**.

**Gray**, Asa. Characters of new plants of California and elsewhere, principally of those collected by H. N. Bolander in the State geological survey [**1867**]. (*Amer. Acad. Proc.* VII. 327–401. 1868.)

**Bolander**, H. N. Caractères généraux de la végétation californienne. [Translated by M. Morière.] (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 2, II. (1867), pp. 485–497. **1868**.)

**Parry**, C. C. Botany of the region along the route of the Kansas Pacific railway, through Kansas, Colorado, New Mexico, Arizona and California. (*In* Bell, W. A. New tracks in North America; a journal of travel and adventure whilst engaged in the survey for a southern railroad to the Pacific Ocean during 1867–8. 2 vol. il. pl. map. O. London, **1869**. *See* II. 285–302.)

**Anderson**, C. L. A catalogue of Nevada flora. pp. 116–128. O. [Carson City, **1870**.] — *From: "Report of the state mineralogist of Nevada*, III. (1869–70). 1870."

**Buckley**, S. B. Remarks on Dr. Asa Gray's notes on Buckley's new plants of Texas. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1870**, pp. 135–138.)

**Parry**, C. C. The Rocky Mountain Alpine region. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XVIII. (1869), pp. 248–256. **1870**.)

**Watson**, Sereno. Botany [of the fortieth parallel]. By Sereno Watson aided by Daniel C. Eaton, and others. 53 +[1]+525 pp. 40 pl. map. sq. F. Washington, **1871**. (Report of the geological exploration of the fortieth parallel . . . by Clarence King, V. — United States Engineer Dept. Professional papers, no. 18.)

**Gray**, Asa. Determination of a collection of plants made in Oregon by Elihu Hall during the summer of 1871, with characters of some new species and various notes. [**1872**.] (*Amer. Acad. Proc.* VIII. 372–412. 1873.)

**Porter**, T. C. Catalogue of plants [collected at the headwaters of the Yellowstone River and in Colorado Territory]. (*In* Hayden, F. V. Preliminary report of the United States geological survey of Montana and portions of adjacent territories; being a fifth annual report of progress. 6+538 pp. 64 il. 2 pl. 5 maps. O. Washington, **1872**. *See* pp. 477–498.)

**Hall**, Elihu. Plantae texanae; a list of the plants collected in eastern Texas in 1872. 29 pp. O. Salem, Mass., **1873**.

**Watson**, Sereno. New plants of northern Arizona and the region adjacent. (*Amer. Nat.* VII. 299–303. **1873**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. [Salem, 1873.] (Contributions to American botany, I.)

**Young**, M. J. Familiar lessons in botany with flora of Texas adapted to general use in the southern states. 646 pp. il. D. New York, **1873**.

**Parry**, C. C. Botanical observations in western Wyoming. (*Amer. Nat.* VIII. 9–14, 102–108, 175–180, 211–215. **1874**.) — *Reprinted under the title:* Botanical observations . . . with notices of rare plants and descriptions of new species collected on the . . . Wyoming expedition under W. A. Jones. 25 pp. O. Salem, 1874.

**Porter**, T. C. & **Coulter**, J. M. Synopsis of the flora of Colorado. [8]+248 pp. O. Washington, **1874**. (United States geological and geographical survey of the territories. Miscellaneous publications, IV.)

**Rothrock**, J. T. Preliminary report on the botany of central Colorado. (*In* [Watson, S. & others]. Catalogue of plants collected . . . 1871–73 . . . pp. 21–62. **1874**.)

**Torrey**, John. Phanerogamia of Pacific North America. [**1874**.] (*In* United States exploring expedition during the years 1838–42 under the command of Charles Wilkes. Vol. XVII. Botany. 514 pp. [29] pl. F. Philadelphia, 1862–74. *See* pp. 205–514, 17 pl.)

**Watson**, Sereno. List of plants collected in Nevada, Arizona and Utah, upon Lieut. G. M. Wheeler's survey in 1871 and 1872. (*In* [Watson, S. & others]. Catalogue of plants collected . . . 1871–73 . . . pp. 5–19. **1874**.)

**Allen**, J. A. Notes on the natural history of portions of Dakota and Montana Territories. (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* XVII. (1874–75), pp. 33–86. 1875.) — *Reprinted under the*

*title:* Notes . . . being the substance of a report to the Secretary of war on the collections made by the North Pacific railroad expedition of 1873, Gen. D. S. Stanley, commander. 61 pp. O. Boston, **1874.**

Report on the plants (pp. 40–56 of the reprint).

**Coulter**, J. M. [List of plants collected by A. B. Donaldson in the Black Hills of Dakota.] (*In* Ludlow, William. Report of a reconnaissance of the Black Hills of Dakota, made in the summer of 1874. 121 pp. il. pl. maps. sq. Q. Washington, **1875.** (United States Army. Engineer Dept.) *See* pp. 68–70.)

**Hayden**, F. V. Catalogue of the collections in geology and natural history, obtained by the expedition under command of Lieut. G. K. Warren [in Nebraska and Dakota]. (*In* Warren, G. K. Preliminary report of explorations in Nebraska and Dakota in the years 1855–'56–'57. 125 pp. map. O. Washington, **1875.** (United States Army. Engineer Dept. *See* pp. 59–125.)

Botany (pp. 107–125). — "This report was originally printed in the appendices to the Report of the Secretary of war, in the President's message and documents, December, 1858."

**Kellogg**, A[lbert]. Descriptions of new plants from the Pacific states. (*California Acad. Sci. Proc.* V. (1873–74), pp. 16–19, 36–40. **1875.**)

—— Descriptions of a new genus, and two new species of plants from the Pacific coast of America. (*California Acad. Sci. Proc.* V. (1873–74), pp. 100–103. **1875.**)

**Parry**, C. C. List of plants collected [on the route of the Northwestern Wyoming expedition, 1873]. (*In* Jones, W. A. Report upon the reconnaissance of northwestern Wyoming, including Yellowstone National Park, made in the summer of 1873; with appendix. 6+331 pp. il. pl. maps. tab. O. Washington, **1875.** *See* pp. 308–314.)

**Brandegee**, T. S. The flora of southwestern Colorado. (*United States Geol. Geogr. Surv. Territ. Bull.* II. 227–248. **1876.**)

**Engelmann**, George. Report on the botany of the expedition [across the Great Basin of Utah]. (*In* Simpson, J. H. Report of explorations across the Great Basin of the territory of Utah for a direct wagon-route from Camp Floyd to Genoa in Carson Valley, in 1859. 518 pp. pl. 2 maps. sq. F. Washington, **1876.** (United States Engineer Dept.) *See* pp. 433–447, 3 pl.)

**Gray**, Asa. Miscellaneous botanical contributions. (*Amer. Acad. Proc.* XI. 71–104. **1876.**)

**Watson**, Sereno. Descriptions of new species of plants, chiefly Californian, with revision of certain genera. — Botanical contributions. (*Amer. Acad. Proc.* XI. 121–148. **1876.**)

—— Botany [of California]. 2 vol. Q. Cambridge (Mass.), **1876–80.**

Contents: Vol. I. Polypetalae, by W. H. Brewer & Sereno Watson. Gamopetalae, by Asa Gray. Vol. II. By Sereno Watson. — This is the botanical section of the geological survey of California.

**Carruth**, J. H. Centennial catalogue of the plants of Kansas. (*Kansas Acad. Sci. Trans.* V. 40–59. **1877.**)

List with localities.

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Notes on the botany of the Rocky Mountains. (*Nature Lond.* XVI. 539–540. **1877.**) —— La végétation des Montagnes Rocheuses. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LXIII. 240–247. 1878.)

**Rothrock**, J. T. California collection. [Notes on that portion of California traversed by the botanists of the expedition of 1875, with enumeration of plants collected during that year.] (*In* Report upon the United States geographical surveys west of the one hundredth meridian, in charge of Geo. M. Wheeler . . . VI. Botany, pp. 353–379, pl. **1878.**)

**Rothrock**, J. T. & others. Catalogue of plants collected in Nevada, Utah, Colorado, New Mexico and Arizona, with descriptions of those not contained in Gray's Manual of the northern U. S., and Vol. V. Geological exploration of the fortieth parallel. (*In* Report upon the United States geographical surveys west of the one hundredth meridian, in charge of Geo. M. Wheeler . . . VI. Botany, pp. 53–351, 31 pl. **1878.**)

**Rothrock**, J. T. Notes on Colorado. (*In* Report upon the United States geographical surveys west of the one hundredth meridian, in charge of Geo. M. Wheeler . . . VI. Botany, pp. 1–14. **1878.**)

—— Notes on New Mexico. (*In* Report upon the United States geographical surveys west of the one hundredth meridian, in charge of Geo. M. Wheeler . . . VI. Botany, pp. 15–37, 1 il. **1878.**)

**Rothrock**, J. T. & others. Reports upon the botanical collections made in portions of Nevada, Utah, California, Colorado, New Mexico, and Arizona during the years 1871, 1872, 1873, 1874 and 1875. 20+404 pp. 31 pl. sq. F. [Washington, **1878.**] (*In* Report upon the United States geographical surveys west of the one hundredth meridian, in charge of Geo. M. Wheeler . . . Vol. VI. Botany. 1878. — United States Army. Engineer Dept.)

The **flora** of the state of Texas. (*Gard. Monthly*, XXI. 245–246, 308–309, 344, 373–374. **1879.**) — *From:* "*Anzeiger des Westens.*"

**Arthur**, J. C. On some characteristics of the vegetation of Iowa. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXVII. (1878), pp. 258–263. **1879.**)

**Lindheimer**, Ferdinand. Eine Uebersicht der Flora von Texas; allgemeine Vorbemerkungen. (*In his* Aufsätze und Abhandlungen . . . in Texas. [6]+176 pp. O. Frankfurt, **1879.** *See* pp. 28–56.)

**Phippen**, G. D. [Impressions of the flora of Texas.] (*Essex Inst. Bull.* X. (1878), pp. 86–93. **1879.**)

With a list of plants collected.

**Rattan**, Volney. A popular California flora; or, Manual of botany for beginners, containing descriptions of exogenous plants growing in central California and westward to the ocean. 106+[1] pp. O. San Francisco, **1879.** — Ed. 2 rev. & enl. 18+138+[1] pp. 62 il. O. San Francisco, 1880. — Ed. 4 enl. [176] pp. il. D. San Francisco, 1882. — A popular flora . . . with illustrated introductory lessons, especially adapted to the Pacific coast. Ed. 6 rev. [28]+138 pp. il. O. San Francisco, 1885 [c1882]. — A popular flora . . . to which is added an analytical key to west coast botany . . . Ed. 7 rev. [156]+128 pp. il. D. San Francisco, 1887. — Ed. 8 rev. 28+106+[12]+128 pp. il. D. San Francisco, 1888.

**Broadhead**, G. C. Geographical distribution of certain trees and plants in Missouri and Kansas. (*Kansas Rev.* III. 608–611. **1879–80.**)

**Gray**, Asa. Botany of the Black Hills of Dakota. (*In* Newton, Henry & Jenney, W. P. Report on the geology and resources of the Black Hills of Dakota, pp. 529–537. **1880.**)

List of plants.

**Havard**, V[alery]. List of plants found on the plains of western Dakota and eastern Montana during the summer of 1877 and spring of 1879. 20 pp. O. Washington, **1880.**

Being part of Apx. SS of "Ann. Rep. Chief Engineers. 1880."

**Jones**, M. E. Une excursion botanique au Colorado et dans le Far West; traduit de l'Anglais par le Dr. Henri Fonsny. (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1879, apx. 64 pp. **1880.**) — *Reprinted:* 8+64 pp. Q. Liège, 1880.

**Gray**, Asa. Novitiae arizonicae, etc.; characters of the new plants of certain recent collections, mainly in Arizona and adjacent districts etc. — Contributions to North American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XVII. 199–230. 1 il. **1882.**)

**Gray**, Asa & **Hooker**, J. D. The vegetation of the Rocky Mountain region and a comparison with that of other parts of the world. (*United States Geol. Geogr. Surv. Territ. Bull.* VI. 1–77. **1882.**) —— Die Vegetation des Rocky Mountain-Gebietes und ein Vergleich derselben mit der anderer Welttheile. (*Bot. Jahrb.* II. 256–296. 1882.)

**Forwood**, W. H. [Geological and botanical report, with a list of plants collected.] (*In* Sheridan, P. H. Report of an exploration of parts of Wyoming, Idaho and Montana, in August and September, 1882; with the itinerary of Col. Jas. F. Gregory, and a geological and botanical report by Surgeon W. H. Forwood. 69 pp. 3 pl. map. O. Washington, **1882.** *See* pp. 36–69.)

**Watson**, Sereno. List of plants from southwestern Texas and northern Mexico, collected chiefly by Dr. E. Palmer in 1879–80. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XVII. 316–361; XVIII. 96–191. **1882–83.**) —— Catálogo de las plantas del norte de México y sud-oeste de Texas, colectadas principalmente por el Dr. E. Palmer en 1879–80. I. Polypetalae. (*Naturaleza*, VI. 152–170, 221–244. 1884.)

**Newberry**, J. S. Notes on the geology and botany of the country bordering the Northern Pacific Railroad. (*New York Acad. Sci. Ann.* III. 242–270. **1883–85.**)

**Behr**, H. H. Synopsis of the genera of vascular plants in the vicinity of San Francisco, with an attempt to arrange them according to evolutionary principles. 165 pp. D. San Francisco, **1884.**

**Sternberg**, C. H. The flora of the Dakota group. (*Kansas Rev.* VIII. 9–12. **1884**–85.)

**Bailey**, W. W. Recollections of the West Humboldt Mountains. [**1885.**] (*Appalachia*, IV. (1884–86), pp. 151–154. 1886.)
Mentions some woody plants.

**Coulter**, J. M. Manual of the botany (phaenogamia and pteridophyta) of the Rocky Mountain region, from New Mexico to the British boundary. 16+452+28 pp. O. New York, **1885.**

**Gray**, A[sa]. New genera of Arizona, California and their Mexican borders, and two additional species of Asclepiadaceae. — Contributions to the botany of North America. (*Amer. Acad. Proc.* XX. 290–296. **1885.**)

**Orcutt**, C. R. Flora of southern and Lower California; a check list of the flowering plants and ferns. 13 pp. O. t-p-c. San Diego, Cal., **1885.**

[**Brandegee**, *Mrs.* M. K.] List of the plants described in California, principally in the Proc. of the Cal. Acad. of Sciences, by Dr. Albert Kellogg, Dr. H. H. Behr, and Mr. H. N. Bolander; with an attempt at their identification. (*California Acad. Sci. Bull.* I. (1884–86), pp. 128–151. **1886.**)
Accompanied by 8 plates from Hesperian.

**Greene**, E. L. Notes on Guadalupe Island. (*California Acad. Sci. Bull.* I. (1884–86), pp. 214–220. **1886.**)
Followed by Catalogue of . . . plants . . . (pp. 220–228).

**Jouan**, Henri. Une visite à Monterey (Californie). (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 3, X. (1885–86), pp. 329–349. **1886.**)

**Reverchon**, J[ulien]. Botanizing in Texas. (*Bot. Gaz.* XI. 56–59, 211–216. **1886.**) —— Botanische Exkursion in Texas. (*Gartenfl.* XXXV. 528–532, 634–640. 1886.)

**Tweedy**, Frank. Flora of the Yellowstone National Park. 78 pp. O. Washington, **1886.**

**Watson**, Sereno. Descriptions of new species of plants chiefly from the Pacific states and Chihuahua. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XXI. 445–456, 468. **1886.**)

**Greene**, E. L. Studies in the botany of Calfornia [*sic*] and parts adjacent. (*California Acad. Sci. Bull.* I. (1884–86), pp. 66–127, 179–228, 276–282; II. (1886–87), pp. 41–60, 125–154, 377–418, pl. 6. **1886**–87.)

**Arthur**, J. C. Report on botanical work in Minnesota for the year 1886. 56 pp. O. St. Paul, **1887.** (*Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Bull.* III.)

**Bailey**, L. H. *jr.* Sketch of the flora of Vermilion Lake and vicinity. (*Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Bull.* III. 7–10. **1887.**)
Annotated list.

**Arthur**, J. C., **Bailey**, L. H. & **Holway**, E. W. D. Plants collected between Lake Superior and the international boundary, July, 1886. (*Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Bull.* III. 10–43. **1887.**)

**Bailey**, L. H. *jr.* Plants collected or observed on the Bluff at Duluth, July 17, 1886. (*Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Bull.* III. 44–45. **1887.**)

**Chapin**, F. H. The first ascent of a glacier in Colorado. [**1887.**] (*Appalachia*, V. 1–12, 4 il., 3 pl. 1887–89.)
Refers to a peculiar development of scrub.

**Greene**, E. L. Notes on the botany of Santa Cruz Island. — Studies in the botany of California and parts adjacent, VI. (*California Acad. Sci. Bull.* II. (1886–87), pp. 377–418. **1887.**)

**Le Conte**, Joseph. The flora of the coast islands of California in relation to recent changes of physical geography. (*California Acad. Sci. Bull.* II. (1886–87), pp. 515–520. **1887.**)

**Madinier**, Paul. Note sur la distribution géographique de quelques plantes économiques de l'Arizona, la Californie méridionale et le Nouveau Mexique et sur la climatologie de la zone désertique qu'elles habitent. 23 pp. O. Alger, **1887.**

**Thayer**, E. H. Wild flowers of the Pacific Coast. 64 pp. pl. sq. F. New York, [c**1887**].

**Britton**, N. L. & **Rusby**, H. H. A list of plants collected by Miss Mary B. Croft, 1884–'85, at San Diego, Texas, near the headwaters of the Rio Dulce. (*New York Acad. Sci. Trans.* VII. 7–14. **1887**–88.)

[**Greene**, E. L.] New species, mainly Californian. (*Pittonia*, I. 30–40. **1887**–89.)

[Greene, E. L.] Miscellaneous species, new or rare. (*Pittonia*, I. 60–74. **1887**–89.)

—— New or noteworthy species. (*Pittonia*, I.–IV. **1887**–1900→)
This series of 27 articles runs through all the volumes.

**Vasey**, George. Characteristic vegetation of the North American desert. (*Bot. Gaz.* XIII. 258–265. **1888.**)

**Britton**, N. L. A list of plants collected at Fort Verde and vicinity and in the Mogollon and San Francisco Mountains, Arizona, 1884–88, by Dr. E. A. Mearns, U. S. A., with descriptions of new species. (*New York Acad. Sci. Trans.* VIII. 61–76. **1888**–89.)

**Rusby**, H. H. General floral features of the San Francisco and Mogollon Mts. of Arizona and New Mexico, and their adjacent regions. (*New York Acad. Sci. Trans.* VIII. 76–81. **1888**–89.)

The **desert** in June. (*West Amer. Sci.* VI. 21–26. **1889.**)

**Behr**, H. H. Changes in the fauna and flora of California. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 2, I. (1888), pp. 94–99. **1889.**)

**Brandegee**, T. S. Flora of the Santa Barbara Islands. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 2, I. (1888), pp. 201–226. **1889.**) — *Separate:* O. t-p-c.

[**Brandegee**, *Mrs.* M. K.] Botanical notes. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 2, I. (1888), pp. 227–269. **1889.**) — *Separate:* O. t-p-c.

**Thacher**, *Mrs.* G. W. Alpine flowers of Colorado. [**1889.**] (*Appalachia*, V. 284–291. 1887–89.)
Contains: "A partial list of the alpine flowers found on Pike's Peak, Long's Peak, Table Mountain, and Mummy Mountain, during the summers of 1887 and 1888."

**Britton**, N. L. Contributions to Texan botany. (*New York Acad. Sci. Trans.* IX. 181–185. **1889**–90.)
Annotated list.

**Brandegee**, T. S. The plants of Santa Catalina island. (*Zoe*, I. 107–115, pl. 4–5. **1890.**)

—— Flora of the Californian islands. (*Zoe*, I. 129–148. **1890.**)

**Coulter**, J. M. Upon a collection of plants made by Mr. G. C. Neally, in the region of the Rio Grande, in Texas, from Brazos Santiago to El Paso county. (*Contrib. United States Nat. Herb.* I. no. 2, pp. 29–61+3 pp. **1890.**)

**Herrick**, B. F. The forests and meadows of Mt. Shasta. (*Amer. Gard.* ser. 3, XI. 9–11, il. **1890.**)

**Vasey**, George, & **Rose**, J. N. Plants from southern California. (*Contrib. United States Nat. Herb.* I. no. 1, pp. 1–8. **1890.**)

—— List of plants collected by Dr. Edward Palmer in Lower California in 1889. (*Contrib. United States Nat. Herb.* I. no. 1, pp. 9–28. **1890.**)

**Orcutt**, C. R. California trees and flowers. (*West Amer. Sci.* VII. 93–100, 123–133, 144–152, il. **1890**–92.)

**Webber**, H. J. Catalogue of the flora of Nebraska. (*In* Bessey, C. E. & Webber, H. J. Report of the botanist on the grasses and forage plants and the catalogue of plants. 162 pp. 1 pl. O. Lincoln, Neb., **1890.** *See* pp. 35–162.) — *From:* "*Nebraska State Board of Agric. 1889.*" — Appendix. (*Acad. Sci. St. Louis Trans.* VI. 1–47. 1895.) — *Reprinted:* 47 pp. O. t-p-c. [St. Louis], 1892. (*Shaw School Bot. Contrib.* IX.)

**Brandegee**, [*Mrs.* M. K.]. Contributions to the knowledge of West American plants. (*Zoe*, II. 75–83. **1891.**)

**Brandegee**, T. S. The vegetation of burns. (*Zoe*, II. 118–122. **1891.**)

—— Field notes on the plants of Baja California. (*Zoe*, II. 145–152. **1891.**)

**Brandegee**, [*Mrs.* M. K.] The flora of Yo Semite. (*Zoe*, II. 155–167. **1891.**)

**Henderson**, L. F. The flora of the Olympics. (*Zoe*, II. 253–295. **1891.**)

**Hitchcock**, A. S. A catalogue of the anthophyta and pteridophyta of Ames, Iowa. (*Acad. Sci. St. Louis Trans.* V. 477–532. **1891.**) — *Separate:* t-p-c. (*Shaw School Bot. Contrib.* VII.)

**Rose**, J. N. List of plants collected by Dr. E. Palmer in Arizona in 1890. (*Contrib. United States Nat. Herb.* I. no. 4, pp. 117–127. **1891.**)

**Swezey**, G. D. Nebraska localities for flowering plants in the herbarium of Doane college. 16 pp. O. Crete, Neb., [pref. **1891**]. (Doane college. Natural history studies, I.)

**Brandegee**, *Mrs.* [M.] K. Catalogue of the flowering plants and ferns growing spontaneously in the city of San Francisco. (*Zoe*, II. 334–386, pl. 17. [**1891**–92.]) — *Separate:* t-p-c. O.

**Congdon**, J. W. Mariposa county as a botanical district. (*Zoe*, II. 234–236; III. 25–43, 125–131, 314–325. **1891**–92.)

**Coulter**, J. M. Botany of western Texas; a manual of the phanerogams and pteridophytes of western Texas. (*Contrib. United States Nat. Herb.* II. 1–588. **1891**–94.)

**Greene**, E. L. Flora franciscana; an attempt to classify and describe the vascular plants of middle California. 480+[2] pp. O. San Francisco, **1891**–97.

**Coville**, F. V. Botany of the Death Valley expedition. (*Contrib. United States Nat. Herb.* IV. 1–363, pl. 1–21, map. **1892**.)

**Davidson**, Anstruther. List of plants of Los Angeles county, Cal. 20 pp. O. n. t-p. [**1892**.]

**Dewey**, L. H. Characteristic vegetation of the desert region from western Texas to central Arizona. (*United States Sec. Agric. Rep.* 1891, pp. 351–355, 8 pl. **1892**.)

**MacMillan**, Conway. The Metaspermae of the Minnesota valley. **1892**. — *See* p. 316.

**Smyth**, B. B. Check list of the plants of Kansas, showing all locations and finders of every plant in the state, so far as known or reported. 1789 flowering plants and 164 ferns and mosses. Ed. 2. 36 pp. O. Topeka, Kansas, **1892**.

**Coville**, F. V. Descriptions of new plants from southern California, Nevada, Utah and Arizona. (*Biol. Soc. Washington Proc.* VII. 65–80. **1892**–93.)

**Plank**, E. N. Botanical notes from Texas. (*Gard. & For.* V. 399, 531–532, 579–580; VI. 15–16, 162, 242, 272, 283, 332–333, 392–393, 433, 472–473, 513–514; VII. 23, 112, 153, 203, 222–223, 253, 283–284, 313, 342–343; VIII. 72–73, 193. **1892**–95.)
The titles of the first three articles are somewhat varying.

A **southern** California canyon. (*West Amer. Sci.* VIII. 69–71. **1892**–95.)

**Jones**, M. E. Contributions to western botany, III.–VI. (*Zoe*, III. 283–309; IV. 22–54, 254–282, 366–369, pl. 25. **1892**–94.) — Contributions . . . VII. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 2, V. (1895), pp. 611–732. 1896.) — Contributions . . . VIII. 43+[3] pp. O. t-p.c. [Robinson (Utah)?], 1898. — Contributions . . . IX. (*Zoe*, V. 41–53. 1900.)

**Eastwood**, Alice. A popular flora of Denver, Colorado. 57 pp. O. San Francisco, [**1893**?].

**Havard**, V[alery]. The botanical aspect of Pike's Peak. (*Gard. & For.* VI. 452–453. **1893**.) — *Reprinted:* 16 pp. 1 il. O. t-p.c. [Topeka, 1893.]

**Pammel**, L. H. Notes on the flora of Texas. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* I. pt. 3 (1892), pp. 62–76. **1893**.)
List with localities.

**Smith**, J. G. & **Pound**, Roscoe. Flora of the Sand Hill region of Sheridan and Cherry counties and lists of plants collected on a journey through the Sand Hills in July and August, 1892. (*Univ. Nebraska Bot. Surv. Rep.* II. 5–30. **1893**.)

**Woods**, A. F. Notes on the cañon flora of Sioux county, with list of plants collected in July and August, 1892. (*Univ. Nebraska Bot. Surv. Rep.* II. 31–46. **1893**.)

**Brandegee**, T. S. Southern extension of California flora. (*Zoe*, IV. 199–210. **1893**–94.)

**Greene**, E. L. Novitates occidentales. (*Erythea*, I. 4–7, 105–107, 125–128, 147–153, 221–224, 258–260; II. 119–122, 181–185, 189–192; III. 17–24, 44–49, 62–68, 69–73, 98–101, 118–121, 123–126. **1893**–95.)

**Townsend**, C. H. T. An ascent of San Francisco Mountain (Arizona) and the homeward route. (*Appalachia*, VII. 149–157. **1893**–95.)
Contains references to the flora, chiefly woody.

**Bush**, B. F. Notes on a list of plants collected in southeastern Missouri in 1893. (*Missouri Bot. Gard. Rep.* V. 139–153. **1894**.)

**Greene**, E. L. Manual of the botany of the region of San Francisco Bay, being a systematic arrangement of the higher plants growing spontaneously in the counties of Marin, Sonoma, Napa, Solano, Contra Costa, Alameda, Santa Clara, San Mateo and San Francisco, in the state of California. 13+328 pp. O. San Francisco, **1894**.

[**Hillman**, F. H.] Early flora of the Truckee Valley; [embracing the commoner flowering plants occurring within the Truckee Valley, Washoe Co., Nevada, by midsummer]. 7+95 pp. O. Reno, Nev. **1894** [1895]. (Nevada state university agricultural experiment station. Bulletin, XXIV.)

**Hitchcock**, A. S. A key to the spring flora of Manhattan. 35 pp. O. Manhattan (Kan.), **1894**.

**McClatchie**, A. J. Additions to the flora of Los Angeles county and Catalina Island. (*Erythea*, II. 76–80, 122–125. **1894**. *See also* V. 38.)

**Muir**, John. The mountains of California. 13+381 pp. il. D. New York, **1894**.

**Pound**, Roscoe. Bibliography of the flora of Nebraska. (*Univ. Nebraska Bot. Surv. Rep.* III. 43–48. **1894**.)

**Smith**, E. C. A trip to Mount Rainier. [**1894**.] (*Appalachia*, VII. 185–204, 4 pl. 1893–95.)
Contains very interesting references to the flora.

**Flora** of Nebraska. Pt. I.–II., XXI. il. pl. Q. Lincoln (Nebr.), **1894**–95. (Nebraska university. Botan. seminar.)

**Britton**, N. L. & **Kearney**, T. H. *jr.* An enumeration of the plants collected by Dr. Timothy E. Wilcox, U. S. A. and others in southeastern Arizona during the years 1892–94. (*New York Acad. Sci. Trans.* XIV. (1894–95), pp. 21–44. **1895**.)

[**Cockerell**, T. D. A.] Life-zones in New Mexico. (*New Mexico Agric. Exper. Stat. Bull.* XV. 52–59. **1895**.)

**Hansen**, Geo[rge]. Where the big trees grow; flora of the Sequoia region, collected in the counties of Amador, Calaveras and Alpine, state of California. 23+14 pp. O. San Francisco, **1895**.

**Heller**, A. A. Botanical explorations in southern Texas during the season of 1894. 116 pp. 9 pl. O. n. p., **1895**. (Contributions from the herbarium of the Franklin and Marshall College, Lancaster, Pa.)

**McClatchie**, A. J. Flora of Pasadena and vicinity. (*In* Reid, H. A. History of Pasadena. O. Los Angeles, Cal., **1895**. *See* pp. 605–649, il.)† — *Separate:* t-p-c. Los Angeles, 1895.

**Rydberg**, P. A. Flora of the sand hills of Nebraska. (*Contrib. United States Nat. Herb.* III. no. 3, pp. 133–203, 1 il. 2 pl. **1895**.)

**Behr**, H. H. Changes in fauna and flora of California. — On the power of adaptation in insects. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 2, V. (1895), pp. 368–376. **1896**.)

**Coville**, F. V. The sage plains of Oregon. (*Nation. Geog. Mag.* VII. 395–404. **1896**.)

**Howell**, Thomas. The flora of Mount Hood. (*Mazama*, I. no. 1, pp. 28–48. **1896**.)
List of plants.

**MacMillan**, Conway. On the formation of circular muskeag in Tamarack swamps [in Minnesota]. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXIII. 500–507, pl. 279–281. **1896**.)

**Nelson**, Aven. First report on the flora of Wyoming. (*Wyoming Agric. Exper. Stat. Bull.* XXVIII. 45–218, 1 il., 1 pl. map. **1896**.) — *Separate.*

**Pammel**, L. H. Notes on the flora of western Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* III. (1895), pp. 106–135. **1896**. — *Iowa State Coll. Agric. Contrib. Bot. Dept.* I. 106–135. 1896.)
List with localities.

**Plank**, E. N. A botanical journey in Texas. (*Gard. & For.* IX. 62–63, 73–74, 113–114, 193–194, 232–233. **1896**.)

**Purdy**, Carl. The flora of the California coast range. (*Gard. & For.* IX. 192–193, 213–214, 233–234. **1896**.)

**Plank**, E. N. A botanical journey through New Mexico. (*Gard. & For.* IX. 322–323. **1896**.)

**Rydberg**, P. A. Flora of the Black Hills of South Dakota. (*Contrib. United States Nat. Herb.* III. no. 8, pp. 463–536, pl. 17–20+4 pl. **1896**.)

**Rose**, J. N. Plants from the Big Horn Mountains of Wyoming. (*Contrib. United States Nat. Herb.* III. no. 9, pp. 567–574. **1896**.)

**Suksdorf**, W. N. & **Howell**, Thomas. The flora of Mount Adams. (*Mazama*, I. no. 1, pp. 68–97. **1896**.)
List of plants.

**Coville**, F. V. The August vegetation of Mount Mazama, Oregon. (*Mazama*, I. no. 2, pp. 170–203, pl. 24–25. **1897**.)
Annotated list with a key to Coniferae (pp. 176–177).

**Eastwood**, Alice. Report on a collection of plants from San Juan county, in southeastern Utah. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 2, VI. (1896), pp. 270–329, pl. 44–46. **1897**.)

—— Report on a small collection of plants from the White Sands of New Mexico. — Studies in the herbarium and the field, I. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 3, Bot. I. (no. 2), pp. 71–75. **1897**.)

**Fink**, Bruce. Spermaphyta of the flora of Fayette, Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* IV. (1896), pp. 81–107. **1897**.)
Annotated list.

**Leiberg**, J. B. General report on a botanical survey of the Cœur d'Alene Mountains in Idaho during the summer of 1895. (*Contrib. United States Nat. Herb.* V. no. 1, pp. 1–85, map. **1897**).

**MacMillan**, Conway. Observations on the distribution of plants along shore at Lake of the Woods. (*Minnesota Bot. Stud.* I. 949–1023, pl. 70–80, map. [**1897**].)

**Merriam**, C. H. Life zones of Mount Mazama. (*Mazama*, I. no. 2, pp. 206–215, pl. 26. **1897**.)

**Parsons**, M. E. The wild flowers of California, their names, haunts and habits; illustrated by M. W. Buck. 48+410 pp. il. pl. O. San Francisco, **1897**.

**Purdy**, Carl. The Chemise world. (*Gard. & For.* X. 72–73, 83. **1897**.)

—— The flora of the Ukiah valley. (*Gard. & For.* X. 223. **1897**.)

**Rydberg**, P. A. Rarities from Montana. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXIV. 188–192, 243–253, 292–299, pl. 304–307. **1897**.)

**Trelease**, William. The swamps of south-eastern Missouri. (*Gard. & For.* X. 370–371. **1897**.)

**Eastwood**, Alice. Studies in the herbarium and the field, I.–II. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 3, Bot. I. (no. 2), pp. 71–88, pl. 6–7; ser. 3, I. (no. 3), pp. 89–146, pl. 8–11. **1897**–98.)

**Howell**, Thomas. A flora of northwest America, containing brief descriptions of all the known indigenous and naturalized plants growing without cultivation north of California, west of Utah and south of British Columbia; Phanerogamae. Vol. I. pt. 1–3. (pp. 1–386.) O. Portland, (Ore.), **1897**–1900→

**Bray**, W. L. On the relation of the flora of the lower Sonoran zone in North America to the flora of the arid zones of Chili and Argentine. (*Bot. Gaz.* XXVI. 121–147. **1898**.)

**Eastwood**, Alice. Notes on the plants of San Nicolas Island. — Studies in the herbarium and the field, II. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 3, Bot. I. (no. 3), pp. 89–120, pl. 8. **1898**.)

**Fitzpatrick**, T. J. Notes on the flora of northeastern Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* V. (1897), pp. 107–133. **1898**.)
Annotated list.

**Wooton**, E. O. New plants from New Mexico. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXV. 257–264, 304–310, 451–459. **1898**.)

**Hitchcock**, A. S. Flora of Kansas. (*Industrialist*, XXIV. 190–197, 321–327, 381–387, il. **1898**.) — *Reprinted:* 1 p. 21 pl. O. Manhattan, (Kan.), 1899.
Consists of small maps.

**Fitzpatrick**, T. J. & M. F. L. Flora of southern Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* V. (1897), pp. 134–173; VI. (1898), pp. 173–202. **1898**–99.)
Annotated list.

**Heller**, A. A. New and interesting plants from western North America. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXV. 193–201, 265–271, 580–582, 626–629, pl. 338–340; XXVI. 312–315, 547–552, 588–593, 621–627. **1898**–99.)

**Parish**, S. B. New or little-known plants of southern California. (*Erythea*, VI. 85–92; VII. 89–97. **1898**–99.)

**Suksdorf**, W. N. Washingtonische Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* XVI. 209–212, 220–222; XVIII. 26–27, 86–88, 97–99, 132–134, 153–156. **1898**–1900.)

**Coues**, Elliott. Notes on Mr. Thomas Meehan's paper on the plants of Lewis and Clark's expedition across the continent, 1804–06. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1898, pp. 291–315. **1899**.)

**Fitzpatrick**, T. J. Manual of the flowering plants of Iowa. 2 pts. (149 pp.) O. [Lamoni, (Iowa)], **1899**.

**Jepson**, W. L. Vegetation of the summit of Mt. St. Helena. (*Erythea*, VII. 105–113. **1899**.)

**MacMillan**, Conway. Minnesota plant life. 25+568 pp. 240 il. 4 pl. O. Saint Paul, **1899**. (*Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Bot. ser.* III.)

**Meehan**, Thomas. The plants of Lewis and Clark's expedition across the continent, 1804–1806. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1898, pp. 12–49. **1899**.) — *Separate.*

**Pammel**, L. H. Some ecological notes on the Muscatine flora. (*Plant World*, II. 182–186, 1 il. **1899**.) — *Separate:* n. p., [1899]. (*Iowa State College Agric. Contrib. Bot. Dept.* XIV.)

[**Saunders**, D. A.] Ferns and flowering plants of South Dakota. (*South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* LXIV. 101–227. **1899**.)

**Trask**, Blanche. Field notes from Santa Catalina Island. (*Erythea*, VII. 135–146. **1899**.)

**Willis**, Bailey. The Mount Rainier national park. (*Forester*, V. 97–103, 2 il., 1 pl. **1899**.)

**Bolley**, H. L. & **Waldron**, L. R. A preliminary list of the spermaphyta or seed bearing plants of North Dakota. (*North Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* XLVI. 591–681. **1900**.)

**Cockerell**, T. D. A. The lower and middle Sonoran zones in Arizona and New Mexico. (*Amer. Nat.* XXXIV. 285–293. **1900**.) — *Separate.*

**Doflein**, Franz. Von den Antillen zum fernen Westen; Reiseskizzen eines Naturforschers. [6]+180 pp. 83 il. Q. Jena, **1900**.
Chiefly Antilles and California.

**Eastwood**, Alice. Some plants of Mendocino county new to the flora of California. (*Zoe*, V. 58–60. **1900**.)
Ribes lacustre and Rosa nutkana.

—— New species of California plants. (*Zoe*, V. 80–90. **1900**.)

**Orcutt**, C. R. Botany of southern Californa. (*West Amer. Sci.* X. no. 93–96, col. 41–96. **1900**→)

**Parish**, S. B. Contributions to southern California botany, I. (*Zoe*, V. 71–76. **1900**.)

**Piper**, C. V. New and noteworthy northwestern plants. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXVII. 392–401. **1900**.)

**Pound**, Roscoe & **Clements**, F. E. The phytogeography of Nebraska. Vol. I. General survey. Ed. 2. 442+[1] pp. 4 maps. O. Lincoln, (Neb.), **1900**[c1897–1900].
Issued by the Botanical seminar of the University of Nebraska.

**Rydberg**, P. A. Catalogue of the flora of Montana and the Yellowstone national park. 11+492 pp. map. Q. New York, **1900**. (*New York Bot. Gard. Mem.* I.)

—— Composition of the Rocky Mountain flora. — Plant geography of North America. (*Science*, new ser. XII. 870–873. **1900**.)

**Wheeler**, W. A. A contribution to the knowledge of the flora of southeastern Minnesota. (*Minnesota Bot. Stud.* II. 353–416, pl. 21–27. [**1900**.]) — *Separate:* t-p-c. O. [Minneapolis], 1900.

## 3. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

### a. GENERAL

**Thevet**, André. Les singularitez de la France antarctique autrement nommé Amérique. 166 ff. pref. ind. il. Q. Paris, **1558**.†

**Lerius**, Joannes. Historia navigationis in Brasiliam, quae et America dicitur, qua describitur autoris navigatio, quaeque in mari vidit memoriae prodenda, Villagagnonis in America gesta, brasiliensium victus & mores, a nostris admodum alieni, cum eorum linguae dialogo, animalia etiam, arbores atque herbae, reliquaque singularia & nobis penitus incognita. [60]+341+[17] pp. pl. S. n. p., **1586**. — Ed. 2. 340 pp. O. Genevae, 1594.†
Chap. XIII. De arboribus, herbis . . . exquisitissimisque fructibus . . . (pp. 146–168).

**Herrera**, Antonio de. Historia general (de las Indias occidentales, ó) de los hechos de los Castellanos en las islas y tierra firme del mar océano. 4 vol. F. Madrid, **1601**–15.† — [Another ed.] Madrid, 1615.† — [Another ed.] Madrid, 1725–26.† — [Another ed.] Madrid, 1728–30.† — Nueva impresion. 4 vol. F. Amberes, 1738.†

[**Piso**, Willem & **Marcgraf**, Georg.] Historia naturalis Brasiliae . . . in qua non tantum plantae et animalia sed et indigenarum morbi, ingenia et mores describuntur . . . [8]+122+[2]+[6]+293+[7] pp. il. F$^{s}$. Lugduni-Batavorum, **1648**.
Contents: [Pt. I.] Piso, Willem. De medicina brasiliensi libri quatuor. — [Pt. II.] Marcgraf, Georg. Historiae rerum naturalium Brasiliae libri octo.

**Feuillée**, Louis. Journal des observations physiques, mathematiques et botaniques, faites . . . sur les côtes orientales de l'Amerique meridionale, et dans les Indes Occidentales, depuis l'année 1707–1712. 2 vol. pl. Q. Paris, **1714**–25.

**Frezier**, A. F. Relation du voyage de la Mer du Sud aux côtes du Chily et du Perou, fait pendant les années 1712–1714. pl. maps. Q. Paris, **1716**.† — Relation du voyage . . . avec une réponse à la preface critique du livre intitulé, Journal des observations physiques, mathematiques & botaniques du R. P. Feuillée, contre la Relation du voyage de la Mer du Sud . . . 14+63+298+[2] pp. il. 37 pl. sq. Q. Paris, 1732. —— A voyage to the South-Sea and along the coasts of Chili and Peru in the years 1712, 1713, and 1714, particularly describing the genius and constitution of the inhabitants, as well Indians as Spaniards; their customs and manners; their natural history, mines, commodi-

ties, traffick with Europe, &c.; with a postscript by Edmund Halley . . . 12+335+[9] pp. pl. maps. sq. O. London, 1717. —— [Dutch translation.] Q. Amsterdam, 1718.† —— [German translation.] O. Hamburg, 1745.†

French ed. 1732 contains only few notes on plants (pp. 70, 123, 155, pl. 24). — English ed. contains some notes on economic plants (pp. 76–80, pl. 4, 15).

**Barrere**, Pierre. Essai sur l'histoire naturelle de la France equinoxiale; ou, De nombrement des plantes, des animaux & des mineraux qui se trouvent dans l'isle de Cayenne, les isles de Remire, sur les côtes de la mer & dans le continent de la Guyane, avec leurs noms differens, latins, françois & indiens & quelques observations sur leur usage dans la médecine & dans les arts. 24+215 pp. S. Paris, **1741**.

**Condamine**, [C. M.] de la. Relation abrégée d'un voyage fait dans l'intérieur de l'Amérique méridionale, depuis la côte de la Mer du Sud, jusqu'aux côtes du Brésil & de la Guyane, en descendant la rivière des Amazones . . . 16+216 pp. map. O. Paris, **1745**. — New ed. enl. [2]+16+379 pp. pl. map. O. Maestricht, 1778.

Contains only few notes on vegetable products (pp. 70–77).

**Ulloa**, Antonio de. Relacion historica del viage à la America meridional, hecho de orden de S. Mag. para medir algunos grados de meridiano terrestre. 2 vol. 34 pl. F. Madrid, **1748**.† —— Voyage historique de l'Amérique méridionale, fait par ordre du roi d'Espagne par Don George Juan et Don Antonio de Ulloa; traduit de l'espagnol par de Mauvillon. 2 vol. Q. Amsterdam, 1752. —— A voyage to South America, with notes and observations by John Adams, who resided several years in those parts. Ed. 3. 2 vol. 7 pl. O. London, 1772.

**Loefling**, Peter. Iter hispanicum; eller, Resa til Spanska länderna uti Europa och America förrättad ifrån år 1751–56, med beskrifningar och rön öfver de märkvärdigaste växter utgifven efter dess frånfälle af Carl Linnaeus. [18]+316 pp. 2 pl. O. Stockholm, **1758**. —— Reise nach den spanischen Ländern in Europa und America in . . . 1751–56, nebst Beobachtungen und Anmerkungen über die merkwürdigen Gewächse herausgegeben von Carl von Linné; aus dem schwedischen übersetzet durch A. B. Kölpin. [30]+406+[2] pp. 2 pl. O. Berlin, 1766. —— An abstract of the most useful and necessary articles mentioned . . . in his Travels through Spain and that part of South America called Cumana . . . (*In* Bossu, N. Travels through that part of North America formerly called Louisiana . . . translated from the French by J. R. Forster . . . II. 69–422. 1771.)

**Jacquin**, N. J. Enumeratio systematica plantarum quas in insulis caribaeis vicinaque Americes continente detexit novas, aut jam cognitas emendavit. [2]+41 pp. O. Lugduni Batavorum, **1760**. — [Another ed.] [2]+41 pp. O. Norimbergae, 1762.

—— Selectarum stirpium americanarum historia in qua ad Linnaeanum systema determinatae descriptaeque sistuntur plantae illae, quas in insulis Martinica, Jamaica, Domingo, aliisque et in vicinae continentis parte, observavit rariores; adjectis iconibus in solo natali delineatis. [18]+284+[9] pp. F[4]. Vindobonae, **1763**. — Atlas. 8 pp. 183 pl. F[4]. n. t-p. [Vindobonae, 1763 ?] — [Another ed.] 14+363 pp. O. Manhemii, 1788. — Selectarum stirpium . . . adjectis iconibus ad auctoris archetypa pictis. [6]+136+[4] pp. 264 pl. F[5]. [Vindobonae, 1780?]

Of the last named edition only 18 copies were issued; the plates are hand painted. — See also: Zorn, Johannes. Dreyhundert auserlesene amerikanische Gewächse. 1785–87.

**Houstoun**, William. Reliquiae Houstounianae; seu, Plantarum in America meridionali a Gulielmo Houstoun collectarum, icones manu propria aere incisae, cum descriptionibus e schedis eiusdem in bibliotheca Josephi Bancks asservatis. 12 pp. 26 pl. Q. Londini, **1781**. — [Another ed.] 24 pp. 26 pl. O. Norimbergae, 1794.

**Buc'hoz**, [P. J.]. Herbier colorié de l'Amérique, représentant les plantes les plus rares et les plus curieuses, qui se trouvent dans cette nouvelle partie du monde, pour servir à l'intelligence de l'histoire générale et oeconomique des 3 règnes. 2 pp. 200 pl. F[5]. Paris, **1783**.

Consists only of colored plates and index.

**Zorn**, Johannes. Dreyhundert auserlesene amerikanische Gewächse nach Linneischer Ordnung. 3 vol. 300 pl. O. Nürnberg, **1785**–87.

The plates in this work are a reduction of those in Jacquin's Selectarum stirpium americanarum historia (F[5] ed. with hand-painted pl.); those plates which do not represent new species being omitted and other plates being inserted.

**Jacquin**, N. J. Plantarum rariorum descriptiones ad specimina sicca factae. (*In his* Collectanea ad botanicam, II 101–111, pl. 2–6. **1786**–90.)

**Vahl**, Martin. Eclogae americanae; seu, Descriptiones plantarum praesertim Americae meridionalis nondum cognitarum. 3 pts. ([6]+52+56+58 pp.) F[4]. Hauniae, **1796**–1807. — Atlas. 30 pl. F[5]. n. t-p. [Hauniae, 1796–1807?] —— Icones illustrationi plantarum americanarum in Eclogis descriptarum inservientes. 3 pts. ([6] pp.) 30 pl. F[5]. Hauniae, **1798**–99.

**Cavanilles**, A. J. Descripcion de algunas plantas nuevas. (*Anal. Hist. Nat. Madrid*, II. 104–124, pl. 17–19. **1800**.)

**Humboldt**, Alexander von & **Bonpland**, Aimé. Essai sur la géographie des plantes; accompagné d'un tableau physique des régions équinoxiales . . . **1805**. — *See* Phytography, p. 298. —— Geografia de las plantas, ó cuadro fisico de los Andes equinocciales y de los paises vecinos . . . traducido del francés por D. Jorge Tadeo Lozano . . . con una prefacion y algunas notas por D. Francisco José de Caldas . . . (*In* Caldas, F. J. Semanario de la Nueva Granada; miscelanea de ciencias, literatura, artes é industria . . . New ed. rev. & enl. 10+572 pp. 1 por. 1 pl. O. Paris, 1849. *See* pp. 245–373.)

—— Plantae aequinoctiales, per regnum Mexici, in provinciis Caracarum et Novae Andalusiae, in Peruvianorum, Quitensium, Novae Granatae Andibus, ad Orenoci, Fluvii Nigri, fluminis Amazonum ripas nascentes, in ordinem digessit Amatus Bonpland. 2 vol. por. 140 pl. F. Paris, **1808**–09. (Voyage de Humboldt et Bonpland. Pt. VI. sect. 1.)

—— Voyage aux régions equinoxiales du nouveau continent, 1799–1804, par Al. de Humboldt et A. Bonpland . . . Pt. I. Relation historique. Vol. I. 352 pp. Q. Paris, 1814.† — Voyage . . . 13 vol. (in 7). O. Paris, 1816–26.† —— Reis naar de landen bij den equator. 6 vol. pl. O. Haarlem, **1808**–18.† —— Personal narrative of travels to the equinoctial regions of America, during the years 1799–1804, by Alexander von Humboldt and Aimé Bonpland. Translated by H. M. Williams. Vol. II. O. Philadelphia, 1815. — [Another ed.] 4 vol. (in 3). O. London, 1818–19.† — [Another ed.] 7 vol. (in 6). pl. maps. O. n. p., 1822–29.† — Personal narrative . . . translated and edited by Thomasina Ross. 3 vol. D. n. p., 1852–53. (Bohn's scientific library.)† — [Another ed.] 3 vol. D. London, 1894–1900. (Bohn's scientific library.)†

Contains a few notes on plants.

—— Géographie des plantes équinoxiales. Tableaux physique des Andes et pays voisins. 1 pl. obl. F[6]. n. t-p. [Paris, **1810**?]

**Kunth**, K. S. Nova genera et species plantarum quas in peregrinatione ad plagam aequinoctialem orbis novi collegerunt, descripserunt, partim adumbraverunt A. Bonpland et A. de Humboldt, ex schedis autographis A. Bonplandi in ordinem digessit; accedunt . . . A. de Humboldt notationes ad geographiam plantarum spectantes. 7 vol. 714 pl. F. Paris, **1815**–25. (Voyage de Humboldt et Bonpland, pt. VI. sect. 3.) — Nova genera et species plantarum quas in peregrinatione orbis novi collegerunt . . . 7 vol. 700 [715] pl. F[6]. Paris, 1815–25. (Voyage de Humboldt et Bonpland, pt. VI. sect. 3.)

For dates of publication see Jour. Bot. XXXIX. 203–204 and Torr. Bot. Club Bull. XXIX. 585. — The paging in the two editions differs.

—— Synopsis plantarum quas in itinere ad plagam aequinoctialem orbis novi collegerunt Al. de Humboldt et Am. Bonpland. 4 vol. O. Parisiis, **1822**–25.

**Martius**, K. F. P. von. Die Pflanzen und Thiere des tropischen America; ein Naturgemälde. (*In* Spix, J. B. von & Martius, K. F. P. von. Reise in Brasilien, III. pref. pp. 9–56, pl. **1823**–28.) — *Reprinted:* 48 pp. 4 pl. F. München, 1831.

**Schmidtmeyer**, Peter. Travels into Chile over the Andes, in the years 1820 and 1821, with some sketches of the productions and agriculture, mines and metallurgy, inhabitants, history and other features, of America, particularly of Chile and Arauco. 378+[2] pp. 31 pl. sq. Q. London, **1824**.

Notes on the principal vegetable productions of America (pp. 34–60).

**Caldcleugh**, Alexander. Travels in South America during the years 1819–20–21; containing an account of the present state of Brazil, Buenos Ayres and Chile. 2 vol. pl. maps. O. London, **1825**.

Contains only a few notes of little importance; see II. 81–85.

**Navarette**, M. F. de. Colección de los viajes y descubrimientos, que hicieron por mar los Españoles desde fines del siglo xv. . . . 5 vol. maps. Q. Madrid, **1825**–27.† — Die Reisen

des Christof Columbus 1492–1504. Nach seinen eigenen Briefen und Berichten veröffentlicht 1536 vom Bischof Las Casas seinem Freunde und Fernando Columbus seinem Sohne. Aufgefunden 1791 und veröffentlicht 1826 von Don M. F. von Navarette. In das Deutsche übertragen von Fr. Pr. 220 pp. O. Leipzig, 1890.†

Vol. I. contains notes on plants.

**Miers**, John. Travels in Chile and La Plata, including accounts respecting the geography, geology, statistics, government, finances, agriculture, manners and customs . . . 2 vol. il. 19 pl. maps. O. London, **1826**.

List of plants (II. 529–532).

**Kunth**, K. S. Synonyma ad plantas Humboldtianas e mantissa tertia Roemeri et Schultesii. (*Linnaea*, V. 366–369. **1830**.)

**Hooker**, *Sir* W. J. & **Arnott**, G. A. **Walker-**. Contributions towards a flora of South America and the islands of the Pacific. (*Bot. Misc.* III. 129–211, 302–367, pl.; *Hooker Jour. Bot.* I. 276–296; *Hooker Comp. Bot. Mag.* I. 29–38, 102–111, 234–244; II. 41–52, 250–254; *Hooker Jour. Bot.* III. 19–47, 310–348. **1833**–41.)

**Moricand**, Stefano. Plantes nouvelles d'Amérique. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* VI. 529–536; VII. 249–264, 16 pl. **1833**–36.) — *Reprinted:* 4+176 pp. 100 pl. Q. Genève, 1833–46.

**Brongniart**, Ad[olphe]. Rapport sur la partie botanique du voyage de M. d'Orbigny. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* III. 99–104. **1834**.)

**Poeppig**, Eduard. Reise in Chile, Peru und auf dem Amazonenstrome während der Jahre 1827–1832. 2 vol. sq. Q. Leipzig, **1835**–36. — [Atlas.] 16 pl. F$^6$. n. t-p. [Leipzig, 1835–36.]

Contains only few phytogeographical notes and some on the vegetable products.

**Poeppig**, E[duard] F. & **Endlicher**, S. [L.]. Nova genera ac species plantarum quas in regno chilensi, peruviano et in terra amazonica, annis 1827–32 legit E. [F.] Poeppig et cum S. [L.] Endlicher descripsit iconibusque illustravit. 3 vol. 300 pl. F$^5$. Lipsiae, **1835**–45.

**Orbigny**, Alcide d'. Voyage dans l'Amérique méridionale, le Brésil, la République Orientale de l'Uruguay, la République Argentine, la Patagonie, la république du Chili, la république de Bolivia, la république du Pérou, exécuté pendant les années 1826–33. 9 vol. por. pl. maps. F. Paris & Strasbourg, **1835**–47.

**Martius**, [C. F. P.] von. [Die Floren-Reiche (imperia florae) der neuen Welt.] (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* IV. 1045–1047. [**1837**.])

**Otto**, Eduard. Reiseerinnerungen an Cuba, Nord- und Südamerica. 8+326 pp. 2 pl. O. Berlin, **1838**–41.†

**Gardner**, George. On the establishment of the genus Mouriria, Juss., as the type of a new natural order; together with notes and observations on the structure of the genera Lygodisodea, Cassytha and Carludovica. (*Hooker Jour. Bot.* II. 21–29, pl. 1–3. **1840**.)

With descriptions of 3 new species by W. J. Hooker.

**Otto**, Eduard. Auszüge aus brieflichen Mittheilungen von Eduard Otto, über dessen Reise von Cuba nach Nord- und Süd-Amerika und den Aufenthalt daselbst. (*Allg. Gartenzeit.* VIII. 145–148, 153–156, 163–165, 171–172, 179–181; XI. pl. 2. **1840**–43.)

**Schomburgk**, R. H. Reisen in Guiana und am Orinoko während der Jahre 1835–1839 . . . mit einem Vorwort von Alexander von Humboldt. 24+510 pp. 6 pl. map. Q. Leipzig, **1841**.

Scattered notes on plants.

**Denisse**, É[tien]ne. Flore d'Amérique, dessinée d'après nature sur les lieux. Riche collection de plantes les plus remarquables, fleurs & fruits de grosseur & de grandeur naturelle. 201 pl. F$^5$. t-p-c. Paris, [**1843**–?].

Published in parts. — Without descriptions and without botanical names.

**Klotzsch**, J. F. Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der neuen Welt. (*Linnaea*, XVIII. 515–556; XX. 337–542; XXI. 487–526; XXII. 1–46, 809–867. **1844**–49.)

Die **Vegetation** des Mosquitolandes. Auszug. (*Allg. Gartenzeit.* XIII. 356–358, 361–365. **1845**.)

Chiefly economical.

**Linden**, J[ean]. Relation d'un voyage scientifique exécuté . . . sous les auspices du gouvernement belge, dans les régions intertropicales du nouveau monde: au Venezuela, à la Nouvelle-Grenade et dans les Grandes Antilles pendant les années 1841 à 1844. (*Soc. Agric. Bot. Gand Ann.* II. 205–220, 259–272. **1846**. — *Ill. Hort.* XXX. 15–20, 33–36, 48–52, 65–68, 82–84, 99–100, 112–116. 1883.)

**Edwards**, W. H. A voyage up the River Amazon, including a residence at Para. 8+21 0pp. O. London, **1847**.†

**Hartweg**, Theodore. Notes of a visit to Mexico, Guatemala and equatorial America during the years 1836 to 1843 in search of plants and seeds for the Horticultural society of London. [**1847**.] (*Hort. Soc. Lond. Trans.* ser. 2, III. 115–162, pl. 2–3. 1848.) —— Bemerkungen auf einer Reise nach Mexico, Guatemala und dem äquatorischen Amerika, in den Jahren von 1836–43, um Pflanzen und Sämereien für die Londoner Gartenbau-Gesellschaft zu sammeln. (*Allg. Gartenzeit.* XV. 339–341, 347–350, 355–358, 364–366, 370–373, 381–383, 390–392, 396–398. 1847.)

[**Warszewicz**, J. von.] Briefliche Mittheilung über die Reise des Herrn v. Warszewicz in Central-Amerika. (*Allg. Gartenzeit.* XVI. 243–244, 250–252. **1848**.)

**Miers**, John. Contributions to the botany of South America. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, III. 141–146, 261–269, 443–451; IV. 31–39, 136–142, 185–193, 248–256, 357–363; V. 29–35, 204–210, 247–255; VII. 196–207, 452–459; VIII. 103–107. **1849**–51.)

**Valenciennes**, [Achille]. Rapport sur les travaux et les recherches d'histoire naturelle faits par M. Morelet pendant son voyage dans l'Amérique centrale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXX. 430–433. **1850**.)

Enumeration of the families of plants noted.

**Weddell**, H. A. Additions à la flore de l'Amérique du Sud. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIII. 40–113, 249–268, pl. 1, 4; XVIII. 193–232. **1850**–52.) — *Reprinted:* 94 pp. map. O. Paris, 1850.

—— The vegetation of Brazil, Bolivia and Peru. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* VI. 160–199. **1851**.)

**Andersson**, [N. J.]. Underrättelser från resande naturforskare. [Bref från N. J. Anderson am vegetationen på skilda ställen i Sydamerika.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* IX. pt. 5, pp. 117–119. **1852**.)

**Bonpland**, [Aimé] de. Communication faite par M. François Delessert d'une lettre de M. de Bonpland. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVIII. 434–438. **1854**.)

Contains some notes on the distribution of plants.

**Weddell**, H. A. Chloris andina; essai d'une flore de la région alpine des Cordillères de l'Amérique du Sud. 2 vol. 91 pl. F. Paris, **1855**–57. (Expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud . . . sous . . . Francis de Castelnau, VI. Botanique.)

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Plantae Lechlerianae. (*Linnaea*, XXVIII. 235–240, 463–546. **1856**.)

**Morelet**, Arthur. Voyage dans l'Amérique centrale, l'île de Cuba et le Yucatan. 2 vol. il. map. Paris, **1857**. —— Travels in Central America, including accounts of some regions unexplored since the conquest; from the French . . . by Mrs. M. F. Squier; introduction and notes by E. Geo. Squier. 430 pp. il. pl. map. O. New York, 1871. —— Reisen in Central-Amerika . . . in deutscher Bearbeitung von Dr. H. Hertz. 8+[2]+362 pp. 3 il. 7 pl. map. O. Jena, 1872.

With scattered notes on plants and descriptions of new Pines. Appendix on Pines omitted in the English translation.

**Ørsted**, A. S. Plantae novae centroamericanae. 3 pts. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* 1856, pp. 27–43; 1857, pp. 187–198. **1857**–58.) — *Reprinted:* 3 pts. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1857–58.]

**Champlain**, Samuel. Narrative of a voyage to the West Indies and Mexico in the years 1599–1602. Translated from the original and unpublished manuscript, with a biographical notice and notes by Alice Wilmere; edited by Norton Shaw. [2]+6+99+48 pp. pl. fac-sim. O. London, **1859**.

Issued by the Hakluyt society. — Contains notes on Mexican plants and fruits (pp. 22–33).

**Grisebach**, A. [H. R.]. Erläuterungen ausgewählter Pflanzen des tropischen Amerikas. (*Ges. Wiss. Goettingen Abh.* IX. (1860), Phys. Cl. pp. 3–58. 1861.) — *Reprinted:* 58 pp. Q. Göttingen, **1860**.

**Ørsted**, A. S. De stedsegrønne Bøges Rige. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, III. 216–262. **1861**.)

**Gray**, Asa. Characters of new or obscure species of plants of monopetalous orders in the collection of the United States South Pacific exploring expedition under Captain Charles Wilkes, U. S. N., with occasional remarks etc. [**1861**–62.] (*Amer. Acad. Proc.* V. 321–352; VI. 37–55. 1862–66.)

**Ørsted**, A. S. L'Amérique centrale; recherches sur sa flore et sa géographie physique, résultats d'un voyage dans les états de Costa Rica et de Nicaragua . . . pendant . . . 1846–48. Vol. I. [4]+18 pp. [22] pl. F[4]. Copenhague, **1863**.

No more published.

**Weddell**, H. A. Plantes inédites des Andes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, I. 283–296. **1864**.)

**Jameson**, William. Synopsis plantarum aequatoriensium; exhibens plantas praecipue in regione temperata et frigida crescentes, secundum systematam naturalem descriptas viribus medicatis et usibus oeconomicis plurimarum adjectis. 2 vol. S. Quito, **1865**.

**Wagner**, Moriz. Ueber den Charakter und die Höhenverhältnisse der Vegetation in den Cordilleren von Veragua und Guatemala. (*Akad. Wiss. München Sitzber.* **1866**, pt. 1, pp. 151–182.)

**Tschudi**, J. J. von. Reisen durch Südamerika. 5 vol. il. pl. maps. O. Leipzig, **1866**–69.

Contains only few phytogeographical notes (e. g. V. 49, with a plate representing Cacti).

**Bunbury**, *Sir* C. J. F. Some characteristics of South American vegetation. (*Fraser's Mag.* LXXVI. 110–116. **1867**.) — (*Also in his* Botanical fragments, pp. 37–52. 1883.)

**Reitsma**, A. T. De oorspronkelijke wouden van het Amazonegebied. (*Album Natuur*, **1868**, pp. 171–187.)

**Wagner**, Moriz. Naturwissenschaftliche Reisen im tropischen Amerika. 24+632 pp. O. Stuttgart, **1870**.

Beiträge zur Pflanzengeographie von Mittel-Amerika (pp. 340–375).

**Appun**, C. F. Unter den Tropen. Wanderungen durch Venezuela, am Orinoco, durch Britisch Guyana und am Amazonenstrome, in den Jahren 1849–1868. 2 vol. pl. O. Jena, **1871**.

Vol. I. Venezuela. Vol. II. Britisch Guyana. — With many notes on plants and with phytogeographical plates.

**O[rtgies]**, E[duard]. Bericht über die Reisen und Einführungen des Herrn B. Roezl in den Jahren 1896 und '70, 1872 und '73. (*Gartenfl.* XX. 70–84, 107–117; XXIII. 45–53, 69–77. **1871**–74.) —— Voyages et découvertes de M. B. Roezl, en 1869 et 1870, [1872 et 1873]. (*Belg. Hort.* [XXX.] 29–61, 260–277. [1880.]

With varying titles. — Notes from North America, Mexico and Peru.

**Philippi**, R. A. Descripcion de las plantas nuevas incorporadas ultimamente en el herbario chileno. (*Univ. Chile Anal.* XLI. 663–746; XLIII. 479–583. **1872**–73.) — *Reprinted:* 107 pp. O. Santiago de Chile, 1873.

Many new species.

**Wallis**, G[ustav]. Reise-Erinnerungen. (*Gartenfl.* XXV. 39–45, 111–116, 144–146, 299–305; XXVI. 77–83, 166–171. **1876**–77.) —— Voyages et découvertes dans l'Amérique du Sud, Brésil, Pérou, Colombie. (*Belg. Hort.* XXIX. 171–215. 1879.)

**Chavanne**, Josef. Pflanzen- und Thierleben im tropischen Urwalde Amerika's. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XVII. (1876–77), pp. 627–661. **1877**.) — *Separate.*

**Hemsley**, W. B. Biologia Centrali-Americana; or, Contributions to the knowledge of the fauna and flora of Mexico and Central America, edited by F. D. Godman and Osbert Salvin. Botany and a commentary on the introduction and appendix by J. D. Hooker. 4 vol. 108 pl. map. sq. F. London, **1879**–88.

**Miers**, John. On some South-American genera of uncertain position and on others not recognized by botanists. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVII. 333–343. **1880**.)

**Spegazzini**, Carolo. Plantae novae nonnullae Americae australis. 2 pts. (*Soc. Cient. Argent. An.* XV. 97–118; XVI. 88–104, 126–138. **1883**.) — *Reprinted:* 2 pts. Q. n. t-p. [Buenos Aires, 1883.]

**Fenzl**, Eduard. Vier neue Pflanzenarten Süd-Amerikas beschrieben. Aus seinem Nachlasse veröffentlicht von Dr. H. W. Reichardt. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVI. 287–294. **1886**.)

**Hart**, J. H. A botanist's ramble in Central America; or, A trip to the mainland. 42 pp. O. Kingston, Jamaica, **1886**.

**Ball**, John. Notes on the botany of western South America. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXII. 137–168. **1887**.)

—— Notes of a naturalist in South America. 13+416 pp. map. D. London, **1887**.

**Hemsley**, W. B. Outlines of the geography and the prominent features of the flora of Mexico and Central America. (*In his* Biologia Centrali-Americana . . . Botany . . . IV. 138–167. **1887**.)

**Güssfeldt**, Paul. Reise in den Andes von Chile und Argentinien. 15+480 pp. 3 maps. O. Berlin, **1888**.

Contains a few scattered notes on plants, also Ascherson, [Paul]. Alphabetisches Verzeichniss der in diesem Werke vorkommenden einheimischen Pflanzennamen (pp. 466–468).

**Drake del Castillo**, [Emmanuel]. Contribution à la flore de l'Amérique équatoriale; note sur une collection de plantes récoltées dans l'Amérique équatoriale par H. Poortmann en 1881–82. (*Jour. Bot. Paris*, III. 73–77, 237–240. [**1889**.]) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Paris, 1889.]

**Britton**, N. L. An enumeration of plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1885–1886. (*Torr. Bot. Club Bull.* XVI. 13–20, 61–64, 153–160, 189–192, 259–262, 324–327; XVII. 9–12, 53–60, 91–94, 211–214, 281–284; XVIII. 35–38, 107–110, 261–264, 331–334; XIX. 1–4, 148–151, 263–266, 371–374; XX. 137–140. **1889**–93.) — *Reprinted:* 128 [137] pp. O. [New York, 1889–93?] (Contributions from the herbarium of Columbia college, VI.)

Continued by Rusby, H. H., under the same title in 1898.

**Taubert**, P[aul]. Plantae Glaziovianae novae vel minus cognitae. (*Bot. Jahrb.* XII. Beibl. no. 27, pp. 1–20; XV. Beibl. no. 34, pp. 1–16; Beibl. no. 38, pp. 3–19; XVII. 502–526. **1890**–93.)

**Colmeiro**, Miguel. Primeras noticias acerca de la vegetación americana, suministradas por el almirante Colón, y los inmediatos continuadores de las investigaciones dirigidas al conocimiento de las plantas; con un resumen de las expediciones botanicas de los Españoles. 59 pp. Q. Madrid, **1892**.

**Laguna [y Villanueva]**, Máximo. La flora americana. Conferencia leída el día 14 de abril de 1891. 35 pp. Q. Madrid, **1892**. (Ateneo de Madrid.)

**Warming**, Eug[en]. Om Plantevæxten i det tropiske Amerika. (*Scand. Naturf. Möd. Forh.* XIV. 87–108. **1892**.) — *Reprinted:* 24 pp. D. Kjøbenhavn, 1892.

**Ihering**, H. von. Das neotropische Florengebiet und seine Geschichte. (*Bot. Jahrb.* XVII. Beibl. no. 42, pp. 1–54. **1893**.) —— O territorio da flora neotropical e sua historia. (*Inst. Agron. São Paulo Relat. Ann.* 1892, pp. 115–163. 1893.)

**Philippi**, R. A. Comparacion de las floras i faunas de las repúblicas de Chile i Arjentina. (*Univ. Chile Anal.* LXXXIV. 529–555. **1893**.) — *Separate:* O. t-p-c. Santiago de Chile, 1893.

**Bellermann**, Franz. Landschafts- und Vegetations-Bilder aus den Tropen Süd-Amerikas. 4 pp. 24 pl. F. Berlin, **1894**.

**Szyszyłowicz**, I[gnaz]. Pugillus plantarum novarum Americae centralis et meridionalis. (*Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.* XXVII. 139–142. **1894**–95.)

**Hieronymus**, G[eorg]. Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia et Ecuador collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus necnon e Venezuela et Peruvia allatis, quas determinavit et descripsit adjuvantibus aliis auctoribus . . . (*Bot. Jahrb.* XX. Beibl. no. 49, pp. 1–72. **1895**.)

**Möller**, A. Vom immergrünen südbrasilischen Urwalde zum winterkahlen Laubwald der Alleghanie-Berge. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 348–365. **1896**.)

**Hieronymus**, G[eorg]. Plantae Stuebelianae novae quas descripsit adjuvantibus aliis auctoribus . . . (*Bot. Jahrb.* XXI. 306–378; XXV. 709–721. **1896**–98.)

**Britten**, James, & **Baker**, E. G. Houston's Central American Leguminosae. (*Jour. Bot.* XXXV. 225–234. **1897**.)

**Reiche**, Karl. Die botanischen Ergebnisse meiner Reise in die Cordilleren von Nahuelbuta und von Chillan. (*Bot. Jahrb.* XXII. 1–16. **1897**.)

**Zahlbruckner**, A[lexander]. Plantae novae herbarii vindobonensis. (*Naturh. Hofmus. Wien Ann.* XII. 103–104. **1897**.)

**Urban**, Ignaz. Plantae novae americanae imprimis Glaziovianae. (*Bot. Jahrb.* XXIII. Beibl. no. 57, pp. 1–42; XXV. Beibl. no. 60, pp. 1–51. **1897**–98.)

**Rose**, J. N. Studies of Mexican and central American plants. (*Contrib. United States Nat. Herb.* V. no. 3, pp. 109–144, 6 il., pl. 2–17; V. no. 4, pp. 145–200, 23 il., pl. 18–25. **1897**–99.)

**Lösener**, Th[eodor] & others. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Central-Amerika. (*Bot. Jahrb.* XXIII. 109–132; XXIX. pt. 1, pp. 86–106. **1897**–1900.)

**Smith**, J. D. An enumeration of the plants collected in Central America by Dr. W. C. Shannon. 24 pp. sq. Q. Washington, **1898**. — *From:* "*Intercontinental railway commission. Report*, I. pt. 2, apx. 3. 1891–93."

Annotated list with descriptions of new species reprinted from Bot. Gaz.

**Rusby**, H. H. An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1885–1886. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXV. 495–500, 542–545; XXVI. 145–152, 189–200; XXVII. 22–31, 69–84, 124–137. **1898**–1900.)

This is a continuation of the article by N. L. Britton (1889–93) under the same title.

**FitzGerald**, E. A. The highest Andes; a record of the first ascent of Aconcagua and Tupungato in Argentina, and the exploration of the surrounding valleys. By E. A. Fitz-Gerald. With chapters by Stuart Vines and contributions by Professor Bonney, G. C. Crick, R. I. Pocock, G. A. Boulenger, I. H. Burkill, Philip Gosse. 16+390 pp. 52 il. pl. 2 maps. O. London, **1899**.

Burkill, I. H. Notes on plants collected in the Aconcagua valleys by Philip Gosse (pp. 361–376, il., 1 pl.).

**Warming**, Eug[en]. On the vegetation of tropical America. (*Bot. Gaz.* XXVII. 1–18. **1899**.)

**Bürger**, Otto. Reisen eines Naturforschers im tropischen Südamerika. 6+[2]+395 pp. 2 il. 16 pl. 4 tab. O. Leipzig, **1900**.

Contains little of dendrological interest except notes on myrmecophilism (pp. 95–99).

**Millspaugh**, C. F. Plantae utowanae. 124 pp. il. O. Chicago, **1900**. (*Field Columb. Mus. Publ. Bot. Ser.* II. no. 1–2).

On a collection from Yucatan and many West Indian islands.

**Neger**, F. W. Pflanzengeographisches aus den südlichen Anden und Patagonien. (*Bot. Jahrb.* XXVIII. pt. 3, pp. 231–258. **1900**.)

**Robinson**, B. L. New phanerogams, chiefly gamopetalae, from Mexico and Central America. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard University, new ser. XVIII. (*Amer. Acad. Proc.* XXXV. 323–342. **1900**.)

**Sapper**, Carl. Ueber die geologische Bedeutung der tropischen Vegetationsformationen in Mittelamerica und Südmexico. 37 pp. O. Leipzig, **1900**.

## b. MEXICO

### Dendrography

**Kerber**, Edm[und]. [Ueber die untere Niveaugrenze des Eichen- und Kiefernwaldes am Vulkan von Colima.] (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIV. Sitzber. pp. 34–41. 1883.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Berlin, **1882**.]

**Pringle**, C. G. The forest vegetation of northern Mexico. (*Gard. & For.* I. 70–71, 105–106, 117, 141–142, 226–227, 238, 429–430, 441, 524. **1888**.)

—— Notes on the ligneous vegetation of the Sierra Madre of Nuevo Leon. (*Gard. & For.* III. 337–338, 362–363. **1890**.)

[**Altamirano**, Fernando, & **Ramírez**, José.] Lista de nombres vulgares y botánicos de árboles y arbustos propios para repoblar los bosques de la república. 17 pp. O. México, **1894**.

### General Phytography

[**Faber**, Johann.]' Mexicanarum plantarum imagines, è rerum medicarum novi orbis thesauro suo depromptas . . . [3] pp. [68] pl. S. [Romae, **1652**?]

Plates without any names.

**Llave**, Pablo de la & **Lexarza**, Juan. Novorum vegetabilium descriptiones. 2 vol. O. Méxici, **1824**–25. — [Another ed.] 2 vol. Q. Méxici, 1824–25. (*Naturaleza*, V. apx. 1882.)

**Schiede**, [C. J. W.]. Botanische Berichte aus Mexico. (*Linnaea*, IV. 205–236, 554–583; V. 463–477. **1829**–30.) —— Sur la nature de la végétation d'une partie du Mexique. [Extract.] (*Ann. Sci. Nat.* XVIII. 215–224. 1829.)

**Schlechtendal**, D. [F. L.] von & **Chamisso**, Adalbert von. Plantarum mexicanarum a cel. viris Schiede et Deppe collectarum recensio brevis. (*Linnaea*, V. 72–174, 206–236, 554–625; VI. 22–64, 352–430. **1830**–31.)

**Hooker**, *Sir* W. J. & **Arnott**, G. A. **Walker-**. Mexico. (*In their* Botany of Capt. Beechey's voyage . . . pp. 275–313, 410–444, pl. 57–71, 96–99. **18**[**30**]–41.)

**Schlechtendal**, D. F. L. von. De plantis mexicanis a G. Schiede M. Dre. collectis. (*Linnaea*, VII. 136–144, 380–400; VIII. 245–256, 513–528; IX. 262–272, 589–610; X. 233–254; XI. 349–378; XII. 201–210, 265–343, 556–574; XIII. 260–272, 402–436; XIV. 159–160, 379–384, 511–516; XV. 458–475; XVI. 394–400, 480–488, 523–532; XVII. 245–253, 625–640, 745–746; XVIII. 48–64 [32–48]. **1832**–44.)

Beginning with Vol. XII. under the title: "De plantis mexicanis a G. Schiede, M. Dr., Car. Ehrenbergio aliisque collectis."

**Bentham**, George. Plantae Hartwegianae. 393 pp. O. Londini, **1839**–57

**Liebmann**, F. M. Skildring af det mejicanske tierra frias Vegetation fra Omegnen af Tuzutlan ved Begyndelsen af Regntiden. (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Övers.* **1842**, pp. 29–32.)

**Martens**, M[artin] & **Galeotti**, H. [G.]. Enumeratio synoptica plantarum phanerogamicarum ab Henrico Galeotti in regionibus mexicanis collectarum. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* IX. pt. 2, pp. 32–47, 372–393; X. pt. 1, pp. 110–134, 208–224, 341–360; pt. 2, pp. 31–52, 178–200, 302–321; XI. pt. 1, pp. 121–137, 227–243, 355–376; pt. 2, pp. 61–79, 185–196, 319–340; XII. pt. 1, pp. 129–149; pt. 2, pp. 15–36, 257–278. **1842**–45.) — *Reprinted:* 11 pts. O. n. t-p. [Bruxelliis, 1842–45.]

**Liebmann**, F. [M.]. En plantengeographisk Skildering af Vulcanen Orizaba. (*Skand. Naturf. Möd. Forh.* III. (1842), pp. 571–596. **1843**.) —— Eine pflanzengeographische Schilderung des Vulkans Orizaba. (*Bot. Zeit.* II. 668–672, 684–688, 699–702, 717–719, 734–736, 750–752, 767–768, 781–784, 797–800. 1844. — *Allg. Gartenzeit.* XIII. 14–16, 21–22, 28–30, 35–38, 44–46, 53–55. 1845.)

**Schlechtendal**, [D. F. L.] von. Plantae Leiboldianae. (*Linnaea*, XVIII. 410–456; XIX. 234–312, 735–750. **1844**–47.)

**Heller**, Carl. Reise-Bericht aus Mexico, enthaltend eine Schilderung der Vorgebirge des Vulkans Orizaba. (*Allg. Gartenzeit.* XV. 220–222, 229–231, 236–238, 247–248, 251–252, 259–261. **1847**.) — *From:* "*K. K. Gartenbau-Gesellschaft Wien Verh.*"

**Nees von Esenbeck**, C. G. & **Schauer**, Seb[astian]. Enumeratio et descriptiones generum novorum specierumque plantarum in terris mexicanis crescentium quas Ruhlandus, coloniensis, de Berghes et Dr. Aschenborn collegerunt. (*Linnaea*, XIX. 681–734; XX. 697–750. **1847**.)

**Engelmann**, George. Botanical appendix. (*In* Wislizenus, A. Memoir of a tour to northern Mexico, connected with Col. Doniphan's expedition in 1846–47, pp. 87–115. **1848**.) — *Reprinted under the title:* Sketch of the botany of Dr. A. Wislizenus's expedition from Missouri to Santa Fé, Chihuahua, Parras, Saltillo, Monterey and Matamoros. 31 pp. O. Washington, 1848.

**Wislizenus**, A. Memoir of a tour to northern Mexico, connected with Col. Doniphan's expedition in 1846–47. 141 pp. 3 maps. Q. Washington, **1848**. (United States Senate. Misc. papers, XXVI.)

**Kotschy**, Theodor. Ueberblick der Vegetation Mexico's. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* VIII. 187–195. **1852**. — *Allg. Gartenzeit.* XXI. 5–6, 12–13, 21–22. 1853.) — *Reprinted:* 11 pp. O. [Wien, 1852.]

**Seemann**, Berthold. Flora of north-western Mexico. (*In his* The botany of the voyage of H. M. S. Herald . . . pp. 255–346, pl. 51–73. **1852**–57.)

**Heller**, K. B. Reisen in Mexiko in den Jahren 1845–48. 24+432 pp. il. 1 pl. 2 maps. O. Leipzig, **1853**.

**Schlechtendal**, D. F. L. von. De plantis variis mexicanis. (*Linnaea*, XXVI. 365–384. **1853**.)

**Liebmann**, F. [M.]. Novorum plantarum mexicanarum generum decas. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* 1853, pp. 90–107. **1854**.) — *Reprinted:* 18 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1854.]

**Peyritsch**, Joh[ann]. Beiträge zur Flora Mexico's. (*Linnaea*, XXX. 1–82, 760. **1860**.) — *Separate.*

**Roezl**, B[enedict]. Reiseberichte aus Mexico. (*Gartenfl.* IX. 120–126, 195–198; X. 7–13, 119–131; XI. 59–62. **1860**–62.)

**Gray**, Asa. Enumeration of a collection of dried plants made by L. J. Xantus, at Cape San Lucas etc. in Lower California between August, 1859, and February, 1860, and communicated to the Smithsonian Institute. [**1861**.] (*Amer. Acad. Proc.* V. 153–173. 1862.)

—— A cursory examination of a collection of dried plants made by L. C. Ervendberg around Wartenberg near Tantoyuca in the ancient province Huasteca, Mexico, in 1858 and 1859. [**1861**.] (*Amer. Acad. Proc.* V. 174–191. 1862.)

**Velasco**, José. Flora mexicana. O. Mexico, **1870**.†

**Malzine**, Omer de. La flore mexicaine aux environs de Cordova; impressions de voyage 1869–70. 102 pp. (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1872, pp. 99–198. **1873**.) — *Reprinted:* 102 pp. O. n. t-p. [Liège, 1873.]

**Gonzalez**, Eleuterio. Apuntes que pueden servir de base para la formacion de la flórula de la ciudad de Monterey y sus inmediaciones. (*Naturaleza*, III. 31–35, 145–150. **1876**.)

List of plants.

**Watson**, Sereno. On the flora of Guadalupe Island, Lower California. — Botanical contributions. (*Amer. Acad. Proc.* XI. 105–112. **1876.**)

**Bárcena**, Mariano. Noticia científica de una parte del estado de Hidalgo. 50 pp. 3 pl. O. México, **1877.**

**Hemsley**, W. B. Diagnoses plantarum novarum vel minus cognitarum mexicanarum et centrali-americanarum, pars I.–III. 56 pp. O. London, **1878–80.**

**Barroso**, Agustin. Apuntes sobre la vegetacion del Istmo de Tehuantepec. pp. 309–330. O. [Mexico, **1880.**] — *From:* "*Ministerio de fomento de la República mexicana. Anales.* 1880."

**Oliva**, Leonardo. Flórula del departamento de Jalisco escrita en el año de 1859 . . . (*Naturaleza*, V. 88–99, 127–133. **1882.**)
List of plants.

**Roezl**, B[enedict]. Mon dernier voyage à la côte occidentale du Mexique. (*Belg. Hort.* [XXXII.] 68–113. [**1882.**])

**Watson**, Sereno. List of plants from southwestern Texas and northern Mexico, collected chiefly by Dr. E. Palmer in 1879–80. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XVII. 316–361; XVIII. 96–191. **1882–83.**) —— Catalogo de las plantas del norte de Mexico y sud-oeste de Texas, colectadas principalmente por el Dr. E. Palmer en 1879–80. I. Polypetalae. (*Naturaleza*, VI. 152–170, 221–244. 1884.)

**Fournier**, Eug[ène]. Sur le premier envoi de Edm. Kerber. (*Soc. Bot. France Bull.* XXX. 180–188. **1883.**)

**Kerber**, E[dmund]. Rückblick auf Cordoba. (*Bot. Jahrb.* IV. 501–518. **1883.**) —— Un coup d'œil sur Cordova; sa climatologie et sa végétation. (*Belg. Hort.* XXXIV. 36–56. 1884.)

**Roezl**, Benedict. Notes sur les découvertes botaniques les plus remarquables faites en Amérique. (*Belg. Hort.* [XXXIII.] 123–139, 157–177, 221–239, 296–314. [**1883.**]) — *From:* "*Deutsch. Gärtner-Zeitung*, 1881, p. 118."

**Grisebach**, A. [H. R.]. La vegetacion de México. (*Naturaleza*, VI. 251–279. **1884.**) — *From his* La végétation du globe, XV. 1878.

**Palacký**, J[ohann]. Über die Nordgränze der tropischen Vegetation in Mexiko. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1884, pt. 2, pp. 160–162. 1885.) — *Reprinted:* [3] pp. O. n. t-p. [Prag, **1884.**]

**Villagómez**, I. O. Vegetacion espontánea y repoblacion de los médanos de la zona litoral de Veracruz. pp. 35–51. map. O. [Mexico, **1884.**] — *From:* "*Ministerio de fomento de la República mexicana. Anales.* 1884." — (*Naturaleza*, VII. 179–191. 1887.)

**Palmer**, Edward. List of plants collected in south-western Chihuahua, August to November, 1885. [4] pp. O. n. t-p. [**1886?**]

**Watson**, Sereno. List of plants collected by Dr. Edward Palmer in southwestern Chihuahua, Mexico, in 1885. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XXI. 414–445. **1886.**)

—— Descriptions of new species of plants chiefly from the Pacific states and Chihuahua. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XXI. 445–456, 468. **1886.**)

**Gray**, Asa. Sertum chihuahuense. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XXI. 378–409; XXII. 306–307. **1886–87.**)

**Saussure**, Henry de. De la vegetacion sobre las altas montañas de México. (*Naturaleza*, VII. 333–342. **1887.**) — *From his* "Coup d'œil sur l'hydrologie du Mexique." 1862.

**Watson**, Sereno. List of plants collected by Dr. Edward Palmer in the state of Jalisco, Mexico, in 1886. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XXII. 396–465. **1887.**)

**Sessé**, Martino & **Mociño**, J. M. Flora mexicana. 11+263 +8 pp. F. Mexici, **1887.** — [Another ed.] 11+15+263 pp. F. Mexici, 1887. (*Naturaleza*, ser. 2, II. apx. 1897.) — Ed. 2. [Edited by Ricardo Ramírez.] 4+11+240+22 pp. F. México, 1894.

—— Plantae Novae Hispaniae. (Plantas de Nueva España . . . ) [4]+184+ 13 pp. F. Mexici, **1887.** — [Another ed.] 13+[4]+184 pp. F. Mexici, 1887. (*Naturaleza*, ser. 2, I. apx. 1891.) — Edited 2. Ed. by Ricardo Ramírez. 8+[2]+175+13 pp. F. México, 1893.

**Elwes**, H. J. Notes from a naturalist in Mexico. (*Gard. Chron.* ser. 3, IV. 662–663. **1888.**)

**Watson**, Sereno. Some new species of Mexican plants, chiefly of Mr. C. G. Pringle's collection in the mountains of Chihuahua in 1887–1890. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* II.–III. 267–283; XXV. 141–163; XXVI. 131–158. **1888–91.**)

—— Upon a collection of plants made by Dr. E. Palmer in 1887 about Guaymas, Mexico, at Muleje and Los Angeles bay in Lower California and on the island of San Pedro Martin in the Gulf of California. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XXIV. 36–82. **1889.**)

**Brandegee**, T. S. A collection of plants from Baja California, 1889. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 2, II. (1889), pp. 117–216, pl. 2–11. **1890.**) — *Separate:* O. t-p-c.

**Vasey**, George, & **Rose**, J. N. List of plants collected by Dr. Edward Palmer in Lower California (and western Mexico) in 1889–(1890). (*Contrib. United States Nat. Herb.* I. no. 1, pp. 9–28; no. 3, pp. 63–90+2 pp. **1890.**)

**Brandegee**, T. S. Field notes on the plants of Baja California. (*Zoe*, II. 118–122. **1891.**)

**Hemsley**, W. B. Bosquejo de la geografía y rasgos principales de la flora de México; [translated by J. Ramírez]. (*Naturaleza*, ser. 2, I. (1887–90), pp. 67–81. **1891.**) — *Extract from his* Biologia centrali-americana . . . IV. 118–137. 1879–88.

**Robinson**, B. L. New plants collected by W. G. Wright in western Mexico. (*Bot. Gaz.* XVI. 340–342. **1891.**)

**Rose**, J. N. List of plants collected by Dr. Edward Palmer in western Mexico and Arizona in 1890. (*Contrib. United States Nat. Herb.* I. no. 4, pp. 91–116, pl. 2–11. **1891.**)

**Rovirosa**, J. N. Productos vegetales en las palizadas del Grijalva y sus afluentes. (*Naturaleza*, ser. 2, I. 408–414, pl. 28. **1891.**)

**Robinson**, B. L. Descriptions of new plants, chiefly gamopetalae, collected in Mexico by C. G. Pringle in 1889–1893. — Contribution from the Gray herbarium of Harvard university. (*Amer. Acad. Proc.* XXVI. 164–176; XXVII. 165–185; XXIX. 314–325. **1891–94.**)

**Heilprin**, Angelo. The temperate and alpine floras of the giant volcanoes of Mexico; being a report from the committee on the Michaux legacy. (*Amer. Philos. Soc. Proc.* XXX. 4–22. **1892.**) — *Reprinted:* 22 pp. O. [Philadelphia, 1892.] —— Floras de las regiones templadas y alpinas de los grandes volcanes de México; informe de la comisión de premios Michaux. [1899.] (*Naturaleza*, ser. 2, III. pt. 3, pp. 233–243. 1899.)

**Brandegee**, T. S. Flora of the cape region of Baja California. (*California Acad. Sci. Proc.* ser. 2, III. (1890–92), pp. 108–182, 218–227. **1893.**) — *Separate:* O. t-p-c.

**Ramírez**, José. Lista de las plantas recogidas en la expedicion à las Mixtecas, Oaxaca, en el mes de Enero de 1893; descripcion de una nueva especie de Pterostemon. (*Estudio México*, IV. 452–454, pl. 18. **1893.**)

**Robinson**, B. L. & **Seaton**, H. E. Additions to the phaenogamic flora of Mexico, discovered by C. G. Pringle in 1891–92. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. III. (*Amer. Acad. Proc.* XXVIII. 103–115. **1893.**)

**Pringle**, C. G. Notes of Mexican travel. (*Gard. & For.* VI. 172–173, 182–183, 203–204, 223–224, 242–243, 263–264; VII. 152–153, 162–163, 172–173, il. 30, 32; VIII. 272–273, il. 39; IX. 102–103, il. 11; X. 32–33, 42–43. **1893–97.**)

**Candolle**, Casimir de. Three new species of Mexican plants. (*Bot. Gaz.* XIX. 39–40. **1894.**)

**Robinson**, B. L. & **Greenman**, J. M. Further new and imperfectly known plants collected in Mexico by C. G. Pringle in the summer of 1893. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. VII. (*Amer. Acad. Proc.* XXIX. 382–394. **1894.**)

**Loesener**, Th[eodor]. Plantae Selerianae; die von Dr. Eduard Seler und Frau Caecilie Seler in Mexico gesammelten Pflanzen . . . (*Herb. Boissier Bull.* II. 533–566; pl. 20; III. 609–629, pl. 17; VII. 534–553, 561–579. **1894–99.**)

**Fernald**, M. L. Undescribed plants from western Mexico. (*Bot. Gaz.* XX. 532–537. **1895.**)

**Poisson**, J[ules]. Sur quelques plantes remarquables de Basse-Californie du voyage de M. Diguet. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* I. 112–116, 2 il. **1895.**)

**Ramirez**, José. Sobre algunas excursiones á las Montañas del Ajusco y Serranía de las Cruces. Botanica. (*In* Altamirano, Fernando. Informe . . . á la Secretaría de fomento . . . O. Mexico, **1895.** *See* pp. 17–36.)
Contains Passiflora eslavensis.

**Robinson**, B. L. & **Fernald**, M. L. New plants collected by Messrs. C. V. Hartman and C. E. Lloyd upon an archaeological expedition to northwestern Mexico under the direction of Dr. Carl Lumholtz. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. VIII. (*Amer. Acad. Proc.* XXX. 114–123. **1895**.)

**Rose**, J. N. Descriptions of plants, mostly new, from Mexico and the United States. (*Contrib. United States Nat. Herb.* III. no. 5, pp. 311–323, pl. 11–16. **1895**.)

—— Report on a collection of plants made in the states of Sonora and Colima, Mexico, by Dr. Edward Palmer in the years 1890 and 1891. (*Contrib. United States Nat. Herb.* I. no. 9, pp. 293–366, 10 il., pl. 24–35. **1895**.)

**Conzatti**, C[assiano] & **Smith**, L. C. Flora sinoptica mexicana. pt. II.–III. 1 por. 9 tab. O. Oaxaca, **1895**–97.

**Millspaugh**, C. F. Contribution to the flora of Yucatan. (*Field Columb. Mus. Publ. Bot. Ser.* I. pt. 1, pp. 1–[63], pl. 1–4; pt. 3, pp. 277–339+14ff., pl. 8–21; pt. 4, pp. 341–410. **1895**–98.)

**Greenman**, J. M. Descriptions of new and little known plants from Mexico. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. XI. (*Amer. Acad. Proc.* XXXII. 295–311. **1897**.)

**Karsten**, G[eorg]. Notizen über einige mexikanische Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XV. 10–16, 2 il., pl. 2. **1897**.)

**Robinson**, B. L. & **Greenman**, J. M. Descriptions of new or little known phanerogams, chiefly from Oaxaca. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. X. (*Amer. Acad. Proc.* XXXII. 34–51. **1897**.)

[**Roviroso**, J. N.] Bosquejo de la flora tabasqueña. (*Naturaleza*, ser. 2, II. 438–441. **1897**.)

**Urbina**, Manuel. Catálogo de plantas mexicanas (fanerógamas). 6+487 pp. O. México, **1897**. (Museo nacional.)

**Fernald**, M. L. Some rare and undescribed plants collected by Dr. Edward Palmer at Acapulco, Mexico. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. XII. (*Amer. Acad. Proc.* XXXIII. 84–94. **1898**.)

**Greenman**, J. M. Diagnoses of new and critical Mexican phanerogams. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. XIV. (*Amer. Acad. Proc.* XXXIII. 471–489. **1898**.)

**Seurat**, L. G. La flore des régions arides du plateau de Mexico. (*Rev. Gén. Bot.* X. 56–58. **1898**.) — *Reprinted:* 3 pp. O. n. t-p. [Paris, 1898.]

**Flora** silvestre del cantón de Xalapa; catalogo del herbario formado por los alumnos del II. año de la Escuela normal del estado de Veracruz Llave bajo la direccion del Profesor Luis Murillo, para exhibirlo en la exposicion universal de Paris de 1900. [2]+48 pp. O. Xalapa-Enriquez, **1899**.

**Brandegee**, T. S. New species of plants from Mexico. (*Erythea*, VII. 1–9. **1899**.)

**Greenman**, J. M. Some new species, extended ranges and newly noted identities among the Mexican phanerogams. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. XVI. (*Amer. Acad. Proc.* XXXIV. 566–578. **1899**.)

**Harshberger**, J. W. Botanical observations on the Mexican flora, especially on the flora of the valley of Mexico. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1898, pp. 372–413. **1899**.)

**Ramírez**, José. La vegetación de México; recopilación y análisis de las principales clasificaciones propuestas. 271+[2] pp. 6 pl. 2 maps, 2 tab. O. México, **1899**.

**Brandegee**, T. S. Voyage of the Wahlberg. (*Zoe*, V. 19–28. **1900**.)
On the vegetation of Mexican islands.

**Greenman**, J. M. New species and varieties of Mexican plants. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. XVIII. (*Amer. Acad. Proc.* XXXV. 307–315. **1900**.)

**Fernald**, M. L. Some undescribed Mexican phanerogams, chiefly Labiatae and Solanaceae. — Contributions from the Gray herbarium of Harvard university, new ser. XIX. (*Amer. Acad. Proc.* XXXV. 562–573. **1900**.)

### c. CENTRAL AMERICAN REPUBLICS

**Willdenow**, C. L. Drei neue Pflanzen-Gattungen [aus Caracas]. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Neu. Schrift.* III. 403–412, pl. 4–6. **1801**.)

**Moritz**, C. Auszug aus einem Schreiben. (*Allg. Gartenzeit.* IV. 148–150, 155–156. **1836**.)

**Bertoloni**, Antonio. Florula guatimalensis. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* IV. 403–443, pl. 36–47. **1840**.) — *Reprinted under the title:* Florula guatimalensis sistens plantas nonnullas in Guatemala sponte nascentes. 43+[2] pp. Bononiae, 1840.

**Morelet**, [Arthur]. Exploration d'une partie de l'état de Guatimala. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXX. 194–197. **1850**.)
Contains a brief note on the flora, mentioning specifically Pinus occidentalis.

**Duchassaing**, Placide & **Walpers**, G. W. Plantae novae et minus cognitae in Isthmo panamensi et in insulis Guadeloupe et Sti. Thomae collectae. Pt. I–III. (*Linnaea*, XXIII. 737–756; *Flora*, XXXVI. 226–233. **1850**–53.)

**Seemann**, Berthold. Sketch of the vegetation of the Isthmus of Panama. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* III. 233–239, 264–270, 300–306, 362–366. **1851**.)

—— Flora of the Isthmus of Panama. (*In his* The botany of the voyage of H. M. S. Herald . . . pp. 57–254, pl. 13–50, map. **1852**–57.)

—— Flora and fauna of the Isthmus of Panama . . . (*In his* Narrative . . . I. 249–274. **1853**.)

**Beurling**, P. J. Bidrag till Portobellos flora. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1854**, pp. 105–148.)
In Latin.

**Wagner**, Moritz & **Scherzer**, Carl. Die Republik Costa Rica in Central-Amerika mit besonderer Berücksichtigung der Naturverhältnisse . . . 16+578 pp. map. O. Leipzig, **1856**.
Chap. XXIII. Die Landwirthschaft.

—— Vegetations-Gemälde von Costa Rica. (*Allg. Gartenzeit.* XXIV. 110–111, 125–126, 141–143. **1856**. — *See also* pp. 339–340.) — *Extract from their* Die Republik Costa Rica . . . 1856.

**Grisebach**, A. [H. R.]. Novitiae florae panamensis. (*Bonplandia*, VI. 2–12. **1858**.)

**Hoffmann**, Carl. Eine Excursion nach dem Barba-Vulkan in Costa Rica. (*Bonplandia*, VI. 302–320. **1858**.)

**Pim**, Bedford & **Seemann**, Berthold. Dottings on the roadside in Panama, Nicaragua and Mosquito. 16+468 pp. il. 6 pl. maps. O. London, **1869**.

**Belt**, Thomas. The naturalist in Nicaragua; a narrative of a residence at the gold mines of Chontales, journeys in the savannahs and forests; with observations on animals and plants in reference to the theory of evolution of living forms. 16+403 pp. il. pl. map. D. London, **1874**.
Contains a few notes on economic plants.

**Cross**, Robert. Report on the collecting of seeds and plants of the India-rubber tree (Castilloa elastica) in the forests of the Isthmus of Darien. (*Ind. For.* I. 368–386. **1876**.) — The forests of Darien. [Abstract.] (*Gard. Chron.* ser. 2, VI. 231–232, 262. 1876.)

**Fournier**, Eug[ène]. Flore horticole du Nicaragua. (*Ill. Hort.* XXIII. 135–139, 150–152. **1876**.)
Notes on a collection of Paul Lévy.

**Polakowsky**, H. Beitrag zur Kenntniss der Flora von Costa-Rica in Central-Amerika. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XIX. 58–78. **1877**. — *See also Sitzber.* pp. 18–24.)

—— Plantas costaricenses anno 1875 lectas enumerat. (*Linnaea*, XLI. 545–598. **1877**.)

—— Die Pflanzenwelt von Costa-Rica; ein Beitrag zur Kenntniss der Pflanzen-Geographie und der Flora von Central-Amerika. (*Ver. Erdk. Dresden Jahresber.* XVI. 25–124, map. **1879**.) — *Separate.* —— La flora de Costa Rica, contribución al estudio de la fitogeografia centro-americana; traducido del alemán por M. C. Peralta y anotado por H. Pittier. 76+[1] pp. O. San José, 1890. — *From: Instit. Fis. Geog. Costa Rica Anal.* II. 1890.

**Watson**, Sereno. Notes upon plants collected in the department of Yzabal, Guatemala, February to April, 1885. I. Ranunculaceae to Connaraceae. — Contributions to American botany. (*Amer. Acad. Proc.* XXI. 456–464. **1886**.)

[**Greene**, E. L.] The botany of the Cedros Islands. (*Pittonia*, I. 194–208. **1887**–89.)

—— A supplementary list of Cedros Island plants. (*Pittonia*, I. 266–269. **1887**–89.)

**Smith**, J. D. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. (*Bot. Gaz.* XII. 131–134; XIII. 26–29, 74–77, 188–190, 299–300; XIV. 25–30; XV. 27–29; XVI. 1–14, 191–200; XVIII. 1–7, 197–211; XIX. 1–14, 255–266; XX. 1–11, 281–295, 538–546; XXIII. 1–14, 235–251; XXIV. 389–398; XXV. 145–157; XXVII. 331–339, 434–443, pl. **1887**–99.)

[**Alfaro**, Anastasio.] Lista de las plantas encontradas hasta ahora in Costa Rica y en los territorios limitrofes, extractada de la Biologia centrali-americana. (*Mus. Nac. Costa Rica Anal.* I. pt. 2, pp. 1–101. **1888.**) — *Abstract from:* Hemsley, W. B. Biologia centrali-americana. Botany. 1879–88.

**Smith**, J. D. Enumeratio plantarum guatemalensium imprimis a H. de Tuerckheim collectarum. 5 vol. O. Oquawkae (Ill.), **1889**–99.

Vol. IV.–V. have additional title: "necnon salvadorensium, hondurensium, nicaraguensium, costaricensium."

**Łapczyński**, Kazimierz. Flora rzeczpospolitej Costa Rica. [Flora of the republic of Costa Rica.] (*Wszechświat*, IX. 53–55. **1890.**)†

**Durand**, Théophile, **Pittier**, H. [F.] & others. Primitiae florae costaricensis. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXX. pt. 1, pp. 7–97, 196–305; XXXI. pt. 1, pp. 119–215; XXXII. pt. 1, pp. 122–201; XXXV. pt. 1, pp. 151–297. **1891**–96→ — *Reprinted:* 2 vol. (in 4). O. Bruxelles & San José de Costa Rica, 1891–1900→

The different families written by different authors.

**Rose**, J. N. List of plants collected by Dr. Edward Palmer in 1890 on Carmen Island. (*Contrib. United States Nat. Herb.* I. no. 5, pp. 129–134, pl. 12–14. **1892.**)

**Tonduz**, Adolphe. Exploraciones botánicas efectuadas en la parte meridional de Costa Rica por los años de 1891–92. 82+[2] pp. O. San José de Costa Rica, **1893.**

—— Exploraciones botánicas en Talamanca, informe preliminar. 21 pp. D. San José de Costa Rica, **1895.** — *From: Inst. Fis. Geog. Costa Rica Anal.*

—— Herborisations au Costa-Rica. (*Herb. Boissier Bull.* III. 1–12, 445–465, pl. 1, 11–12; IV. 163–177, pl. 1–2; V. 15–30. **1895**–97.) — *Separate:* O. t-p-c. Genève, 1897.

—— Flora de Costa Rica; lista de las plantas disecadas que componen el herbario . . . formado por . . . 6+21 pp. D. San José de Costa Rica, **1897.** (Primera exposicion centro-americana de Guatemala.)

**Niederlein**, Gustav. The republic of Guatemala. 63 pp. map. O. Philadelphia, **1898.** (Philadelphia commercial museum.)

Contains notes on plants (pp. 19–30); also lists of the native names of woods and medicinal plants.

**Smith**, J. D. Polypetalae, pars [& gamopetalae]. (*In* Pittier, H. [F.]. Primitiae florae costaricensis, II. pt. 1–2, pp. 1–216+[1] p. **1898.**)

## d. WEST INDIAN ISLANDS

### Dendrography

**Sloane**, [*Sir*] Hans. A description of the Pimienta or Jamaica Pepper-tree, and of the tree that bears the cortex winteranus. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [XVII.] no. 192, pp. 462–468, 1 pl. **1691.**)

**Isnard**, [A.] D. d'. Établissement d'un nouveau genre de plante que je nomme Monospermalthaea, avec la description d'une de ses espéces. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1721, pp. 277–284, pl. 14. **1723.**)

Shrub from the West Indies.

**Fahlberg**, Sam[uel]. Anmärkningar vid ätskilliga westindiska trädarter. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], XIV. 153–161, 184–198. **1793.**)

**L'Herminier**, F. L. Nomenclature synonymique, créole et botanique des arbres et bois indigènes et exotiques observés à la Guadeloupe. (*In* Guibourt, N. J. B. G. Notice sur Felix Louis l'Herminier . . . pp. 15–18. **1834.**)

**Felix**, J. Die fossilen Hölzer West-Indiens. 28+[12] pp. 5 pl. sq. F. Cassel, **1883.**

**Mazé**, [H.]. Nomenclature des arbres et des arbrisseaux indigènes ou naturalisés à la Guadeloupe avec leurs noms vulgaires. (*Soc. Bot. France Bull.* XXX. 100–109. **1883.**)

**Broadway**, W. E. List of indigenous trees and shrubs. (*In* Drayton, Edward. Grenada handbook for the years 1896 and 1897. London, **1896**–97. *See* pp. 196–204.)†

### General Phytography

**Ligon**, Richard. A true & exact history of the island of Barbados, illustrated with a mapp of the island, as also the principall trees and plants there, set forth in their due proportions and shapes . . . together with the ingenio that makes the sugar . . . [8]+122+[3] pp. pl. map. tab. Q. London, **1657.** —— [French translation.] Q. Paris, 1674.†

Contains notes on trees (pp. 66–79, 3 pl.).

**Du Tertre**, [J. B.]. Histoire generale des Antilles habitées par les François. 4 vol. 17 pl. 3 maps. O. Paris, **1667**–71.

Vol. II. deals with natural history.

**Plumier**, Charles. Description des plantes de l'Amérique . . . [4]+94+[8] pp. 108 pl. F$^{5}$. Paris, **1693.**

**Sloane**, *Sir* Hans. Catalogus plantarum quae in insula Jamaica sponte proveniunt vel vulgo coluntur, cum earundem synonymis & locis natalibus; adjectis aliis quibusdam quae in insulis Maderae, Barbados, Nieves & Sancti Christophori nascuntur; seu, Prodromi historiae naturalis Jamaicae pars prima. 5+232+[43] pp. S. Londini, **1696.**

**Surian**, J. D. Catalogus plantarum. (*In* Lémery, Nicolaus. Dictionnaire ou traité universel des drogues simples. **1698.**)†

**Plumier**, Charles. Catalogus plantarum americanarum, quarum genera in Institutionibus rei herbariae jam nota sunt, quasque descripsit et delineavit in insulis americanis. 21 pp. Q. Parisiis, **1703.**† (*Appended to his* Nova plantarum americanarum genera. 1703.)

**Sloane**, *Sir* Hans. A voyage to the islands of Madera, Barbados, Nieves, S. Christophers and Jamaica, with the natural history of the herbs and trees, four-footed beasts, fishes . . . etc. of the last of those islands . . . 2 vol. [284] pl. map. F$^{4}$. London, **1707**–25.

Natural history of Jamaica (I. 49–264; II. 1–396).

**Hughes**, Griffith. The natural history of the Barbados. [21]+314+[20] pp. 29 pl. map. F. London, **1750.**

Plants (pp. 97–254, pl. 3–23).

**Plumier**, Charles. Plantarum americanarum fasc. 1–[10] continens plantas, quas olim . . . detexit, eruitque atque in insulis Antillis ipse depinxit, has primum in lucem edidit, concinnis descriptionibus et observationibus, aeneisque tabulis illustravit Joannes Burmannus. 262 pp. [263] pl. F$^{5}$. Amstelaedami, **1755**–60.

**Browne**, Patrick. The civil and natural history of Jamaica. Pt. II. Book II. Containing a history of the vegetable productions, classed and distributed nearly according to the Linnean system, with the characters of such as were not hitherto known, or have been but imperfectly represented; to which we have added the synonyma from the most approved authors, as well as the best methods of cultivating and manufacturing the more useful species, with the properties and uses of each, in mechanics, diet and physic. (*In his* Civil and natural history of Jamaica . . . 8+503 pp. 49 pl. 2 maps. F. London, **1756.** — Ed. 2. 8+503+46 pp. 49 pl. map. F. London, 1789. *See* pp. 67–374, pl. 1–38.)

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Flora jamaicensis. (Diss.) (C. G. Sandmark.) 27 pp. sq. D. Upsaliae, [**1759**]. — (*Also in his* Amoenitates . . . V. 371–388. 1760.)

—— Plantarum jamaicensium pugillus. (Diss.) (Gabriel Elmgren.) 31+[1] pp. sq. O. Upsaliae, **1759.** — (*Also in his* Amoenitates . . . V. 389–413. 1760.)

[**Chanvalon**, J. B. T. de.] Voyage à la Martinique, contenant diverses observations sur la physique, l'histoire naturelle, l'agriculture, les mœurs & les usages de cette isle, faites en 1751 & dans les années suivantes. [6]+8+192 pp. map. tab. sq. Q. Paris, **1763.**

Règne végétal (pp. 173–178). — Short notes on economic plants.

**Pouppé-Desportes**, [J. B. R.]. Catalogue des plantes de S. Domingue, avec leurs noms tant françois, caraïbes que latins, & leurs propriétés & usages . . . (*In his* Traité ou abregé des plantes usuelles de S. Domingue. pp. 181–263. **1770.**)

[**Nicolson**], (*père*). Essai sur l'histoire naturelle de St. Domingue. 31+374 pp. 10 pl. O. Paris, **1776.**

**Abbad y Lasierra**, Iñgo, *Fray*. Historia geográfica, civil y política de la isla de San Juan Bautista de Puerto-Rico. 8+403 pp. Q. Madrid, **1788.**† — (*Also in* Cordoba, P. T. Memorias geográficas, históricas, económicas y estadísticas, I. 1831.)† — Historia geográfica, civil y natural . . . Nueva edicion, anotada en la parte histórica y continuada en la estadística y económica por José Julian de Acosta y Calbo. 10+508 pp. Q. Puerto-Rico, 1866.†

Contains a list of plants only with vernacular names (ed. 1866, pp. 471–497).

**Swartz**, Olof. Nova genera et species plantarum; seu, Prodromus descriptionum vegetabilium, maximam partem incognitorum quae sub itinere in Indiam occidentalem annis 1783–87 digessit. 10+152+[6] pp. D. Holmiae, **1788.**

—— Observationes botanicae quibus plantae Indiae occidentalis aliaeque Systematis vegetabilium ed. 14 illustrantur earumque characteres passim emendantur. [6]+424 pp. 11 pl. O. Erlangae, **1791.**

**West**, H. Bidrag til Beskrivelse over Ste Croix, med en kort Udsigt over St. Thomas, St. Jean, Tortola, Spanishtown og Crabeneiland. 6+363 pp. D. Kjøbenhavn, **1793**. —— Beyträge zur Beschreibung von St. Croix. Nebst einer kurzen Uebersicht der benachbarten Inseln St. Thomas, St. Jean, Tortola, Spanischtown und Krabbeneyland. 274 pp. O. Kopenhagen, 1794.†

Contains an enumeration of the plants observed (Danish ed., pp. 259–316).

**Swartz**, O[lof]. Icones plantarum incognitarum quas in India occidentali detexit atque delineavit. Fasc. I. 8 pp. 13 pl. F°. Erlangae, **1794**.

No more published.

**Euphrasén**, B. A. Beskrifning öfver svenska vestindiska ön St. Barthelemy, samt öarne St. Eustache och St. Christopher. [6]+207 pp. map. D. Stockholm, **1795**. —— Reise nach der schwedisch-westindischen Insel St. Barthelemi, und den Inseln St. Eustache und St. Christoph; oder, Beschreibung der Sitten, Lebensart der Einwohner, Lage, Beschaffenheit und natürlichen Produkte dieser Inseln; aus dem Schwedischen von Joh. Georg Lud. Blumhof. 308+[19] pp. 1 pl. S. Göttingen, 1798.

Contains short descriptions of plants (Swedish ed., pp. 96–174. — German ed., pp. 147–264).

**Swartz**, Olof. Flora Indiae occidentalis aucta et illustrata; sive, Descriptiones plantarum in Prodromo recensitarum. 3 vol. O. Erlangae, **1797**–1806.

**Humboldt**, Alexander von. Uittreksel uit een brief aan Willdenow, Havana, 21 Febr. 1801. (*Alg. Konst Letterbode*, **1802**, I. 3–11.)†

**Poiteau**, [Antoine]. Observations botaniques faites à Saint-Domingue. [**1802**.] (*Soc. Philom. Bull.* III. 137–138. 1811.)

**Ledebour**, K. F. & **Adlerstam**, J. P. Dissertatio botanica sistens plantarum domingensium decadem. 27 pp. sq. O. Gryphiae, **1805**.

**Michaux**, F. A. *jr.* Notice sur les îles Bermudes et particulièrement sur l'île Saint-Georges. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* VIII. 356–364. **1806**.) — *Reprinted:* 9 pp. Q. [Paris], 1806.

**Tussac**, F. R. de. Flore des Antilles; ou, Histoire générale, botanique, rurale et économique des végétaux indigènes des Antilles et des exotiques qu'on est parvenu à y naturaliser, décrits d'après nature, selon le système sexuel de Linné et la méthode naturelle de Jussieu. (Flora Antillarum; seu, Historia generalis, botanica, ruralis, oeconomica vegetabilium in Antillis indigenorum et exoticorum indigenis cultura adscriptorum . . . ) 4 vol. 140 pl. F°. Paris, **1808**–27.

**Le Dru**, A. P. Voyage aux îles de Ténériffe, la Trinité, St. Thomas, St. Croix et Porto-Ricco, etc. 2 vol. map. O. Paris, **1810**.† —— Reise nach den Inseln Teneriffia, Trinidad, St. Thomas, St. Cruz und Portorico, 1796–1798. O. Weimar, 1812.† — Reise nach den Inseln Teneriffia . . . mit Anmerkungen von Sonini. 2 vol. O. Elberfeld, 1812.†

**Lunan**, John. Hortus jamaicensis; or, A botanical description, according to the Linnean system, and an account of the virtues of its indigenous plants hitherto known, as also of the most useful exotics; compiled from the best authorities . . . 2 vol. Q. Jamaica, **1814**.

**Moreau de Jonnès**, Alexandre. Carte orographique et botanique du volcan du Piton-du-Carbet à la Martinique, pour servir à la connaissance de l'habitation des plantes de la flora de cette île. [Paris, **182**. ?]†

—— Histoire physique des Antilles françaises; savoir la Martinique et les îles de la Guadeloupe; contenant la géologie, leur flore etc. Vol. I. 560 pp. 1 pl. O. Paris, **1822**.†

No more published.

**Hamilton**, William. Prodromus plantarum Indiae occidentalis hucusque cognitarum tam in oris Americae meridionalis, quam in insulis antillicis sponte crescentium, aut ibi diuturne hospitantium; nova genera et species hactenus ignotas complectens. 16+67 pp. 1 pl. O. Londini, **1825**.

**Wikström**, J. E. Öfversigt af ön Sanct Barthelemi's flora. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1825**, pp. 411–433.) — *Reprinted:* 23 pp. O. [Stockholm, 1825.]†

Partly in Latin (pp. 426–433).

—— Öfversigt af ön Guadeloupe's flora. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1827**, pp. 51–79.)

Partly in Latin: Primitiae florae guadalupensis (pp. 56–79).

**From** what countries have the islands in the West Indies derived their plants? (*Edinb. New Philos. Jour.* [IV.] (1827–28), pp. 187–188. **1828**.)

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Florula insulae Sti. Thomae Indiae occidentalis. (*Linnaea*, III. 251–276; IV. 78–93; V. 177–200, 682–688; VI. 722–772. **1828**–31.)

**Jaeger**, B. P. Lectures sur l'histoire naturelle d'Haiti. Tome I. Botanique. 120 pp. Q. Port-au-Prince, **1830**.†

**Maycock**, J. D. Flora barbadensis; a catalogue of plants, indigenous, naturalized and cultivated in Barbados . . . 20+446+[3] pp. 2 pl. O. London, **1830**.

**Schomburgk**, R. H. Remarks on Anegada. (*Geogr. Soc. London Jour.* II. 152–170, map. **1832**.)

**Ritter**, Karl. Naturhistorische Reise nach der westindischen Insel Hayti . . . 206 pp. 3 pl. O. Stuttgart, **1836**.

Ueber das Herbariensammeln. — Haytis Flora (pp. 185–205).

**Maycock**, J. D. Catalogue of plants indigenous, naturalized and cultivated in the British West India colonies by the late James Dottin Maycock. (*In* Haliday, Andrew. The West Indies, pp. 389–408. **1837**.)†

**Macfadyen**, James. The flora of Jamaica; a description of the plants of that island arranged according to the natural orders . . . 2 vol. O. London, **1837**[–50].

Vol. II. is incomplete; it ends with a description of Portlandia gypsophile on p. 216 and has no t-p.

**Otto**, Eduard. Auszüge aus brieflichen Mittheilungen von Eduard Otto, über dessen Reise nach Cuba und den Aufenthalt daselbst. (*Allg. Gartenzeit.* VII. 185–187, 193–196, 203–205, 213–216, 218–221, 361–364, 369–371. **1839**.)

**Macfadyen**, James. List of plants growing in the plain of Liguanea, St. Andrews. 18 pp. D. [Kingston, **1841**.]† — *From: "Jamaica almanack for 1842*, pt. 1."

**Purdie**, William. Journal of a botanical mission to the West Indies in 1843–44. (*Hooker Jour. Bot.* III. 501–533; IV. 14–27. **1844**–45.)

**Richard**, Achille. Histoire physique, politique et naturelle de l'île de Cuba par M. Ramon de la Sagra. Botanique. Plantes vasculaires. Vol. I. 8+663 pp. Q. Paris, **1845**. — Atlas. 48 pl. F. Paris, 1845.† —— Flora cubana; ó, Descripcion botánica, usos y aplicaciones de las plantas reunidas en la isla de Cuba por D. Ramon de la Sagra. Vol. II.–III. Fanerogamia. Vol. IV. Atlas. 89[122] pl. F. Paris, 1853. (*In* Sagra, Ramon de la. Historia física, política y naturál de la isla de Cuba, X.–XII.)

Vol. I. and the first 20 plates of the Spanish edition deal with cryptogams. — The printing of the French edition began apparently in 1842 (see Lond. Jour. Bot. I. 308. 1842).

**Krebs**, [H. J.]. Et Bidrag til St. Thomas' Flora. (*Naturh. Tidsskr.* ser. 2, II. 291–302. **1847**.)

**Schomburgk**, *Sir* R. H. The history of Barbados; comprising a geographical and statistical description of the island . . . and an account of its geology and natural products. 20+722 pp. il. 8 pl. 1 tab. O. London, **1848**.

A sketch of organic nature as developed in Barbados (pp. 573–634).

**Alexander**, R. C. Notes on the botany of Jamaica, written during a tour from Moneague in that island, on the 6th of May. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* II. 276–285. **1850**.)

**Knox**, J. P. A historical account of St. Thomas, W. I., with its rise and progress in commerce, missions and churches, climate and adaptation to invalids, geological structure, natural history and botany, and incidental notices of St. Croix and St. Johns . . . 271 pp. 1 pl. map. D. New York, **1852**.

Botany (pp. 227–246) including "Catalogue of plants found on the island of St. Thomas, W. I.," by H. Krebs (pp. 230–246).

**Schomburgk**, R. H. Visit to the valley of Constanza. (*Athenaeum*, **1852**, pp. 797–799.)†

[**Krebs**, Henry.] Catalogue of plants found on the island of St. Thomas, W. I. (*In* Knox, J. P. A historical account of St. Thomas, W. I. . . . pp. 230–246. **1852**.) —— Catalogue des plantes qui naissent spontanément dans l'isle de Saint-Thomas. (*Accad. Sci. Torino Mem.* ser. 2, XVI., pp. LXXVI.–LXXXIX. 1857.)

In the translation J. P. Knox is given as the author.

**Tapia y Rivera**, Alejandro. Biblioteca historica de Puerto Rico que contiene varios documentos de los siglos XV., XVI., XVII. y XVIII. 587+14 pp. O. Puerto-Rico, **1854**.†

**Ørsted**, A. S. Skildring af Naturen paa Jamaica. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* III. 69–102; IV. 61–106, 184–224, il., maps. **1856**–57.) — *Reprinted under the title:* Jamaica; en Naturskildring. 223+[1] pp. 8 il. 2 maps. D. Kjøbenhavn, 1857. — *Also in* Lütken, C. Almeenfattelige Naturskildringer . . . I. 415–526, il., map. 1863.)

**Grisebach**, A. [H. R.]. Systematische Untersuchungen über die Vegetation der Karaiben, insbesondere der Insel Guadeloupe, nach den Sammlungen Duchassaing's. (*Ges. Wiss. Goettingen Abh.* VII. (1856–57), Phys. Cl. pp. 151–286. **1857**.) — *Reprinted:* 80 pp. Q. Göttingen, 1857.

**Robinson**, H. G. R. Notes on the vegetation of the island of St. Kitt's (West Indies); being extracts of a letter from the governor . . . (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* IX. 115–118. **1857**.)

**Jones**, J. M., **Wedderburn**, J. W. & **Hurdis**, J. L. The naturalist in Bermuda; a sketch of the geology, zoology and botany of that remarkable group of islands, together with meteorological observations. 12+200 pp. il. map. O. London, **1859**.

Botany (pp. 131–143).

**Grisebach**, A. [H. R.]. Plantae Wrightianae e Cuba orientali (polypetalae et apetalae, monopetalae et monocotyledones). (*Amer. Acad. Mem.* new ser. VIII. pt. 1, pp. 153–192; pt. 2, pp. 503–536. 1861–63.) — *Separate:* 2 pts. t-p. Cantabrigiae, Nov. Angl., **1860**–62.

**Sagra**, Ramon de la. Icones plantarum in flora cubana descriptarum ex historia physica, politica et naturali edita excerptae. 64 pp.+2 ff. 89 pl. F°. Paris, **1863**.

**Grisebach**, A. H. R. Flora of the British West Indies. 16+789 pp. O. London, **1864**.

—— Die geographische Verbreitung der Pflanzen Westindiens. (*Ges. Wiss. Goettingen Abh.* XII. (1864–66), Phys. Cl., pp. 3–80. 1866.) — *Reprinted:* 80 pp. sq. Q. Göttingen, **1865**.

—— Catalogus plantarum cubensium, exhibens collectionem Wrightianum aliasque minores ex insula Cuba missas . . . 4+301 pp. O. Lipsiae, **1866**.

**Goës**, A. von. Vegetationen på S:t Barthelemy, skildrad i ett bref. (*Bot. Notis.* **1867**, pp. 97–105.)

**Gonzalez y Delgado**, Tomás. Apuntes para la flora cubana. [Revista de las plantas.] (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* IV. 384–395; V. 123–129, 165–170, 205–210, 294–296, 374–377, 437–441, 459–464; VI. 367–371. **1867**–69.)

**Sauvalle**, F. A. Clasificacion botánica de algunas plantas indígenas que convendría estudiar entre nosotros. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* IV. 440. **1868**.)†

—— Revisio catalogi Grisebachiani; vel, Index plantarum cubensium ad catalogum cl. Grisebachii anno 1866 editum attemperata, pluribus Wrightianis novis speciebus aucta, valde quoque emendata, á cl. C. Wright; omnia pro annalibus Regiae academiae scientiarum havanensis digesta, nominibus que adjectis cubensibus vulgo receptis á Francisco A. Sauvalle. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* V. 196–205, 237–245, 286–294, 332–338, 403–410, 428–436, 464–466; VI. 71–77, 95–102, 121–126, 146–150, 174–182, 209–213, 249–251, 287–291, 314–322; VII. 37–53, 100–110, 149–156, 194–200, 343–347, 459–460, 510–514, 560–566, 607–611, 715–717; VIII. 48–54, 73–88, 152–158, 200–209, 287–288, 413–415, 471–474, 534–537, 584–588, 650–655; IX. 126–128, 216, 245–248; X. 96–97. **1868**–73.) — *Reprinted under the title:* Flora cubana; enumeratio nova plantarum cubensium vel revisio catalogi Grisebachiani, exhibens descriptiones generum specierumque novarum Caroli Wright (Cantabrigiae) et Francisci Sauvalle, synonymis nominibusque vulgaribus cubensis adjectis. 324 pp. O. Havanae, 1873.

After vol. VI. 1869, title reads: "Flora cubana. Revisio catalogi . . ."

**Report** of the commission of inquiry to Santo Domingo, with the introductory message of the president, special reports made to the commission, state papers furnished by the Dominican government and the statements of over seventy witnesses. 5+297 pp. map. Washington, **1871**. (United States. 42d Congress, 1st session. Senate. Ex. doc. IX.)†

**Gabb**, W. M. Notes on the distribution of the vegetation of Santo Domingo. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 3, II. 127–129. **1871**.)

**Rein**, J. J. Ueber die Vegetations-Verhältnisse der Bermudas-Inseln. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* 1872–73, pp. 131–153. **1873**.)

**Jones**, J. M. On the vegetation of the Bermudas. pp. 237–280. O. [Halifax, **1874**.] — *From:* "*Nova Scotian institute of natural science. Proceedings and transactions*, III. (1873)."

—— The visitor's guide to Bermuda; with a sketch of its natural history. 12+156 pp. London, [**1875**]?

Contains a list of cultivated and wild plants (pp. 147–148).

**Moseley**, H. N. Notes on the vegetation of Bermuda. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIV. 317–321. **1875**.)

**Eggers**, H. F. A. *Baron.* St. Croix's Flora. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XXVIII. 33–158, map. **1876**.) — *Reprinted:* 126+[2] pp. map. O. Kjøbenhavn, 1876.

**Rodriguez-Ferrer**, Miguel. Naturaleza; precede á esta, una introduccion sobre las colonias, en general, y nuestras provincias ultramarinas en particular. 15+942 pp. O. Madrid, **1876**. (Naturaleza y civilizacion de la grandiosa isla de Cuba . . . parte primera.)

Estudios phitográficos ó botánicos (pp. 595–684).

**Bernard**, A. [K. I.]. Vergleichung der Floren des westindischen und ostindischen Archipels; ein Beitrag zur Pflanzen-Geographie. (Diss.) 92+[2] pp. O. Halle a. S., **1877**.

**Knapp**, Fr[iedrich]. Mittheilungen aus der cubanischen Pflanzenwelt. (*Naturh. Ges. Nürnberg Abh.* VI. 68–78. **1877**.)† — *Reprinted under the title:* Mittheilungen aus der cubanischen Thier- und Pflanzenwelt; Tagebuchblätter. 28 pp. O. n. p., [1877].

Popular treatment.

**Eggers**, H. F. A. *Baron.* Naturen paa de dansk-vestindiske Øer. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 5, [V.] 1–34, 108–130, 188–229, il., pl. 1. **1878**.)

—— The flora of St. Croix and the Virgin Islands. 133 pp. O. Washington, **1879**. (*United States Nat. Mus. Bull.* XIII. 1879.)

—— Et Besøg paa Øen Dominica. (*Geogr. Tidsskr.* IV. 125–133. **1880**.)†

**Berkeley**, T. B. H. The Leeward Islands; their past and present condition. (*Colon. Inst. London Proc.* XII. 9–50. **1880**–81.)†

**Bland**, Thomas. On the relations of the flora and fauna of Santa Cruz, West Indies. (*New York Acad. Sci. Ann.* II. 117–126. [**1880**–83.])

**Bello y Espinosa**, Domingo. Apuntes para la flora de Puerto-Rico. [2 pts.] (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* X. 231–304, pl. 4–5; XII. 103–130, pl. 1. **1881**–83.) — *Separate:* Pt. I.

**Eggers**, [H. F. A.] *Baron.* Die Poyales des östlichen Portorico. (*Bot. Centr.* XI. 331–332. **1882**.)

—— Porto-Rico. (*Nature Lond.* XXIX. 129–130. **1883**.)†

**Reade**, O. A. Plants of the Bermudas or Somers' Islands. 112+7 pp. 1 pl. D. Hamilton, Bermuda, **1883**.

T-p-c. bears the date 1885.

**Stahl**, A[gustin]. Estudios sobre la flora de Puerto-Rico. 6 pts. D. Puerto-Rico, **1883**–88.

**Johow**, Fr[iedrich]. Eine Exkursion nach dem kochenden See auf Dominica. — Vegetationsbilder aus West-Indien und Venezuela, II. (*Kosmos*, XV. 112–130, 270–285. **1884**.) — *Separate:* Stuttgart, 1884.

**Lefroy**, *Sir* J. H. The botany of Bermuda. (*United States Nat. Mus. Bull.* XXV. 35–141. **1884**.)

**Kemp**, J. F. Notes on the winter flora of Bermuda. (*Torr. Bot. Club Bull.* XII. 45–48. **1885**.)

**Hemsley**, W. B. The Bermudas. (*In his* Report . . . of the voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. pt. 1, pp. 1–135, pl. 1–13. **1885**–86.)

**Herrick**, F. H. Notes on the flora of Abaco and adjoining islands. List of plants from Abaco island, Bahama. (*Johns Hopkins Univ. Circ.* VI. no. 54, pp. 46–47. **1886**.)

**J.**, C. Ein Besuch auf Bermuda. (*Ausland*, LIX. 270–274. **1886**.)

**Lyon**, W. L. The flora of our south-western archipelago. (*Bot. Gaz.* XI. 196–205, 330–336. **1886**.)

**Suringar**, W. F. R. Nederlandsch West-Indische expeditie. Verslag en Reisverhaal. pp. 45–90, 355–394, 511–545. [Amsterdam, **1886**.]† — *From:* "*Nederl. aardrijkskundig genootschap. Tijdschr.* ser. 2, III. afd. versl. en medel." — *Reprinted under the title:* Botanische excursie naar Nederlandsch West-Indië. 120 pp. O. [Amsterdam, 1886.]†

**Gómez de la Maza**, Manuel. Flora de Cuba. (Tesis.) 53+[2] pp. O. Habana, **1887**. (Facultas de ciencias de Habana. — Seccion de las naturales.)

Annotated list.

**Murray**, George. A West Indian forest. (*Gard. Chron.* ser. 3, I. 831–833; II. 9–10, 40–41. **1887**.)

Refers to an expedition to the "Grand Étang" of Grenada.

**Abad**, J. R. La república dominicana; reseña general geográfico-estadística. Santo-Domingo, **1888**.†

Contains a list of plants (pp. 69–76).

**Amadeo**, A. J. The botany of the island of Porto Rico. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XVIII. (1887–88), pp. 881–882. **1888**.)

Plumieria alba, Rauwolfia canescens L., Nerium oleander, Tabernaemontana neriifolia, Thevetia neriifolia, Allamanda cathartica.

**Eggers**, H. F. A. *Baron.* Flora of the Bahamas. (*Nature Lond.* **1888**, pp. 565–566.)†

—— Reise in das Innere von Sto. Domingo. (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.* XXXIV. 35–41, pl. 3. **1888**.)†

**Hooper**, E. D. M. Les forêts de la Jamaique. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 276–280. **1888**.) — *Abstract from his* Report upon the forests of Jamaica, pp. 9–26. 1886.

**Murray**, George. Half-holiday in Grenada. (*Gard. Chron.* ser. 3, III. 8–9. **1888**.)

**Putnam**, L. A. The crater of Mt. Misery, St. Kitts. [**1888**.] (*Appalachia*, V. 200–208. 1887–89.)

Contains some notes on the flora.

**F[awcett]**, W[illiam]. Botanical notes on common plants growing in Jamaica. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* IX. 5–10; XIV. 6–7. **1888**–89.) — Elementary notes on Jamaica plants. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. IV. 232–235, il.; V. 67–69, 2 pl. 1897–98.)

**Carruthers**, W. & others. Report of the committee, consisting of Messrs. Carruthers, W. F. R. Weldon, J. G. Baker, G. M. Murray and W. T. Thiselton-Dyer, appointed for the purpose of exploring the flora of the Bahamas. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LVIII. (1888), pp. 361–363. **1889**.)†

**Eggers**, H. F. A. *Baron.* Supplement til St. Croix's og Jomfruøernes Flora. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XLI. 11–21. **1889**.)

**Fawcett**, W[illiam]. Report on the Cayman Islands. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* XI. 1–5. **1889**.)

**Dyer**, [W. T.] **Thiselton-** & others. Report of the committee, consisting of Mr. Thiselton-Dyer, Professor Newton, Professor Flower, Mr. Carruthers and Mr. Sclater, appointed for the purpose of reporting on the present state of our knowledge of the zoology and botany of the West India Islands, and taking steps to investigate ascertained deficiencies in the fauna and flora. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LVIII. (1888), pp. 437–464; LIX. (1889), pp. 93–94; LX. (1890), pp. 447–449; LXI. (1891), pp. 354–357; LXII. (1892), pp. 353–355; LXIII. (1893), pp. 524–525; LXIV. 344; LXV. 472; LXVI. 493–494. **1889**–96.)

**Dolley**, C. S. The botany of the Bahamas. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1889, pp. 130–134. **1890**.)

**Gardiner**, John, & Brace, L. J. K. Provisional list of the plants of the Bahama Islands; arranged with notes and additions by Charles S. Dolley. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* 1889, pp. 349–407. **1890**.) — *Separate.*

**Eggers**, H. F. A. *Baron.* Botanical exploration of Cuba. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1890**, pp. 37–38.)

**Gómez de la Maza**, Manuel. Catálogo de las periantiadas cubanas, espontáneas y cultivadas. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XIX. 213–278; XXIII. 41–71, 267–302. **1890**–94.) — *Separate.*

**Ballet**, Jules. La Guadeloupe; renseignements sur l'histoire, la flore, la faune, la géologie, la minéralogie, l'agriculture, le commerce, l'industrie, la législation, l'administration. [1625–1774.] 2 vol. O. Basse-Terre, **1890**–96.

Chiefly economical. See I. pt. 1, pp. 176–527. — Vol. I. published in 3 parts.

**Hitchcock**, A. S. A visit to the West Indies. (*Bot. Gaz.* XVI. 130–141. **1891**.)

**Eggers**, H. F. A. *Baron.* Die Bahama-Inseln. pp. 209–214. Q. [**1892**.]† — *From:* " *Globus Braunschweig*, LXII. 209–214. 1892."

**Mazé**, H. Contribution à la flore de la Guadeloupe. 191 pp. O. Basse-Terre, **1892**.

Systematic enumeration.

**Urban**, Ignatz. Additamenta ad cognitionem florae Indiae occidentalis. (*Bot. Jahrb.* XV. 286–361, pl. 9; XIX. 562–681; XXI. 514–638; XXIV. 10–152. 1893–98.) — *Reprinted in part:* 77 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1892**.

**Flora** of St. Vincent and adjacent islets. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1893**, pp. 231–296.)

**Fawcett**, William. A provisional list of the indigenous and naturalised flowering plants of Jamaica. 57 pp. O. Kingston (Jamaica), **1893**.

**Gómez de la Maza**, Manuel. Nociones de botánica sistemática glosología, taxinomía y fitografía). 8+116 pp. Q. Habana, **1893**.

**Hitchcock**, A. S. List of plants collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman. (*Missouri Bot. Gard. Rep.* IV. 47–179, pl. 11–14. **1893**.)

**[Rosainz**, Miguel.] Nuevas combinaciones de nombres para les especies. p. 169. [Habana, **1893**.]† — *From:* " *Revista cubana*, XVIII."

**Tippenhauer**, L. G. Die Insel Haiti. 693 pp. 30 il. 29 pl. 6 maps. Q. Leipzig, **1893**.†

Flora (pp. 217–233); Liste der einheimischen als auch eingeführten Pflanzen (pp. 233–316).

**Wilson**, H. W. A winter visit to the Bahamas; their people, plants and industries. (*Amer. Gard.* ser. 3, XIV. 495–499, 3 il. **1893**.)

**Gómez de la Maza**, Manuel. Notas sobre la " List of plants collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman, by Albert S. Hitchcock." (*Repert. Méd. Farm. Habana*, V. 22. **1894**.)†

—— Catálogo de las perigoniadas cubanas, espontaneas y cultivadas. XIX. 541; XX. 353; XXI. 465, 545; II. 93–96, 133–136, 169–172, 207–209, 277–280, 311–316. O. [Habana, **1894**–96.]† — *From:* " *Revista cubana*, XIX.–XXI. 1894–95 " and " *Instituto de segunda enseñanza de la Habana. Anales*, II. 1895–96."

**Broadway**, W. E. Preliminary list of herbarium specimens. (*Bull. Misc. Inform. Grenada*, II. 17–21. **1895**.)†

**Gómez de la Maza**, Manuel. Distribucion de los géneros fanerogámicos cubanos, segun el sistema sexual de Linneo, modificado. 56 pp. Q. Habana, **1895**.

—— Distribucion de los géneros fanerogámicos cubanos, segun el sistema sexual de Linneo, modificado. 80 pp. O. Habana, **1895**–[96].†

Published as a supplement to "Instituto de segunda enseñena de la Habana. Anales, I. II. 1895–96."

—— Catálogo de plantas Cubanas. pp. 6–9, 70–73, 87–91, 113–118. **1896**. — *From:* "*El progreso medico*, VIII. 1896."

—— Nombre moderno y clasificacion familiar de las plantas representadas por A. Richard en la fanerogamía de la Historia fisica, politica y natural de la isla de Cuba por R. de la Sagra, tomos X. y XI. pp. 22–25, 39–41. O. [Habana, **1896**.]† — *From:* " *El progreso medico*, VIII."

**Harris**, W[illiam]. A collecting tour in Jamaica. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIX. 134–135, 197–198, 263–264. **1896**.)

**Palacký**, J[ohann]. Zur Flora von Domingo-Haiti. 7 pp. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1896, no. 8. 1897.) — *Reprinted:* 7 pp. Q. t-p-c. Prag, **1896**.

**Duss**, R. P. Flore phanérogamique des Antilles françaises (Guadeloupe et Martinique) avec annotations du professeur Dr. Édouard Heckel sur l'emploi de ces plantes. 28+656 pp. (*Inst. Colon. Marseille Ann.* III. (1896). **1897**.) — *Separate.*

**Gómez de la Maza**, Manuel. Flora habanera; fanerógamas. 2 vol. (597 pp.) D. Habana, **1897**.

**Combs**, Robert. Plants collected in the district of Cienfuegos, province of Santa Clara, Cuba, in 1895–1896. (*Iowa State Coll. Agric. Contrib. Bot. Dept.* VII. pp. 393–491, pl. 30–39, map. **1897**. — *Acad. Sci. St. Louis Trans.* VII. 393–491, pl. 30–39, map. [1898.])

**Børgesen**, F[rederik] & **Paulsen**, O[ve]. Om Vegetationen paa de dansk-vestindiske Øer. (*Bot. Tidsskr.* XXII. 1–114, 43 il., pl. 1–11. **1898**.) — *Reprinted:* 113+[1] pp. 43 il. 11 pl. O. Kjøbenhavn, 1898. —— La végétation des Antilles danoises. Traduit en français par Mlle. S. Eriksson. (*Rev. Gén. Bot.* XII. 99–107, 138–153, 224–245, 289–297, 344–354, 434–446, 480–510, il., pl. 4–14. 1900.)

Chiefly on the halophytic vegetation ecologically considered.

**Campbell**, D. H. Botanical aspects of Jamaica. (*Amer. Nat.* XXXII. 34–42. **1898**.)†

**Small**, H. B. Vegetation in the Bermudas. (*Ottawa Nat.* XII. 101–104, 109–114. **1898**.)

**Uldall**, F. P. & **Børgesen**, F. Vore vestindiske Øer. (*In* Lütken, A. Nord og Syd. O. Kjøbenhavn, **1898**. *See* pp. 744–795.)†

**Urban**, Ignatz. Symbolae antillanae; seu, Fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. I.–II. pt. 2. Berolini, **1898**–1900→

**Harrington**, M. W. Fauna and flora of Puerto Rico. (*Science*, new ser. X. 286–288. **1899**.)

**Jean-Louis**, V. D. Documents pour la flore indigène d'Haiti. Premier fascicule. Extrait du " Traité de botanique appliquée à la flore d'Haiti." 5+28 pp. O. Port-au-Prince, **1899**.†

**Doflein**, Franz. Von den Antillen zum fernen Westen; Reiseskizzen eines Naturforschers. [6]+180 pp. 83 il. Q. Jena, **1900**.

Chiefly Antilles and California.

**Millspaugh**, C. F. Plantae insulae ananasensis; a catalogue of plants collected on the Isle of Pines, Cuba, by José Blain. (*Field Columb. Mus. Publ. Bot. Ser.* I. pt. 6, pp. 423–439. **1900**.)

### e. VENEZUELA, TRINIDAD AND TOBAGO

**Crüger**, Herman. Botanische Notizen aus Trinidad. (*Bot. Zeit.* VI. 745–754. **1848**.)

**Karsten**, Hermann. Auswahl neuer und schönblühender Gewächse Venezuela's. 40 pp. 12 pl. F. Berlin, **1848**. — Neue und schönblühende Pflanzen. [Extract.] (*Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* IV. 354–356. [1848.])

**Wagener**, H. Reise-Bemerkungen über Venezuela. (*Allg. Gartenzeit.* XVIII. 129–132, 138–141, 155–157. **1850**. — *Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* 1851, pp. 81–86, 113–118, 129–133.)

**Appun**, C. F. Beiträge zur Pflanzenphysiognomie Venezuela's. (*Bonplandia*, IV. 310–320. **1856**. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XII. 537–551. 1856.)

**Crüger**, Herman. Outline of the flora of Trinidad. 27 pp. O. London, **1858**. — (*Also in* Verteuil, L. A. A. de. Trinidad, its geography, natural resources, administration, present condition and prospects. O. London, 1858. *See* pp. 455–479.)

**Ernst**, A[dolf]. Plantas interesantes de la flora caracasana. (*Vargasia*, VII. pp. 178–194. **1870**.)

—— Jottings from a botanical note-book. (*Jour. Bot.* VIII. 372–376; IX. 197–198. **1870–71**.)

—— Verzeichniss der auf der venezuelanischen Inselgruppe Los Roques im September 1871 beobachteten Pflanzen. (*Bot. Zeit.* XXX. 539–541. **1872**.)

—— Observationes aliquot in plantas nonnullas rariores vel novas florae caracasanae. (*Flora*, LVII. 209–215. **1874**.)

—— Florula chelonesiaca; or, A list of plants collected in January, 1874, in the island Tortuga, Venezuela. (*Jour. Bot.* XIV. 176–179. **1876**.)

—— Estudios sobre la flore y fauna di Venezuela. pp. 211–330. Q. Caracas, **1877**.

Consists of seven papers, of which no. I–V. (pp. 211–316) are from the "Primer anuario estadístico" and no. VI.–VII. from the "Apuntes estadísticos del Distrito Federal, pp. 70–85."

**Sachs**, Carl. Aus den Llanos; Schilderung einer naturwissenschaftlichen Reise nach Venezuela. [2]+369 pp. 10 il. 1 pl. O. Leipzig, **1879**.

Scattered notes on plants. — See also il. 2 & 10.

**M[eyer]**, G. L. A West Indian sugar estate. (*Gard. Chron.* new ser. XIV. 456–457, il. 87; XV. 203. **1880–81**.)

Contains a few notes on the vegetation of Tobago.

**Johow**, Fr[iedrich]. Ein Ausflug nach der Höhle del Guacharo. — Vegetationsbilder aus West-Indien und Venezuela, III. (*Kosmos*, XVII. 35–47, 183–201. **1885**.) — *Separate:* pp. 35–65. t-p-c. Stuttgart, 1885.

**Ernst**, A[dolf]. Eine botanische Excursion auf der Insel Margarita. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, IV. 355–363. **1886**.)

List of plants.

—— Observaciones botánicas. (*Univ. Centr. Venezuela Rev. Cientif.* I. 132–136, 160–168, 328–331. [**1887**.])

—— Sertulum aturense; ó sea, Lista di una pequeña colección de plantas que recojió el señor Alfredo Jahn, hijo, en octubre de 1887 cerca de Atures, Alto Orinoco. (*Univ. Centr. Venezuela Rev. Cientif.* I. 219–223. [**1887**.])

**Maury**, P[aul]. Énumération des plantes du Haut-Orénoque, récoltées par J. Chaffanjon et A. Gaillard. (*Jour. Bot. Paris*, III. 129–136, 157–164, 196–200, 209–212, 260, 266–273, il. [**1889**].)

**Eggers**, H. [F. A.] *Baron*. Die Insel Tobago. (*Deutsch. Geogr. Blätt.* XVI. 1–20. **1893**.)

### f. GUIANA

**Merian**, M. S. Dissertatio de generatione et metamorphosibus insectorum surinamensium; in qua, praeter vermes et erucas surinamenses earumque admirandam metamorphosin, plantae, flores et fructus, quibus vescuntur, et in quibus fuerunt inventae, exhibentur. His adjunguntur bufones, lacerti, serpentes, aranea, aliaque istius regionis animalcula. (Dissertation sur la génération et la métamorphose des insectes de Surinam.) 60 pl. F. Amstelodami, **1705**.† — [Another ed.] 72 pl. F. Amstelodami, 1719.† — [Another ed.] [6]+72 pp. 72 pl. F. Hagae Comitum, 1726.† —— Over the voortteeling en wonderbaerlijke veranderingen der Surinaamsche insecten, waar in de Surinaamsche rupsen en wormen, met alle derzelver veranderingen, naar het leeven afgebeelt en beschreeven worden; zijnde elk geplaatst op dezelfde gewassen, bloemen en vruchten, daar ze op gevonden zijn; beneffens de beschrijving dier, gewassen, . . . 51 pp. 72 pl. F. Amsterdam, 1730.†

Insects with their host plants figured.

**Barrère**, Pierre. Essai sur l'histoire naturelle de la France équinoxiale; ou, Dénombrement des plantes, des animaux et des minéraux, qui se trouvent dans l'île de Cayenne, les îles de Remire, sur les côtes de la mer, et dans le continent de la Guyane . . . 24+215 pp. O. Paris, **1741**.† — [Another ed.] 24+215 pp. O. Paris, 1749.

Plantes (pp. 1–119).

—— Nouvelle relation de la France équinoxiale, contenant la description des côtes de la Guiane et de l'île de Cayenne . . . 4+250 pp. pl. O. Paris, **1743**.†

**Markee**, C. Verzameling van voorscheijden uijtlansche gewasse als insektens, alles naaukeurigh nagemaekt. 82 pl. F. Haag, **1763**.†

**Merian**, M. S. Recueil des plantes des Indes. [3] pp. 72 pl. F[4]. Paris, **1768**.

A reissue of the plates of her Dissertatio de generatione et metamorphosibus insectorum . . . 1705.

—— Histoire générale des insectes de Surinam et de toute l'Europe, contenant leurs descriptions, leurs figures, leurs differentes metamorphoses, de même que les descriptions des plantes, fleurs et fruits, dont ils se nourrissent et sur lesquels on les trouve le plus communement . . . Troisième édition, revue, corrigée et considérablement augmentée par M. Buch'oz . . . Ed. 3 rev. & enl. 3 vol. 188 pl. F. Paris, **1771**.†

Des plantes de Surinam (I. 72 pp. 72 pl.).

**Aublet**, Fusée. Histoire des plantes de la Guiane françoise rangées suivant la méthode sexuelle, avec plusieurs mémoires sur différens objets intéressans, relatifs à la culture & au commerce de la Guiane françoise, & une notice des plantes de l'Isle-de-France . . . 4 vol. 392 pl. Q. Paris, **1775**.

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Plantae surinamenses. (Diss.) (Jacob Alm.) 18 pp. 1 pl. sq. O. Upsaliae, [**1775**].

Annotated list.

**Rottböll**, C. F. (*praeses*). Descriptiones rariorum plantarum nec non materiae medicae atque oeconomicae e terra surinamensi fragmentum. (Diss.) (A. N. Aasheim.) [4]+34 pp. sq. O. Havniae, [**1776**]. — Descriptiones plantarum quarundam surinamensium cum fragmento materiae medicae et oeconomicae surinamensis. (*Univ. Hafn. Act. Lit.* 1778, pp. 267–304, 5 pl.) — *Reprinted:* Ed. 2 rev. 22 pp. 5 pl. F. Hafniae, 1798.

**Richard**, L. Catalogus plantarum, ad societatem, ineunte anno 1792, e Cayenna missarum a Domino Le Blond. (*Soc. Hist. Nat. Paris Actes*, I. pt. 1, pp. 105–114. **1792**.)

**Stedman**, J. G. Narrative of a five years expedition against the revolted negroes of Surinam in Guiana on the wild coast of South America from the year 1772 to 1777, elucidating the history of that country and describing its productions, viz. quadrupedes, birds, fishes, reptiles, trees, shrubs, fruits & roots. 2 vol. 81 pl. & maps. sq. Q. London, **1796**. — Ed. 2 rev. 2 vol. 81 pl. & maps. sq. Q. London, 1806. —— Voyage à Surinam et à l'intérieur de la Guiane. Traduit de l'anglais par Henry. 3 vol. O. Paris, 1799.† — Atlas. 44 pp. Q. [Paris, 1799.]†

**Rudge**, Edward. Plantarum Guianae rariorum icones et descriptiones hactenus ineditae. Vol. I. 32 pp. 50 pl. F[5]. Londini, **1805**.

No more published.

**Meyer**, G. F. W. Primitiae florae essequeboensis adjectis descriptionibus centum circiter stirpium novarum observationibusque criticis. 10+316+[2] pp. 2 pl. F. Gottingae, **1818**.

**Meyer**, Ernst. Plantarum surinamensium; corollarium primum. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XII. (IV.), pt. 2, pp. 759–818. 1825.) — *Reprinted:* 60 pp. sq. Q. [Gottingae, **1824**.]

**Teenstra**, M. D. Verslag wegens de meest bekende edele en onedele houtsoorten, heester en rankgewassen in de kolonie Suriname. (*Bijdr. Natuurk. Wetensch.* VI. 3–72. **1831**.)

**Kunth**, [C. S.]. Ueber einige Aublet'sche Pflanzengattungen. [**1833**.] (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1832, pp. 43–56, pl. 2–3. 1834. — *Also in his* Zwei botanische Abhandlungen. 24 pp. 3 pl. sq. Q. Berlin, 1833. *See* pp. 11–24.)

**Bentham**, George. Enumeration of the plants collected by Mr. Schomburgk, British Guiana. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* II. 105–111, 441–451; III. 427–438. **1839**.)

**Schomburgk**, R. H. Description of the Snake-nut tree of Guiana. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* V. 202–204, 1 il., pl. 3. **1840**.)

Tree referred to Terebinthaceae.

**Bentham**, George. Contributions toward a flora of South America. Enumeration of plants collected by Mr. Schomburgk in British Guiana. (*Hooker Jour. Bot.* II. 38–103, 127–146, 210–223, 286–324; III. 212–250; IV. 99–133, 321–323; *Lond. Jour. Bot.* I. 193–203; II. 42–52, 359–378, 670–674; IV. 622–637; V. 351–365. **1840–46.**)

—— Observations on some genera of plants connected with the flora of Guiana. (*Linn. Soc. Trans.* XVIII. 225–238, pl. 18–20. **1841.**)

**Splitgerber**, F. L. De plantis novis surinamensibus. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* IX. 95–114. **1842.**) — *Reprinted:* 20 pp. O. n. t-p. [Amstelodami, 1842.]

**Miquel**, F. A. W. Animadversiones in herbarium surinamense, quod in colonia surinamensi legit H. C. Focke. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* X. 75–93. 1843.) — *Reprinted:* 19 pp. O. n. t-p. [Roterodami, **1842.**]

—— Observationes botanicae de quibusdam plantis surinamensibus. (*Nederl. Inst. Versl. Meded.* II. 185–206, 3 pl. **1842.**) — *Reprinted under the title:* Observationes botanicae de quibusdam plantis, quas in colonia surinamensi legit vir graviss. H. C. Focke. 21 pp. 3 pl. O. n. t-p. [Amsterdam, 1843.]

Contains Coussapoa obovata n. sp.

—— Ueber einige Pflanzen aus Surinam. (*Linnaea*, XVII. 58–74. **1843.**)

—— Observationes de quibusdam plantis surinamensibus. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XI. 12–16. **1843.**)

**Steudel**, [E. G.]. Ueber einige surinamische Pflanzen. (*Flora*, XXVI. pt. 2, pp. 753–765; XXVII. pt. 2, pp. 719–725. **1843–44.**)

**Miquel**, F. A. W. Plantae surinamenses novae. (*Linnaea*, XVIII. 23–31, 1 pl. **1844.**)

—— Symbolae ad floram surinamensem. (*Linnaea*, XVIII. 49–82, 225–301, 353–384, 563–624, 735–756; XIX. 125–145, 221–233; XXI. 473–479; XXII. 169–176, 465–476. **1844–49.**)

**Schomburgk**, Richard. Botanische Reise-Skizze. (*Allg. Gartenzeit.* XIII. 75–78, 83–86, 92–94. **1845.**)

**Vriese**, W. H. de. Splitgerbers botanische nalatenschap. I. Uitstapje naar het district Para in de kolonie Suriname. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* XII. [pt. 1], pp. 163–184. **1845.**) — *Reprinted:* 22 pp. nar. O. n. t-p. [Leiden, 1845.]

**Meisner**, K. F. Plantae Kegelianae surinamenses. Leguminosae. Polygoneae. (*Linnaea*, XXI. 248–267. **1848.**)

**Nees von Esenbeck**, [C. G.]. Plantae Kegelianae surinamenses. Laurinae. Acanthaceae. (*Linnaea*, XXI. 268–270. **1848.**)

**Schauer**, J. K. Plantae Kegelianae surinamenses. Verbenaceae. Myrtaceae. (*Linnaea*, XXI. 270–276. **1848.**)

**Schomburgk**, Richard. Versuch einer Fauna und Flora von Britisch-Guiana nach Vorlagen von Johannes Müller, Ehrenberg, Erichson, Klotzsch, Troschel, Cabanis und andern, systematisch bearbeitet. 8 pp. + pp. 533–1260. Q. Leipzig, **1848.** (Reisen in Britisch-Guiana . . . 1840–44 . . . ausgeführt von Richard Schomburgk . . . pt. III.)

**Vriese**, W. H. de. Fred. Lud. Splitgerberi reliquiae botanicae surinamenses. (*Nederl. Kruidk. Arch.* I. 144–155, 218–256, 315–355. **1848.**) — *Reprinted:* 42 pp. O. n. t-p. [Leyden, 1846–48.]

**Garcke**, August. Plantae Kegelianae surinamenses. (*Linnaea*, XXII. 47–70. **1849.**)

**Miquel**, F. A. W. Plantae Kegelianae surinamenses. (*Linnaea*, XXII. 71–80. **1849.**)

—— Stirpes surinamenses selectae. 7+[1]+234 pp. 65 pl. Lugduni Batavorum, **1850.** (*Bataaf. Maatsch. Wetensch. Natuurk. Verh.* ser. 2, VII. 1851.)

**Déplanche.** Catalogue des plantes recueillies à Cayenne. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* IV. (1858–59), pp. 153–177. **1859.**)

**Kappler**, A. Nederlandsch-Fransche expeditie door de binnenlanden van Guyana 1861. (*Album Natuur*, **1863**, pp. 65–81, 97–116.)

**Wallis**, Gustav. Die brasilianische Guiana in pflanzlicher Hinsicht. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIII. 201–204, 213–216, 221–223. **1870.**) —— La Guyane brésilienne au point de vue botanique. (*Belg. Hort.* [XXI.] 39–59. 1871.) — La végétation de la Guiane brésilienne. (*Ill. Hort.* XVIII. 58–64, 78–83. 1871.)

**Schomburgk**, Richard. La flore de la Guyane anglaise. (*Belg. Hort.* [XXI.] 156–167. [**1871.**]) — *Extract from his* Reisen in Britisch Guiana.

**Sagot**, P[aul]. Généralités sur la Guyane; configuration et nature du sol — distribution des eaux — végétation sauvage. 31 pp. O. Cluny, **1873.**

**Schomburgk**, Richard. Botanical reminiscences in British Guiana. [6]+90 pp. O. Adelaide, **1876.**

**Sagot**, P[aul]. Catalogue des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de la Guyane française. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, X. 361–382; XI. 134–180; XII. pp. 177–211; XIII. 283–336; XV. 303–336; XX. 181–216. **1880–85.**)

[**Im Thurn**, E. F.] A journey to Mount Russell in Guiana. (*Timehri*, I. 216–228. **1882.**)

**Jenman**, G. S. Remarks on the aspect and flora of the Kaieteur Savannah. (*Timehri*, I. 229–250. **1882.**)

[**Im Thurn**, E. F.] The first ascent of Roraima. (*Timehri*, IV. 1–48, 256–267, 2 maps. **1885.**)

**Jenman**, G. S. Balata and the Balata industry. (*Timehri*, IV. 153–233, 2 il. **1885.**) — *Reprinted under the title:* Balata . . . forest laws etc., report to the government. 38 pp. il. F. t-p-c. Demerara, 1885.

[**Im Thurn**, E. F.] Notes on the plants observed during the Roraima expedition of 1884. (*Timehri*, V. 145–223, 1 il. **1886.**)

**Jenman**, G. S. The primæval forests of British Guiana. (*Gard. Chron.* ser. 3, I. 541–543, 573–575, 637–639. **1887.**)

**Oliver**, [Daniel]. The botany of the Roraima expedition of 1884; being notes on the plants observed by E. F. Im Thurn, with a list of species collected and determinations of those that are new. [**1887.**] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* II. 249–300, 3 il., pl. 37–56. 1881–87.)

**Percival**, Exley. Wild flowers of Georgetown: a study in field-botany for tyros. (*Timehri*, ser. 2, III. 314–356. **1889.**)

**Appun**, C. F. Roraima. (*Timehri*, ser. 2, VII. 318–348. **1893.**) — *From his* Unter den Tropen . . . II. 230–310. 1871.

**Rodway**, James. In the Guiana forest, studies of nature in relation to the struggle for life; with an introduction by Grant Allen. 23+242 pp. 16 pl. O. London, **1894.** — [Another ed.] 23+242 pp. 16 pl. O. London, 1895.

With scattered phytogeographical notes and plates of trees.

**Quelch**, J. J. A journey to the summit of Roraima. (*Timehri*, ser. 2, IX. 107–188. **1895.**)

**Huber**, Jacques. Contribuição á geographia botanica do littoral da Guyana entre o Amazonas e o Rio Oyapoc. (*Mus. Para. Bol.* I. 381–402, 1 pl. **1896.**)

**Winkler**, T. C. Boomen en bloemen in de bosschen van Guiana. (*Album Natuur*, **1897**, pp. 289–323.)

### g. COLOMBIA AND ECUADOR

**Botanical** extracts from a periodical miscellany published in Spanish at Santa Fé de Bogotá, entitled "El semanario del nuevo reyno de Granada." **1810.** (*Roy. Inst. Gt. Brit. Jour. Sci.* III. 124–129. 1817.)

**Klotzsch**, [J. F.]. Bemerkungen des Hrn. Dr. H. Karsten zu den in der botanischen Zeitung (St. 6) zum Verkauf ausgebotenen Pflanzen aus Columbien. (*Bot. Zeit.* IV. 105–112. **1846.**)

**Tulasne**, L. R. Flore de la Colombie; plantes nouvelles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VI. 360–373; ser. 3, VII. 257–296, 360–373; VIII. 326–343. **1846–47.**)

**Lewy**, [M. B.]. Exposé des observations faites dans la Nouvelle-Grenade. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIII. 139–141. **1851.**)

**Valenciennes**, [Achille]. Rapport sur les collections faites dans la Nouvelle-Grenade, par M. B. Lewy. Botanique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIII. 335–339. **1851.**)

**M. B. Lewy's** expedition to New Grenada. 1. Geology and mineralogy, especially the remarkable discovery of the geological position of the emeralds of Muzo. 2. New animals and plants of that country. (*Edinb. New Philos. Jour.* LII. (1851–52), pp. 130–135. **1852.**)

**Planchon**, J. E. & **Linden**, J. Praeludia florae colombianae; ou, Matériaux pour servir á la partie botanique du voyage de J. Linden. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XX. pt. 1, pp. 186–196. **1853.** — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 74–82. 1853.) — *Reprinted:* 11 pp. O. n. t-p. [Bruxelles, 1853.]

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Plantae Wagenerianae columbicae. Dicotyleae. (*Linnaea*, XXVI. 631–674. **1853.**)

**Triana**, José. Nuevos jéneros e especies de plantas para la Flora neogranadina. 28 pp. Q. Bogotá, **1854.**†

**Jameson**, William. Notice of the vegetation of Pichincha. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. IV. 374. **1856.**)

**Jameson**, William. The vegetable productions of the plains of Quito; the eastern and the western slopes of Pichincha and the Nevado of Cayambe. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. III. 162–164. **1856**.)

**Karsten**, H[ermann]. Plantae columbianae. (*Linnaea*, XXVIII. 241–282, 387–462; XXX. 143–165. **1856**–60.) — *Reprinted:* Pt. I. 118 pp. D. Halis Saxonum, 1857.
Title in vol. XXX. reads: Plantae Karstenianae ex variis familiis.

**Moreno**, G. G. Letter . . . to Professor W. Jameson, relative to the exploration of the volcano of Pichincha. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VII. 290–292. **1858**.)

**Triana**, José. Choix de plantes de la Nouvelle-Grenade. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IX. 36–52. **1858**.) — *Reprinted:* 19 pp. O. Paris, 1858.

**Areschoug**, F. W. C. Plantae sub itinere navis bellicae Eugeniae anno 1852 a N. J. Anderson circa Guayaquil collectae. (*In* Resa omkring jorden . . . Eugenie, pp. 115–142. **1858**–63.) — *Separate.*
Contains only few new species.

**Karsten**, H[ermann]. Florae Columbiae terrarumque adjacentium specimina selecta in peregrinatione duodecim annorum observata delineavit et descripsit. 2 vol. 200 pl. F$^{6}$. Berolini, **1858**–69.

**Schultz**, K. H. (*Bipontinus*). Plantae Karstenianae. Cassiniaceae. (*Linnaea*, XXX. 160–178. **1860**.)

**Triana**, J[osé] & **Planchon**, J. E. Prodromus florae novogranatensis; ou, Énumération des plantes de la Nouvelle-Grenade, avec description des espèces nouvelles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XVII. 5–190, 319–382; XVIII. 258–381; ser. 5, XIV. 286–325; XV. 352–382; XVI. 361–382; XVII. 111–194. **1862**–73.) — *Reprinted in part:* 382 pp. Q. Paris, 1862. (Commission chorographique de la Nouvelle-Grenade. Botanique.)

**Apuntes** sobre la vegetacion ecuatoriana. 48+[1] pp. (*In* Programa de las lecciones que se daran en la Escuela politecnica de Quito . . . 1874–75. 48+[1]+14 pp. Q. Quito, **1874**.)

**Lehmann**, F. C. Ein Ausflug nach dem Krater des Rucu-Pichincha. (*Gartenfl.* XXXIII. 294–300, 325–329, 361–364. **1884**.)

**Karsten**, H[ermann]. Bentham-Hooker's Genera plantarum und Florae columbianae specimina selecta. (*Bot. Jahrb.* VIII. 337–376. **1887**.)

**Cortés**, Santiago. Flora de Colombia. Vol. I. 286 pp. 10 [9] pl. O. Bogotá, **1897**.
T-p-c. has the date 1898. — Chiefly medical.

**Eggers**, H. [F. A. *Baron* von]. Plantae novae ecuadorienses. (*Bot. Centr.* LXXIII. 49–54$^{bis}$, 1 il. **1898**.)

**Sodiro**, Aloysius. Plantae ecuadorenses. (*Bot. Jahrb.* XXV. 722–733; XXIX. pt. 1, pp. 1–85. **1898**–1900.) — *Separate:* pp. 1–85. [Leipzig, 1900.]
Compositae by G. Hieronymus.

### h. PERU

**Ruiz [Lopez]**, Hipólito & **Pavon**, José. Florae peruvianae et chilensis prodromus; sive, Novorum generum plantarum peruvianarum et chilensium descriptiones et icones. (Descripciones y láminas de los nuevos géneros de plantas de la flora del Perú y Chile.) 22+153 pp. 37 pl. F$^{5}$. Madrid, **1794**. — Ed. 2 enl. [6]+26+151 pp. 37 pl. F. Romae, 1797.

**Ruiz Lopez**, Hipólito. Respuesta para desengaño del público á la impugnacion que ha divulgado prematuramente el presbítero Don Josef Antonio Cavanilles, contra el Pródromo de la flora del Perú, é insinuacion de algunos de los reparos que ofrecen sus obras botánicas. 100 pp. D. Madrid, **1796**.

**Pavon**, José. Disertacion botánica sobre los generos Tovaria, Actinophyllum, Araucaria y Salmia, con la reunion de algunos que Linneo publicó como distintos. (*Acad. Med. Madrid Mem.* I. 191–204. **1797**.)

**Ruiz Lopez**, Hipólito & **Pavon**, José. Systema vegetabilium florae peruvianae et chilensis, characteres prodromi genericos differentiales, specierum omnium differentias, durationem, loca natalia, tempus florendi, nomina vernacula, vires et usus nonnullis illustrationibus interspersis complectens. Vol. I. 6+455 pp. O. n. p., **1798**.

—— Flora peruviana et chilensis; sive, Descriptiones et icones plantarum peruvianarum et chilensium secundum systema Linnaeanum digestae cum characteribus plurium generum evulgatorum reformatis. 4 vol. 425 pl. F$^{5}$. [Madrid], **1798**–1802.

**Ruiz Lopez**, Hipólito & **Pavon**, José. Supplemento a la Quinologia en el qual se aumentan las especies de Quina nuevamente descubiertas en el Perú por Don Juan Tafalla . . . [8]+154 pp. O. Madrid, **1801**.
Contains (pp. 131–154) notes on Peruvian genera: "Responsa ad dubia cl. D. Antonii Laurentii Jussiei super Florae peruvianae prodromi generibus."

**Hooker**, W. J. Notice of the plants collected [during an excursion from Lima to Pasco by Alexander Cruckshanks]. (*Bot. Misc.* II. 205–241, pl. 89–95. **1831**.)

**Don**, David. On the characters and affinities of certain genera chiefly belonging to the flora peruviana. (*Edinb. New Philos. Jour.* [X.] (1830–31), pp. 112–122, 229–238; [XI.] 271–280; [XIII.] 233–244. **1831**–32.)

**Meyen**, F. J. F. Ueber die Hochebene im südlichen Peru. Gelesen am 7 Dec. 1832 in der geographischen Gesellschaft zu Berlin. 22 pp. O. [Berlin, **1832**.]†

**Weddell**, H. A. Voyage dans le nord de la Bolivie et dans les parties voisines du Pérou; ou, Visite au district aurifère de Tipuani. 12+571+[1] pp. 2 il. 2 pl. map. O. Paris, **1853**.

**Steudel**, [E. G.]. Einige Beiträge zu der chilesischen und peruanischen Flora, hauptsächlich nach den Sammlungen von Berters und Lechler. (*Flora*, XXXIX. 401–412, 417–426, 436–444. **1856**.)

**Spruce**, Richard. On five new plants from eastern Peru. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* III. 191–204. **1859**.)
Contains Wettinia (pp. 191–196); Discanthus (pp. 196–197); Yangua, (pp. 197–200); Capirona (pp. 200–202); Erythrina (pp. 202–204).

**Cross**, Robert. Notes on the plants of Peru. (*Gard. Chron.* **1861**, pp. 735, 1047; 1862, pp. 405, 429–430, 644; 1863, pp. 7, 27–28, 101, 245.) —— Notes sur les plantes du Pérou. (*Belg. Hort.* [XVIII.] 29–35, 86–95, 162–164. [1868.])

**Spruce**, Richard. Notes on the indigenous vegetation of northern Peru. (*Technologist*, V. 404–422. **1865**.)

**Martinet**, J. B. H. Note sur le climat et la végétation des environs de Lima (Pérou). (*Soc. Bot. France Bull.* XXI. 373–380. **1874**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Paris, 1874.]

**Ball**, John. Contributions to the flora of the Peruvian Andes, with remarks on the history and origin of the Andean flora. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXII. 1–64. 1887.) — *Reprinted:* 64 pp. O. t-p-c. London, **1885**.

**Zahlbruckner**, A[lexander]. Novitiae peruvianae. (*Naturh. Hofmus. Wien. Ann.* VII. 1–10. **1892**.)

### i. BOLIVIA

**Orbigny**, Alcide d'. Description geográfica, histórica y estadística de Bolivia. Vol. I. 18 pl. O. Paris, **1845**.†

**Remy**, [E.] J. Analecta boliviana; seu, Nova genera et species plantarum in Bolivia crescentium. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VI. 345–357, pl. 20; ser. 3, VIII. 224–240. **1846**–47.) — *Separate:* pp. 345–357. Parisiis, 1846.

**Warszewicz**, [J.] von. Briefliche Mittheilung. (*Allg. Gartenzeit.* XX. 292–294. **1852**.)

**Weddell**, [H. A]. Aperçu d'un voyage dans le nord de la Bolivie et dans les parties voisines du Pérou. (*Soc. Géogr. Paris Bull.* ser. 4, III. 201–226, map. **1852**.) — *Reprinted:* 28 pp. 1 pl. map. O. Paris, 1852.

—— Voyage dans le nord de la Bolivie . . . **1853**. — *See* Peru.

**Rusby**, H. H. On the collections of Mr. Miguel Bang in Bolivia. (*Torr. Bot. Club Mem.* III. no. 3, pp. 1–67; IV. 203–274; VI. 1–130. **1892**–99.)

—— New genera of plants from Bolivia. (*Torr. Bot. Club Bull.* XX. 429–434. **1893**.)

### j. BRAZIL

Dendrography

**Allemão**, F. F. Apontamentos que poderão servir para a historia das arvores florestaes do Brasil, particularmente das do Rio de Janeiro. Primeira leitura. [**1851**.] (*Soc. Vellos. Trab.* [1850–54], pp. 53–59.)
List of trees.

**Müller**, Fritz. Verzeichniss der bisher beobachteten Bäume und Sträucher in der Umgegend von Blumenau und Desterro, Staat St. Catharina. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 236–237. **1891**.)

**Huber**, J[acob]. Arboretum amazonicum; iconographia dos mais importantes vegetaes espontaneos e cultivados da região amazonica. (Iconographie des plantes spontanées et cultivées les plus importantes de la region amazonienne.) Pt. I.–II. pl. 1–20. F. Pará, **1900**→

General Phytography

[**Vandelli**, Domingos.] Florae lusitanicae et brasiliensis specimen . . . et epistolae ab eruditis viris Carolo a Linné, Antonio de Haen ad Dominicum Vandelli scriptae. 96 pp. 5 pl. O. Conimbricae, **1788**. — (*Also in* Römer, J. J. Scriptores de plantis hispanicis . . . curavit. pp. 67–184, pl. 6–7. 1796.)

Many new Brazilian plants described.

**Römer**, J. J. Scriptores de plantis hispanicis, lusitanicis, brasiliensibus adornavit et recudi curavit. 184 pp. 8 pl. O. Norimbergae, **1796**.

**Gomes**, B. A. Observationes botanico medicae de nonnullis Brasiliae plantis. (Observações botanico-medicas sobre algunas plantas do Brazil.) [2 pts.] (*Acad. Sci. Lisboa Mem.* III. pt. 1. Mem. dos Corresp. pp. 1–104, 11 pl. **1812**.)

Text in Latin and Portuguese.

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Plantarum brasiliensium decas prima[–tertia]. (Diss.) (I. Bilberg, C. G. Ahlberg, C. O. Holm.) 38+[1] pp. 3 pl. O. Upsaliae, [**1817**–21].

**Bertoloni**, Antonio. Piante del Brasile. (*Opusc. Scient.* III. 405–412, pl. 19. **1819**.)

**Swainson**, [William]. Sketch of a journey through Brazil in 1817 and 1818. (*Edinb. Philos. Jour.* I. 369–373. **1819**.)

**Raddi**, Giuseppe. Quaranta piante nuove del Brasile. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XVIII. pt. 2, pp. 382–414, pl. 5. **1820**.) — *Reprinted:* 35 pp. 1 pl. Q. Modena, 1820.

**Wied-Neuwied**, M. [A. P.] *Fürst* von. Reise nach Brasilien in den Jahren 1815 bis 1817. 2 vol. 19 pl. sq. Q. Frankfurt a. M., **1820**–21. — Atlas. 22 pl. 3 maps. obl. F[4]. [Frankfurt a. M., 1820–21.]

With scattered notes on plants. — "Berichtigungen . . ." (II. 335–345).

**Nachrichten** von den kaiserl. österreichischen Naturforschern in Brasilien und den Resultaten ihrer Betriebsamkeit. Aus den Amtsrelationen der k. k. Gesandtschaft am Hofe von Rio Janeiro . . . aus den Berichten und Briefen der Naturforscher an . . . Herrn Karl v. Schreibers . . . 2 vol. 1 pl. O. Brünn, **1820**–22.

**Mikan**, J. C. Delectus florae et faunae brasiliensis. 4 pts. [52] pp. 24 pl. F[7]. Vindobonae, **1820**–[25].

**Sacramento**, P. L. de. Nova plantarum genera e Brasilia. (*Akad. Wiss. München Denkschr.* VII. (1818–20), Math. Phys. Cl. pp. 229–238, pl. 12–15. **1821**.) — *Separate.*

**Schott**, H[einrich]. Tagebücher . . . von dessen Reisen in die Campos am Paraiba und Paraibuna-Flusse und durch den Distrikt von Canta Gallo . . . 114 pp. (*Appended to* Nachrichten von den kaiserl. österreichischen Naturforschern in Brasilien . . . II. **1822**.)

Contains: Neue brasilianische Pflanzen (pp. 83–96); also a few new trees described on pp. 52–56.

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Aperçu d'un voyage dans l'intérieur du Brésil, la province Cisplatine et les missions dites du Paraguay. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* IX. 307–380. **1822**.) — *Reprinted:* [2]+73 pp. Q. Paris, 1823.

Contains new species.

—— Description des principales espèces nouvelles de la flore du Brésil citées dans le Premier mémoire sur le gynobase. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* X. 274–294, 356–377, 8 pl. **1823**.) — Description des principaux genres nouveaux et des espèces nouvelles de la flore du Brésil, cités dans le Mémoire sur le gynobase. (*Soc. Philom. Bull.* 1823, pp. 129–133, 188–189.)

**Nees von Esenbeck**, C. G. & **Martius**, C. F. P. von. Fraxinellae, plantarum familia naturalis, definita et secundum genera disposita, adiectis specierum brasiliensium descriptionibus. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XI. (III.), pp. 147–190, pl. 18–31; pt. 2, pp. 713–717. **1823**.)

**Wied-Neuwied**, M. [A. P.] *Fürst* von. Beitrag zur Flora Brasiliens, mit Beschreibungen von Dr. Nees von Esenbeck u. Dr. von Martius. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XI. (III.), pp. 1–88, 6 pl.; XII. (IV.), pt. 1, pp. 1–54, 8 pl. **1823**–24.) — *Separate.*

**Spix**, J. B. von & **Martius**, K. F. P. von. Reise in Brasilien . . . in den Jahren 1817 bis 1820 gemacht . . . 3 vol. F. München, **1823**–31. — Atlas. [40] pl. 8 maps. 2 tab. F. [München, 1823–31.] —— Travels in Brazil in the years 1817–1820; [translated by H. E. Lloyd]. 2 vol. 9 pl. O. London, 1824.

**Martius**, K. F. P. von. Nova genera et species plantarum quas in itinere per Brasiliam annis 1817–1820 jussu et auspiciis Maximiliani Josephi I. . . . suscepto collegit et descripsit. 3 vol. F[4]. Monachii, **1823**–32. — Atlas. 3 vol. 300 pl. F[4]. n. p., n. d.

Vol. I. has the additional title: "pingendas curavit et secundum auctoris schedulas digessit Dr. J. G. Zuccarini."

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Histoire des plantes les plus remarquables du Brésil et du Paraguay, comprenant leur description et des dissertations sur leurs rapports, leurs usages. Vol. I. [4]+67+355 pp. 30 pl. F. Paris, **1824**.

—— Indication abrégée des plantes de la flore du Brésil méridional, qui appartiennent au groupe des Droséracées, des Violacées, des Cistées et des Frankeniées. (*Ann. Sci. Nat.* II. 248–255. **1824**.)

**Martius**, K. F. P. von. Die Physiognomie des Pflanzenreiches in Brasilien . . . 36 pp. sq. F. München, [**1824**]. —— On the physiognomy of the vegetable kingdom in the Brazils. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IX.] 35–41. 1830.)

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Tableau monographique des plantes de la flore du Brésil méridional appartenant au groupe (classe Br.) qui comprend les Droseracées, les Violacées, les Cistinées et les Frankeniées. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XI. 335–353, 445–498, pl. 19, 22–24; XII. 75–96, pl. 3–4. **1824**–25.).

**Velloso da Conceição**, J. M. Florae fluminensis, seu, descriptionum plantarum praefectura fluminensi sponte nascentium liber primus ad systema sexuale concinnatus. [10]+352 pp. Q. Flumine Januario, **1825**. — Florae fluminensis icones nunc primo . . .edidit Antonius da Arrabida. 11 vol. 1640 pl. F[5]. Parisiis, 1827. — Florae fluminensis . . . 12+[10]+461 pp. F. Flumine Januario, 1881. (*Mus. Nac. Rio de Janeiro Arch.* V. 1881.)

**Saint-Hilaire**, A. [F. C. P.], **Jussieu**, Adrien de & **Cambessèdes**, Jacques. Flora Brasiliae meridionalis. 3 vol. 193 pl. F[6]. Parisiis, **1825**–33.

St. Hilaire is sole author of vol. I. pt. 1.

**Candolle**, A. P. de. Notice sur la botanique du Brésil. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, XXXVI. 204–214. **1827**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. [Genève, 1827.]†

**Pohl**, J. E. Neue brasilianische Gewächse. (*Flora*, X. pt. 1, pp. 145–154. **1827**.)

—— Plantarum Brasiliae icones et descriptiones hactenus ineditae. 2 vol. 200 pl. F[5]. Vindobonae, **1827**–31.

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Voyage dans les provinces de Rio de Janeiro et de Minas Geraes. 2 vols. 2 pl. O. Paris, **1830**.

[**Martius**, K. F. P. von.] Die Pflanzen und Thiere des tropischen America, zunächst als Erklärung der Abbildungen im Atlas. (*In* Spix, J. B. von & Martius, K. F. P. von. Reise in Brasilien . . . III. 7–56. **1831**.) — *Reprinted:* 48 pp. sq. Q. München, 1831.

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Tableau de la végétation primitive dans la province de Minas Geraes. (*Ann. Sci. Nat.* XXIV. 64–102. **1831**.) — *Reprinted:* 30 pp. Q. [Paris, 1832?]

**Pohl**, J. E. Reise im Innern von Brasilien . . . in den Jahren 1817–21 . . . 2 vol. 1 tab. F. Wien, **1832**–37. — Atlas. 2 vol. 9 pl. F[6]. Wien, 1832–[37].

**Saint-Hilaire**, August de. Voyage dans le district des Diamans et sur le littoral du Brésil, suivi de notes sur quelques plantes caractéristiques. 2 vol. D. Paris, **1833**.

Affonsea the only new woody plant (I. 385). — Contains also scattered phytogeographical notes.

**Chamisso**, Adalbert von. Spicilegium plantarum e familiis jam prius recensitis praesertim brasiliensium serius a Sellowio missarum. (*Linnaea*, VIII. 7–35, 113–140, 318–334, 491–512; IX. (1834), pp. 214–261. **1833**–35.)

**Lund**, P. W. Bemærkninger over Vegetationen paa de indre Høisletter af Brasilien, især i plantehistorisk Henseende. (*Danske Vidensk. Selsk. Afh.* ser. 4, VI. 145–188. 1835.) — [Abstract.] (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1834**–35, pp. 11–16.)

[**Bongard**, H. G.] Quatuor plantae brasilienses novae iconibus illustratae. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Sci.* I. 115–116. [**1836**–37.]) — Plantae quatuor brasilienses novae. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sci. Nat.* ser. 6, V. Bot. pp. 1–8, 4 pl. 1840. — *Also in his* Descriptiones plantarum novarum, pp. 1–8, 4 pl. 1839.)

**Martius**, [K. F. P. von]. Herbarium florae brasiliensis. (*Flora*, XX. pt. 2, Beibl. pp. 1–128; XXI. pt. 2, Beibl. pp. 49–96; XXII. pt. 1, Beibl. pp. 1–64; XXIV. pt. 2, Beibl. pp. 1–112. 1837–41.) — *Reprinted:* 352 pp. D. t-p-c. Monachii, **1837**[-40].

**Lund**, P. W. Bemærkninger over de almindelige Vej- og Ukrudtsplanter i Brasilien. (*Naturh. Tidsskr.* II. 53–67. **1838**.)

**Bongard**, H. G. Descriptiones plantarum novarum. 45 pp. 22 pl. Q. Petropoli, **1839**.
Consists of reprints of his articles published in the earlier volumes of Acad. Sci. St. Petersb. Bull.

**Riedel**, L[udwig]. Tableau synonymique des plantes les plus usitées dans l'économie et la médecine domestique du Brésil. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XII. 212–226. **1839**.)

**Schlechtendal**, D. F. L. von, & others. Collectio plantarum bahiensium a Luschnathio decerptarum, exsiccatarum et veno positarum. (*Linnaea*, XIV .285–302; XV. 112. **1840**–41.)

**Martius**, K. F. P. von, **Eichler**, A. W. & **Urban**, Ignatz. Flora brasiliensis; enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas ediderunt. Vol. I.–XV. 3612 pl. 3 maps. F. Monarchi, **1840**–1900→

**Saint-Hilaire**, Auguste de & **Tulasne**, L. R. Revue de la flore du Brésil méridional. 3 pts. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XVII. 129–143, pl. 6–7; XVIII. 24–54, 209–213. **1842**.) — *Reprinted:* Pt. I. 15 pp. 2 pl. O. n. t-p. [Paris, 1842.]
Saint-Hilaire, August de & Naudin, Ch. are the authors of Pt. II.–III.

**Casaretto**, Giovanni. Novarum stirpium brasiliensium decades [I.–X.]. 10 pts. (96 pp.) O. Genuae, **1842**–[45].

**Gardner**, George. Contributions toward a flora of Brazil, being an enumeration of a series of collections of plants, made in various parts of Brazil, from 1836 to 1841; with brief descriptions of the new genera and species. (*Lond. Jour. Bot.* I. 158–193, 528–548; II. 329–355; IV. 97–136; V. 209–242, 455–491; VI. 417–463; VII. 78–90, 286–296, 395–425. **1842**–46.)

**Allemão**, F. F. [Plantas novas do Brasil.] various pag. 9 pl. sq. Q. n. t-p. [Rio de Janeiro, **1844**–49.]

**Gardner**, George. Travels in the interior of Brazil, principally through the northern provinces and the gold and diamond districts, during the years 1836–41. 16+562 pp. 1 il. 1 pl. map. O. London, **1846**.

—— The vegetation of [Brazil]. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* I. 191–198, 273–296; III. 144–164, 249–258. **1846**–48.) —— Végétation de la province de Rio de Janeiro (Brésil). (*Jard. Fleur.* II. misc. pp. 23–26, 30–34, 81–93, 102–109, 118–120, 124–132, 137–141; III. misc. pp. 102–109, 125–136. 1852–53.) —— Die Vegetation des Orgelgebirges. [Abstract.] (*Gartenfl.* I. 281–284. 1852. — *Allg. Gartenzeit.* XX. 396–398. 1852.)
Extract from his "Travels in the interior of Brazil . . ." 1846.

**Miquel**, F. A. W. Bestimmungen einiger von Hrn. P. Claussen in Brasilien gesammelten Pflanzen. (*Linnaea*, XIX. 431–446. **1847**.)

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Tableau général d'un pays aurifère. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 402–406. **1847**.)

**Gardner**, George. Excursionen in den benachbarten Gebirgen von Rio de Janeiro. (*Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* III. 362–378, 431–438; IV. 31–37, 98–112, 151–159. **1847**–[48].
Extract from his "Travels in the interior of Brazil . . ." 1846.

**H[outte]**, L[ouis] van. Courte excursion dans les montagnes des Orgues et dans les forêts vierges au Brésil. (*Flore Serr.* III. 282–282$^{f}$, 302$^{e}$–302$^{f}$, 3 pl.; IV. 333–333$^{f}$, 1 pl. **1847**–48.)

**Gardner**, [George]. La végétation du Brésil dans ses rapports avec d'horticulture de l'Europe. (*Soc. Agric. Bot. Gand. Ann.* IV. 226–236. [**1848**.])
Extract from his "Travels in the interior of Brazil . . ." 1846.

**Miquel**, F. A. W. Plantae Regnellianae. [Myrtaceae, Melastomaceae, Polygaleae, Malpighiaceae, Büttneriaceae, Sterculiaceae, Malvaceae, Violarieae, Escallonia, Ericaceae, Asclepiadeae, Apocynaceae, Piperaceae.] (*Linnaea*, XXII. 532–549, 551–556, 558, 567–569, 574. **1849**.)

—— Manipulus stirpium Blanchetianarum in Brasilia collectarum. (*Linnaea*, XXII. 793–807. **1849**.)

**Schauer**, J. K. Plantae Regnellianae. [Verbenaceae.] (*Linnaea*, XXII. 564–565. **1849**.)

**Sonder**, [Wilhelm]. Plantae Regnellianae. [Rhizoboleae, Hypericineae, Ternstroemiaceae, Tiliaceae, Bombaceae, Bixineae, Turneraceae, Berberideae, Anonaceae, Bignoniaceae.] (*Linnaea*, XXII. 547, 549–551, 555–564. **1849**.)

**Bentham**, George. Plantae Regnellianae. [Leguminosae, Scrophulariaceae, Labiatae, Rubiaceae.] (*Linnaea*, XXII. 511–531, 564–567; XXIII. 443–466. **1849**–50.)

**Schultz**, K. H. (Bipontinus). Plantae Regnellianae. [Compositae.] (*Linnaea*, XXII. 569–573; XXX. 179–184. **1849**–60.)

**Saint-Hilaire**, Aug[uste] de. Comparaison de la végétation d'un pays en partie extra-tropicale avec celle d'une contrée limitrophe entièrement située entre les tropiques. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIV. 30–52. **1850**.)

—— Voyage dans l'intérieur du Brésil. 2 vol. pl. D. Ixelles lez Bruxelles, **1850**.
With scattered notes on the vegetation; see particularly "Tableau de la végétation dans la province des Mines . . ." (II. 101–113).

**Bentham**, George. Report on the dried plants collected by Mr. Spruce in North Brazil. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* II. 209–212, 233–244; III. 111–120, 161–166, 191–200, 366–373; IV. 8–18. **1850**–52.)

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Voyage dans les provinces de Saint-Paul et de Sainte-Catherine. 2 vol. O. Paris, **1851**. (Voyage dans l'intérieur du Brésil, IV.)
With a few notes on plants.

**Spruce**, Richard. Journal of a voyage up the Amazon and Rio Negro. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* III. 270–278; V. 187–192, 207–215; VI. 33–42, 107–111; VII. 1–8. **1851**–55.)

**Burmeister**, Herm[ann]. Landschaftliche Bilder Brasiliens und Portraits einiger Urvölker; als Atlas zu seiner Reise durch die Provinzen von Rio de Janeiro und Minas Geraës. 7 pp. 11 pl. obl. F. Berlin, **1853**.

**Martius**, C. F. P. von. Versuch eines Commentars über die Pflanzen in den Werken von Marcgrav und Piso über Brasilien, nebst weiteren Erörterungen über die Flora dieses Reiches. [**1853**.] (*Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.* VII. 179–238. 1855.)

**Wallace**, A. R. A narrative of travels on the Amazon and Rio Negro, with an account of the native tribes, and observations on the climate, geology and natural history of the Amazon valley. 8+541 pp. il. 8 [9] pl. map. tab. O. London, **1853**.
Contains a few notes on plants.

**Berg**, Albert. Physiognomy of tropical vegetation in South America; a series of views illustrating the primeval forests on the river Magdalena and in the Andes of New Granada, with a fragment of a letter from Baron Humboldt to the author, and a preface by F. Klotzsch. [8]+9+[3] pp. 14 pl. F$^{r}$. London, **1854**.

**Reinhardt**, J. [T.]. Nogle Bemærkninger om den Indflydelse de idelige Markbrande have udøvet paa Vegetationen i de brasilianske Campos. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* VIII. 63–87. **1856**.) — *Reprinted:* 25 pp. O. Kjøbenhavn, 1857.

**Wallis**, G[ustav]. Schilderung des südbrasilianischen Urwaldes (Provinz von St. Catharina). (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XII. 307–314. **1856**.)

—— Bereisung der Hochebene von Curitiba, Provinz Parana im südlichen Brasilien. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XV. 394–404. **1859**.) —— Les plateaux d'Euritiba [*sic*], province de Parana, Brésil méridional. (*Belg. Hort.* [XXIX.] 276–288, [1879].)

[**Commissão** scientifica de exploração de Ceará. Trabalhos.] 170+47+75 pp. pl. F. [Rio de Janeiro, **1861**–66.]

**Allemão**, F. F. Secção botanica. (*In* Commissão scientifica de exploração de Ceará. Trabalhos, pp. 93–119+pp. 1–75, pl. **1861**–66.)

**Brignoli [di Brunnhoff]**, Giovanni de. Manipolo di piante nuove o non ancora state descritte. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* ser. 2, I. 52–78, 1 tab. **1862**.) — *Separate.*

**Weir**, [John]. Mission of collector to Brazil. (*Hort. Soc. Lond. Proc.* II. 34–60, 569–572, 579–596, 785–795; III. 233–245, 336–344. **1862**–63.)

**Bates**, H. W. The naturalist on the river Amazons . . . 2 vol. il. pl. O. London, **1863**. —— Бетсъ, В. Г. Натуралистъ на Амазонской рѣкѣ. 214 pp. map. O. St. Petersburg, 1865.
Chiefly zoölogical; contains only a few short references to the vegetation.

**Miers**, John. List of species of plants collected by Mr. Weir in South Brazil. (*Hort. Soc. Lond. Proc.* III. 344–349. **1863**.)

**Reinhardt**, J. Brasiliens Urskov. (*In* Lütken, Chr. Almeenfattelige Naturskildringer . . . I. 327–373. **1863**.) — *From:* "*Steenstrups Dansk Maanedskrift.* VI. 185–226. 1857."

**Miers**, John. Descriptions of new species of plants collected by Mr. Weir in South Brazil. (*Hort. Soc. Lond. Proc.* III. 294–296; IV. 160–162, 185–186. **1863**–64.)
With varying title.

**Wawra** [**von Fernsee**], H[einrich], *Ritter*. Plantae Peckoltianae. (*Flora*, XLVII. 225–232, 241–253. **1864**.)

**Saldanha de Gama**, José de. Configuração e descripção de todos os orgãos fundamentaes das principaes madeiras de cerne e brancas da provincia do Rio de Janeiro e suas applicaçoes na engenharia, industria e medicina e artes. Vol. I. 155+[2] pp. 1 tab. O. Rio de Janeiro, **1865**. — Configuração . . . desenhos dos vegetaes. 12 pl. sq. Q. t-p-c. Rio de Janeiro, [1865]. — Configuração e estudo botanico dos vegetaes seculares da provincia do Rio de Janeiro e de outros pontos do Brasil. Vol. II.–III. O. Rio de Janeiro, 1872. — Atlas. 20 pl. Q. n. t-p. [Rio de Janeiro, 1872.]

**Netto**, Ladislau. Addition à la flore brésilienne. Partie botanique du rapport . . . sur le bassin du haut San Francisco. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, III. 377–379, pl. 12; V. 80–87, pl. 7–9. **1865**–66.) — *Reprinted:* [Pt. II.] 8 pp. 3 pl. O. n. t-p. [Paris, 1866 ?]

—— Additions à la flore brésilienne; voyage botanique dans la province brésilienne de Minas Geraes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, V. 158–201. **1866**.) — *Reprinted under the title:* Additions à la flore brésilienne; itinéraire botanique . . . 42 pp. Q. Paris, 1866.

**Wawra** [**von Fernsee**], Heinrich, *Ritter*. Botanische Ergebnisse der Reise seiner Majestät des Kaisers von Mexico Maximilian I. nach Brasilien (1859–60). 16+234 pp. 104 pl. F$^{s}$. Wien, **1866**.

**Warming**, Eug[en]. Skildringer af Naturen i det tropiske Brasilien, navnlig i Camposegnene. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 3, IV. 147–187, 265–290; V. 1–34, 193–252, map. **1867**–68.)

—— Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* ser. 2, IX. (1867), pp. 1–45, il.; ser. 3, I. (1869), pp. 28–58, 79–116, 125–159, 195–234, il., pl. 2–4; II. 125–149, 175–210, 1 pl.; III. 309–325; IV. 36–59, 85–94, 109–131, pl. 1; V. 1–35, 48–64, 142–161, il., 1 pl.; VI. 1–21, 59–75, 131–178, pl. 1–2; VI. 59–164; VIII. 426–432; IX.–X. 37–108, 251–274; ser. 4, I.–II. 19–34, 357–396; IV. (1882), pp. 137–159, 251–283; V. (1883), pp. 351–358, pl. 4–5; VI.–VIII. (1884–86), pp. 86–99, pl. 6–11; ser. 5, I. (1889), pp. 1–10, 22–44, 327–357; II. (1890), pp. 24–53, 158–165, 182–205, 240–245; III. (1891), pp. 36–52; V. (1893), pp. 96–124. **1868**–94.) — *Reprinted:* 2 vol. il. pl. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1868–93.]
Consists of 40 parts; for pt. XXXIX. see Kiaerskou, H. Enumeratio Myrtacearum brasiliensium 1893 (published separately). — There are 4 t-p. for the reprint covering 10 parts each, dated respectively 1873, 1875, 1886, 1893.

**Wallis**, Gustav. Gärtnerisch-botanische Streifzüge am Amazonenstrom. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XII. 161–164, 171–173. **1869**.)

**Warming**, Eug[en]. En Udflugt til Brasiliens Bjærge. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 4, I. 1–34, 1 pl. **1869**.)

**Wallis**, G[ustav]. Reisebericht über den Purusfluss. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIII. 241–246. **1870**.)

**Liais**, Emmanuel. Climats, géologie, faune et géographie botanique du Brésil. 8+640 pp. map. Q. Paris, **1872**. — Le climat et le géographie botanique du Brésil. [Extract.] (*Belg. Hort.* [XXIV.] 184–193, 247–254, 298–311, 351–136; [XXV.] 144–153. 1874–75.)
Géographie botanique (pp. 557–636).

**Platzmann**, Julius. Aus der Bai von Paranaguá. [2]+271 pp. il. map. O. Leipzig, **1872**. —— La Baie de Paranagua (Brésil 25° L. S.), impressions et observations. [Abstract.] (*Belg. Hort.* [XXV.] 351–364. 1875.)
Contains scattered notes on the vegetation.

**Arruda da Camara**, [Manoel]. Diccionario de botanica brasileira; ou, Compendio dos vegetaes do Brasil, tanto indigenas como acclimados; revista por uma commissão da Sociedade vellosiana, e approvada pela Faculdade de medicina da Corte . . . coordenado e redigido em grande parte sobre os manuscriptos do Dr. Arruda Camara por Joaquim de Almeida Pinto . . . 19+[1]+433 pp. 16 pl. Q. Rio de Janeiro, **1873**.

**Martius**, C. F. P. von. Imperia florae brasiliensis. (*In* Martin, F. & Rebau. Historia natural popular . . . II. 635–656. **1873**.)
Portuguese translation.

**Keller-Leuzinger**, Franz. Vom Amazonas und Madeira; Skizzen und Beschreibungen aus dem Tagebuche einer Explorationsreise. 16+150 pp. il. por. pl. map. F. Stuttgart, **1874**. —— The Amazon and Madeira Rivers; sketches and descriptions from the note-book of an explorer. 16+177 pp. il. pl. F. London, 1874. —— Voyage d'exploration sur l'Amazone et le Madeira. [Traduit et extrait de l'allemand par J. Gourdault.] (*In* Tour du monde, XXVIII. 369–416, il. 1874.)
Die Urwaldvegetation . . . (pp. 75–96, il., pl.). — The vegetation of the virgin-forest of the Amazon and the Madeira (pp. 92–114, il., pl.)

**Mosén**, [C. W.] H. [Resebref från Brasilien, dateradt S. Paulo, Fazenda S:a Cecilia den 14 febr. 1874.] (*Bot. Notis.* **1874**, pp. 99–111.)

**Wawra** [**von Fernsee**], H[einrich], *Ritter*. Diagnoses plantarum novarum brasiliensium collectarum in expeditione Novara. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIX. 215–216. **1879**.)

**Rodrigues**, J. B. Notas a Luccok sobre a flora e fauna do Brazil. [2] pp.+pp. 115–210. O. Rio de Janeiro, **1882**. — *From: Inst. Hist. Geogr. Brazil Rev.* XLIV. 33–130. 1881.

**Urban**, Ign[atz]. Zur Flora Südamerikas, besonders Brasiliens. (*Linnaea*, XLIII. 253–304. **1882**.) — *Separate:* t-p. Halle a. S., 1882.

**Bunbury**, *Sir* C. J. F. Notes on the vegetation of Brazil. (*In his* Botanical fragments, pp. 53–149. **1883**.)

**Warming**, Eugen. Une excursion aux montagnes du Brésil. (*Belg. Hort.* XXXIII. 50–78, 1 il. [**1883**.])
French extract from his "Die Natur." 1881.

**Reichardt**, H. W. Vier neue Pflanzenarten aus Brasilien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXIII. (1883), pp. 321–324. **1884**.)

**Schwacke**, Wilhelm. Skizze der Flora von Manáos in Brasilien. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* III. 224–233. **1884**.)

**Rodrigues**, J. B. Eclogae plantarum novarum. (*Vellosia*, I. (1887), pp. 1–31, pl. 1–13. **1888**. — Ed. 2, I. (1885–88), pp. 1–88, 1 tab.; III. pl. 1–13c, 1–23, 1–2. 1891.)

**Loesener**, Th[eodor]. Ueber einige neue Pflanzenarten aus Brasilien. (*Flora*, LXXII. 74–79. **1889**.)

**Rusby**, H. H. Floral features of the Amazon valley. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XIX. (1888–89), pp. 868–870, 1053–1056. **1889**.)

**Loefgren**, Alberto. Contribuições para a botanica paulista região campestre; memoria das excursões botanicas de 1887, 1888 e 1889. 51 pp. map. O. S. Paulo, **1890**. — *From: São Paulo Comm. Geogr. Geol. Bol.* no. 5, pp. 157–205.

**Rodrigues**, J. B. Plantas novas cultivadas no Jardim botanico do Rio de Janeiro. **1891**–98. — *See* Botanic Gardens, p. 40.

**Warming**, Eug[en]. Lagoa Santa. Et Bidrag til den biologiske Plantegeografi. (*Danske Vidensk. Selsk. Afh.* ser. 6, VI. 153–488, il. **1892**.) — *Separate:* t-p. Kjøbenhavn, 1892. —— Lagoa Santa (Brésil); étude de géographie botanique. (*Rev. Gén. Bot.* V. 145–158, 209–223, il. 1893.)
The Danish original with a French résumé (pp. 455–488).

**Cruls**, L. Commissão exploradora do planalto central do Brazil. Relatorio . . . (commission d'exploration du plateau central du Brésil. Rapport . . . ) 8+[1]+365+[2] pp. 27 pl. F. Rio de Janeiro, **1894**.
Text in Portuguese and French. — Ule, Ernesto. Relatorio do . . . botanico . . . (pp. 337–365).

**Moore**, S. Le M. The phanerogamic botany of the Mato Grosso expedition, 1891–92. [**1895**.] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* IV. 265–516, pl. 21–39, map. 1894–96.)

**Britten**, James. Arruda's Brazilian plants. (*Jour. Bot.* XXXIV. 242–250. **1896**.)

**Edwall**, Gustavo. Indice das plantas do herbario da Commissão geographica e geologica de S. Paulo. (*São Paulo Comm. Geogr. Geol. Bol.* XI. 49–215. **1896**.)

**Löfgren**, Alberto. Ensaio para uma distribuição dos vegetaes nos diversos grupos floristicos no estado de S. Paulo. (*São Paulo Comm. Geogr. Geol. Bol.* XI. 3–47. **1896**.)

**Taubert**, P[aul]. Beiträge zur Kenntnis der Flora des centralbrasilianischen Staates Goyaz. (*Bot. Jahrb.* XXI. 402–457, pl. 2–3. **1896**.)

**Ule**, Ernesto. Relatorio de uma excursão botanica feita na Serra do Itatiaia. (*Mus. Nac. Rio de Janeiro Arch.* IX. (Revista I.), pp. 185–223. **1896**.)
Text in Portuguese and German.

[**Löfgren**, Alberto.] Flora paulista. 3 vol. O. S. Paulo, **1897**. (*São Paulo Comm. Geogr. Geol. Bol.* XII.–XIV.)

**Louzier**, R. Causeries sur le Brésil. (*Jardin*, XI. 261–262, 278–279, 302, 314, 328–329, 346, 362–363; XII. 15–16. **1897**–98.)

**Fritsch**, Karl. Über einige während der ersten Regnell'schen Expedition gesammelte Gamopetalen. 28 pp. 1 pl. O. Stockholm, **1898**. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XXIV. pt. 3, no. 5. 1898.)

**Göldi**, E. A. Eine Naturforscher-Fahrt nach dem Litoral des südlichen Guyana zwischen Oyapock und Amazonenstrom (Oktober bis November, 1895). (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1896–97, pp. 97–189. **1898**.)
Contains only few notes on plants.

**Rodrigues**, J. B. Plantae mattogrossenses; ou, Relação de plantas novas colhidas, classificadas e desenhadas. 7+[1]+43+[1]+3 pp. 13 pl. F. Rio de Janeiro, **1898**.

**Malme**, G. O. A. Ex herbario Regnelliano; adjumenta ad floram phanerogamicam Brasiliae terrarumque adjacentium cognoscendam. 2 pts. pl. O. Stockholm, **1898**–99. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XXIV. pt. 3, no. 6 & 10. 1898–99.)

**Huber**, J[acob]. Materiaes para a flora amazonica . . . (*Mus. Para. Bol.* II. 288–322, 496–514, 2 pl.; III. 60–64. **1898**–1900.)

**Schwacke**, W[ilhelm]. Plantas novas mineiras. Fasc. I. 10 pp. 3 pl. Q. Ouro Preto, **1898**. — Plantas novas mineiras. Fasc. II. 42 pp. 4 pl. sq. Q. Cidade de Minas, 1900. (Estado de Minas Geraes, II.)
See pp. 1–10 of fasc. II. (pp. 11–42 contains Christ, H. Spicilegium pteridologicum).

**Briquet**, J[ohn] & **Hochreutiner**, G[eorges]. Énumération critique des plantes du Brésil méridional récoltées par E. M. Reineck et J. Czermak. (*Cons. Jard. Bot. Genève Ann.* III. 147–175. **1899**.) — *Separate:* Q. t-p-c. Genève, 1899.

**Huber**, J[acob]. Sur les campos de l'Amazone inférieur et leur origine. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, **1900**, pp. 387–400, 3 il.) — *Reprinted:* 14 pp. 3 il. O. n. t-p. [Paris, 1900.]

**Kraatz-Koschlau**, K. von & **Huber**, Jacob. Zwischen Ocean und Guamá; Beitrag zur Kenntnis des Staates Pará. 34 pp. 10 pl. map. sq. Q. Pará, **1900**. (Mus. Pará Mem. 1900, no. 2.)

**Lindman**, C. A. M. Vegetationen i Rio Grande do Sul (Sydbrasilien). 10+239 pp. 69 il. 2 maps. Q. Stockholm, [**1900**].

**Ule**, E[rnesto]. Die Vegetation von Cabo Frio an der Küste von Brasilien. (*Bot. Jahrb.* XXVIII. pt. 4, pp. 511–528. **1900**.)
Pages 513–528 published after 1900.

## k. ARGENTINA WITH PATAGONIA, URUGUAY AND PARAGUAY

See also TIERRA DEL FUEGO

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Histoire des plantes les plus remarquables du Brésil et du Paraguay, **1824**. — *See* BRAZIL, p. 341.

**Tenore**, [Michele]. Nota su di una nuova specie di Aristolochia. (*Accad. Sci. Napoli Rendic.* I. 345–348. **1842**.)
Contains also descriptions of other new species.

**Bunbury**, C. J. F. Notes on the vegetation of Buenos Ayres and the neighbouring districts. (*Linn. Soc. Trans.* XXI. 185–198. **1855**. — *Also in his* Botanical fragments, pp. 151–186. 1883.)

**Burmeister**, Hermann. Reise durch die La Plata-Staaten mit besonderer Rücksicht auf die physische Beschaffenheit und den Culturzustand der Argentinischen Republik, ausgeführt in den Jahren 1857, 1858, 1859 und 1860. 2 vol. il. pl. 2 maps. O. Halle, **1861**.
Contains but few notes on plants.

**Ørsted**, A. S. De stedsegrønne Bøges Rige. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, III. 216–261, il. **1861**.)

**Palacký**, Johann. Bruchstück aus der argentinischen Flora. (*Lotos Zeitschr. Nat.* XII. 216–219, 240–243, 250–253. **1862**.)

**Gibert**, Ernest. Enumeratio plantarum sponte nascentium agro montevidensi cum synonimis selectis. 146 pp. O. Montevideo, **1873**.

**Leybold**, Federico. Escursion a las pampas arjentinas . . . 107+[1] pp. map. O. Santiago, **1873**.

**Grisebach**, A. [H. R.]. Plantae Lorentzianae. Bearbeitung der ersten und zweiten Sammlung argentinischer Pflanzen des Professor Lorentz zu Cordoba. (*Ges. Wiss. Goettingen Abh.* XIX. Phys. Cl. pp. 49–279+[1] pp., 2 pl. **1874**.) — *Reprinted:* 231+[1] pp. 2 pl. Q. Göttingen, 1874.
For French translation of the preface see QUAEDVLIEG, L. La flore de la République Argentina . . . 1875.

**Hieronymus**, Jorge. Observaciones sobre la vegetacion de la provincia de Tucuman. (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* I. 183–234, 299–423. **1874**.)

**Lorentz**, P. G. Informe científico sobre el resultado de los viajes y excursiones botánicas hechas desde el mes Novimiembre [*sic*] de 1870 hasta el misma mes de 1872. (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* II. 92–166. **1875**.)

**Echegaray**, Saile. Determinacion de plantas sanjuaninas. (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* II. 341–353. **1875**.)

**Quaedvlieg**, L[ouis]. La flore de la République Argentine, traduction analytique de la préface des Plantae Lorentzianae de M. A. Grisebach. (*Belg. Hort.* XXV. 192–199. [**1875**.]) — *Reprinted:* n. t-p. [Liege, 1875.]

**Lorentz**, P. G. Einige Bemerkungen über einen Theil der Provinz Entre-Rios. 9 pp. Q. t-p-c. Buenos Aires, **1876**.
Contains but few phytogeographical notes.

—— Vegetations-Verhältnisse Argentiniens. (*In* NAPP, Richard. Die Argentinische Republik . . . pp. 86–149, maps. **1876**.) — *Reprinted under the title:* Vegetations-Verhältnisse der Argentinischen Republik. 67+[2]pp. 2 maps. D. Buenos Aires, 1876. —— Flore argentine. (*In* NAPP, Richard. La République Argentine . . . pp. 71–124. 1876.)

**Napp**, Richard. Die Argentinische Republik; im Auftrag des Argentin. Central Comité's für die Philadelphia-Ausstellung, und mit dem Beistand mehrerer Mitarbeiter. [2]+495+[3]+97 pp. maps. tab. O. Buenos Aires, **1876**. —— La République Argentine; ouvrage écrit par ordre du Comité central Argentin pour l'exposition de Philadelphie. 523+30 pp. maps. O. Buenos Ayres, 1876. —— The Argentine Republic. [1]+463+97 pp. 3 maps. 2 tab. O. Buenos-Aires, 1876.†

**Berg**, Cárlos. Enumeración de las plantas Européas que se hallan como silvestres en la provincia de Buenos Aires y en Patagonia. (*Soc. Cient. Argent. An.* III. 183–206. **1877**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. t-p-c. Buenos Aires, 1877.

—— Sobre plantas Europeas que se encuentran al estado silvestre en las repúblicas Argentina y Oriental. (*Soc. Cient. Argent. An.* IV. 30–33. **1877**.)

**Schnyder**, [O.]. Contributions à la connaissance de la flore Argentine. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LX. 407–432. **1877**.) — *Reprinted:* 28 pp. O. Genève, 1877.

**Paodi**, Domingo. Contribuciones á la flora del Paraguay. (*Soc. Cient. Argent. An.* V. 87–96, 152–162, 206–214, 261–277, 315–320; VI. 37–47. **1877**–78.) — *Reprinted:* 4 pts. (159+[1] pp.) O. Buenos Aires, 1877–79. — Contribuciones . . . familia de las Amarantaceas. pp. 1–144→ O. Buenos Ayres, 1892.

**Lorentz**, P. G. La vegetacion del nordeste de la provincia de Entre-Rios; informe cientifico. 179 pp. 2 maps. Q. Buenos Aires, **1878**.
With lists of plants.

**Christison**, David. A journey in 1867 from Monte Video to San Jorge, in the centre of Uruguay, with remarks on the vegetation of the country. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XIII. 242–273, pl. 6. 1879.) — *Reprinted under the title:* Notes on the botany of Uruguay. O. Edinburgh, **1878**.†

**Grisebach**, A. [H. R.]. Symbolae ad floram argentinam. Zweite Bearbeitung argentinischer Pflanzen. (*Ges. Wiss. Goettingen Abh.* XXIV. Phys. Cl. pp. 3–345+[1] p. **1879**.) — *Reprinted:* 345 pp. Q. Göttingen, 1879.

**Lorentz**, P. G. Notizen aus Argentinien. (*Bot. Centr.* I. 1337–1340. **1880**.)

**Spegazzini**, Carlos. Plantae argentinae novae vel criticae. (*Soc. Cient. Argent. An.* X. 209–223. **1880**.) — *Reprinted:* Pt. I. 16 pp. Q. Buenos Aires, 1880.

**Hieronymus**, G[eorg]. Sertum patagonicum; ó, Determinaciones y descripciones de plantas fanerógamas y criptógamas vasculares recogidas por el Dr. D. Cárlos Berg en las costas de Patagonia. (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* III. pt. 4, pp. 327–385. 1881.) — *Reprinted:* 59 pp. O. t-p-c. Córdoba, **1880**.

—— Sertum sanjuaninum; ó, Descripciones y determinaciones de plantes fanerógamas y cryptógamas vasculares recolectadas por el Dr. D. Saile, Echegaray en la provincia San Juan. (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* IV. pt. 1, pp. 1–73. **1881**.) — *Separate together with other articles:* 108 pp., 1 pl.

**Lorentz**, P. G. & **Niederlein**, Gustav. Informe oficial de la comision científica agregada al estado Mayor General de la expedicion al Rio Negro (Patagonia) realizada en los meses de Abril, Mayo y Junio de 1879, bajo las órdenes del General D. Julio A. Roca. Entrega II. Botánica. pp. 173–294+[1] p. 12 pl. F. t-p-c. Buenos Aires, **1881**.
New species.

**Niederlein**, Gustav. Einige wissenschaftliche Resultate einer argentinischen Expedition nach dem Rio-Negro (Patagonien). (*Naturf. Ges. Görlitz Abh.* XVII. 198–216. **1881.**)

**Rérolle**, L[ouis]. Notes sur la flore des régions de la Plata. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* VIII. 31–47. **1881.**)

**Hoffmann**, Otto. Plantae Lorentzianae. (*Linnaea*, XLIII. 135–138. **1882.**)

**Sørensen**, William. Fra et Ophold i en sydamerikansk Obraje. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* XXX. 161–231, 394–442. **1883.**)

**Burmeister**, C. V. Relacion de un viaje á la gobernacion del Chubut. (*Mus. Nac. Buenos Aires An.* III. 175–252, map. **1883**–91.)

**Micheli**, Marc. Contributions à la flore du Paraguay. 127+24+10+45 pp. 64 pl. Genève, **1883**–97. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* XXVIII. no. 7; XXX. no. 7–8; XXXI. pt. 1, no. 1; pt. 2, no. 3; XXXII. no. 2, no. 10. 1883–97.)

**Ball**, John. Contributions to the flora of North Patagonia and the adjoining territory. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXI. 203–240; XXVII. 471–500. 1886–91.) — *Separate:* pp. 203–240. O. t-p-c. London, **1884**.

**Hieronymus**, Georg. Icones et descriptiones plantarum quae sponte in Republica Argentina crescunt. (Abbildungen und Beschreibungen von Pflanzen . . . Lieferung I.) 59 pp. 10 pl. F. Breslau, **1885**. — *From:* "*Acad. Cienc. Córdoba Actas.* II."

**Kurtz**, Federico. Informe preliminar de un viaje botánico efectuado por órden de la Academia nacional de ciencias en Córdoba, en las provincias de Córdoba, San Luis y Mendoza hasta la frontera de Chile, en los meses de diciembre 1885 à febrero de 1886. (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* IX. 349–370. **1886.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. Buenos Aires, 1887.

**Herbiers.** (*In* CATALOGUE spécial officiel de l'exposition de la République Argentine [Paris 1889], pp. 265–364. **1889.**)
List of Argentinian plants partly with vernacular names.

**Niederlein**, Gustav. Resultados botánicos de esploraciones hechas en Misiones, Corrientes y países limítrofes desde 1883 hasta 1888 (1 y 2). (*Mus. Prod. Argent. Bol.* III. 273–347. **1890.**) — *Separate.*
List of plants.

[**André**, Édouard.] La végétation dans l'Uruguay. (*Rev. Hort.* **1891**, pp. 199–201.)

**Kurtz**, Federico. Dos viajes botánicos al Rio Salado superior (Cordillera de Mendoza). (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* XIII. 171–210. **1892.**) — *Reprinted:* 42 pp. O. Buenos Aires, 1893.

**Morong**, Thomas & **Britton**, N. L. An enumeration of the plants collected by Dr. Thomas Morong in Paraguay, 1888–1890. (*New York Acad. Sci. Ann.* VII. 45–280. **1892**–94.) — *Separate.*

**Kurtz**, Federico. Sertum cordobense; observaciones sobre plantas nuevas, raras ó dudosas de la provincia de Córdoba. (*Mus. La Plata Revista*, V. 281–303. **1893.**) — *Reprinted:* 23 pp. Q. La Plata, 1893.
No new woody plants.

—— Bericht über zwei Reisen zum Gebiet des oberen Rio Salado (Cordillera de Mendoza), ausgeführt in den Jahren 1891–92 und 1892–93. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXV. Abh. pp. 95–120. **1894.**)

**Alboff**, Nicolas. Rapport préliminaire sur une excursion botanique dans la Sierra Ventana. (*Mus. La Plata Revista*, VII. pt. 1, pp. 181–187. **1895.**) — *Reprinted:* 7 pp. Q. La Plata, 1895.

**Holmberg**, E. L. La flora de la República Argentina. pp. 385–474, 13 pl. map. [**1895.**] — *From:* "*Censo Nacional*, cap. 1, parte 5. 1895."

**Lindau**, G[ustav]. Beiträge zur argentinischen Flora. (*Bot. Jahrb.* XIX. Beibl. no. 48, pp. 8–23. **1895.**)

**Kerr**, Graham. The botany of the Pilcamayo expedition, being a list of plants collected during the Argentine expedition of 1890–91 to the Rio Pilcomayo. The identification and description of new species by Mr. N. E. Brown. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XX. 44–78. **1896.**)

[**Kuntze**, Otto.] Enumeración de las plantas que recogió el doctor O. Kuntze en esta república. (*Mus. Nac. Montevideo Anal.* II. 259–272. **1896.**) — *Abstract from his* Revisio generum plantarum . . . III. pt. 2. 1898.

**Lista**, Ramón. Plantas patagónicas. (*Soc. Cient. Argent. An.* XLII. 385–395. **1896.**) — *Reprinted:* 13 pp. Q. Buenos Aires, 1896.
Annotated list.

——La Patagonia andina. (*Soc. Cient. Argent. An.* XLII. 401–425. **1896.**) — *Reprinted:* 27 pp. Q. Buenos Aires, 1896.

**Spegazzini**, Carlos. Contribucion al estudio de la flora de la Sierra de la Ventana. 86+[1] pp. il. Q. La Plata, **1896**. (Ministerio de obras públicas de la provincia de Buenos Aires.)

**Arechavaleta**, J[osé]. Contribución al conocimiento de la flora Uruguaya. (*Mus. Nac. Montevideo Anal.* II. 273–290, 1 il. **1896**–[99]→)

**Kurtz**, Federico. Enumeración de las plantas recogidas por G. Bodenbender en la precordillera de Mendoza (octubre de 1896). (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* XV. 502–522. **1897.**)

**Spegazzini**, Carlos. Plantae Patagoniae australis. (*Rev. Facult. Agron. Veter. La Plata*, III. 485–589. **1897.**)

—— Primitiae florae chubutensis. (*Rev. Facult. Agron. Veter. La Plata*, III. 591–633. **1897.**)

**Bettfreund**, Carl. Flora Argentina; recolección y descripción de plantas vivas . . . Vol. I. 69 pp. 52 pl. Q. Buenos Aires, [pref. **1898**].

**Chodat**, Robert [& others]. Plantae Hasslerianae; soit, Énumération des plantes récoltées au Paraguay par Émile Hassler, de 1885–1895. (*Herb. Boissier Bull.* VI. apx. 1, pp. 1–42; VII. apx. 1, pp. 43–87. **1898**–99.)

**Spegazzini**, Carlos. Plantae novae nonnullae Americae australis. Pt. I.–III. (*Mus. Nac. Buenos Aires Comun.* I. no. 2, pp. 46–55; I. no. 3, pp. 81–90; I. no. 4, pp. 131–138. **1898**–99→) — *Reprinted:* Pt. I–II. 22+30 pp. n. t-p. [Buenos Aires, 1899.] — *Separate.*

**Arechavaleta**, J[osé]. Flora uruguaya; enumeración y descripción breve de las plantas conocidas hasta hoy y de algunas nuevas que nacem expontaneamente y viven en la República Uruguaya. 304 pp. (*Mus. Nac. Montevideo Anal.* III. pt. 8–10, 13, 14, 18. **1898**–1900→)

**Spegazzini**, Carlos. Nova addenda ad floram patagonicam. (*Soc. Cient. Argent. An.* XLVII. 161–177, 224–239; XLVIII 44–59, 172–190, 239–242, 329–332. **1899.**)
Flora (II. 429–496). — Piante medicinali (II. 479–496).

**Stuckert**, Teodoro. Observaciones al capítulo: La flora argentina por el Doctor E. L. Holmberg en el "Segundo censo de la República Argentina" (tomo I., páginas 385–474). (*Soc. Cient. Argent. An.* XLVIII. 67–105. **1899.** — *See also* pp. 257–293; XLIX. 19–21. 1900.)

**Carbajal**, L. D. La Patagonia; studi generali. 2 vol. O Canavese, **1899**–1900.

**Kurtz**, Federico. Collectanea ad floram argentinam; remarques et observations sur des plantes critiques ou peu connues de l'Argentine. (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* XVI 224–272. **1900.**) — *Reprinted:* 51 pp. Q. Buenos Aires 1900.

### 1. CHILE

[**Molina**, G. I.] Compendio della storia geografica, naturale e civile del regno del Chile. 7+[1]+245 pp. 10 pl. D. Bologna, **1776**.
Contains notes on plants without botanical names (pp. 13–50).

—— Saggio sulla storia naturale del Chili. 367 pp. map. D. Bologna, **1782**. — Ed. 2. 5+306+[2] pp. 1 por. map. F. Bologna, 1810. —— Versuch einer Naturgeschichte von Chili. Aus dem Italiänischen übersetzt von J. D. Brandis. [16]+328 pp. map. O. Leipzig, 1786. —— Essai sur l'histoire naturelle du Chili. Traduit de l'italien, & enrichi de notes par M. Gruvel. [With "Lettre de l'Abbé Raynal, à l'Assemblée nationale."] 16+352+94 pp. O. Paris, 1789.
Ed. 1782: Erbe, arboscelli, ed alberi del Chili (pp. 121–195); with new species. — Ed. 1810: Vegetabili del Chili (pp. 100–171); Flora selecta regni chilensis . . . (pp. 277–301). — German ed. (pp. 99–170). — French ed.: Herbes, arbustes et arbres du Chili (pp. 93–168).

—— Compendio de la historia geográfica natural y civil del reyno de Chile. Primera parte . . . traducida . . . por Don Domingo Joseph de Arquellada Mendoza. Parte segunda traducida . . . y aumentada con varias notas por Don Nicolas de la Cruz y Bahamonde. 2 vol. por. maps. tab. O. Madrid, **1788**–95. —— The geographical, natural and civil history of Chili; with notes from the Spanish and French versions, and an appendix, containing copious extracts from the Araucana of Don Alonzo de Ercilla. Translated from the original Italian by an American gentleman. 2 vol. map. O. Middletown, Conn., 1808. — The geographical, natural and civil history of Chili, translated from the original Italian of the Abbe Don J. Ignatius Molina; to which are added, notes from the Spanish and French versions, and two appendixes, by the English editor; the first on account of the archipelago of Chiloe from the Descripcion historial of P. F. Pedro Gonzalez de Agueros . . . 2 vol. O. [London], 1809.
Translation of the two preceding works combined.— Spanish ed.: Yerbas, arbustos y arboles (I. 125–212). — English ed. 1808: Herbs, shrubs and trees (pp. 85–135). — Ed. 1809 (I. 100–160).

**Ruiz [Lopez]**, Hipolito & **Pavon**, Jose. Florae peruvianae et chilensis prodromus . . . **1794**. — *See* PERU, p. 340.

—— Systema vegetabilium florae peruvianae et chilensis . . . **1798**. — *See* PERU, p. 340.

—— Flora peruviana et chilensis . . . **1798**–1802. — *See* PERU, p. 340.

**Bertero**, [M. D.]. Continuacion del catalogo de plantas ec. (Continuazione del catalogo delle piante esaminate nel Chili. [Abstract by Luigi Colla.]) (*Ann. Stor. Nat.* II. 227–236; IV. 262–281, 403–422. **1829**–30.) — *From:* "*Mercurio Chilese.* 1829."

Chiefly economic and popular.

**Hooker**, *Sir* W. J. & **Arnott**, G. A. **Walker-**. Chili. (*In their* Botany of Capt. Beechey's voyage . . . pp. 3–59, pl. 1–11. **18**[**30**]–41.)

**Jussieu**, Adrien de. Observations sur quelques plantes du Chili. (*Ann. Sci. Nat.* XXV. 5–30, pl. 3–4. **1832**.) — *Reprinted:* 26 pp. 2 pl. O. n. t-p. [Paris, 1832.]

**Colla**, [Luigi]. Plantae rariores in regionibus chilensibus a clarissimo M. D. Bertero nuper detectae. 7 pts. (*Accad. Sci. Torino Mem.* XXXVII. 41–85, 20 pl.; XXXVIII. 1–42, 117–141, pl. 21–47; XXXIX. 1–55, pl. 48–75. **1834**–36.) — *Reprinted:* Pt. I.–III. 47 pp. 20 pl. sq. Q. Taurini, [1834].

**Gay**, Claude. Historia física y política de Chile segun documentos adquiridos en esta república durante doce años de residencia en ella . . . Botánica. 8 vol. O. Paris, **1845**–53. — Atlas. [103] pl. F[4]. t-p-c. Paris, 1846–[54].

**Gaudichaud**[**-Beaupré**], Charles. Instructions demandées par M. le docteur Petit, pour son voyage dans le Chili. Botanique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIX. 162–167. **1849**.)

Gives some side light on the flora of Chile.

**Miquel**, F. A. W. Species aliquot novas valdivianas a domino W. Lechler collectas proponit. (*Linnaea*, XXV. 650–654. **1852**.)

**Gay**, Claude. Fragments de géographie botanique du Chili. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 830–833. **1856**.)

**Steudel**, [E. G.]. Einige Beiträge zu der chilesischen und peruanischen Flora, hauptsächlich nach den Sammlungen von Bertero und Lechler. (*Flora*, XXXIX. 401–412, 417–426, 436–444. **1856**.)

**Philippi**, R. A. Plantarum novarum chilensium centuria I.–VI. (*Linnaea*, XXVIII. 609–655, 661–752; XXIX. 1–110; XXX. 185–212; XXXIII. 1–308. **1856**–65.)

Title in vol. XXXIII. reads: Plantarum novarum chilensium centuriae inclusis quibusdam mendocinis et patagonicis.

**Philippi**, R. A. Bemerkungen über die Flora der Wüste Atacama. (*Bot. Zeit.* XV. 681–690. **1857**.)

—— Botanische Reise nach der Provinz Valdivia. (*Bot. Zeit.* XVI. 257–262, 265–270, 273–279. **1858**.)

—— Reise durch die Wüste Atacama auf Befehl der chilenischen Regierung im Sommer 1853–54 unternommen und beschrieben. 9+192+62 pp. 27 pl. map. F. Halle, **1860**.

—— Florula atacamensis; seu, Enumeratio plantarum quas in itinere per desertum atacamense observavit. 62 pp. 6 pl. (*In his* Reise durch die Wüste Atacama, apx. **1860**.) — *Reprinted:* 62 pp. 6 pl. F. Halis Saxonum, 1860.

—— Statistik der chilenischen Flora. (*Linnaea*, XXX. 233–303. **1860**.)

—— Botanische Excursion in die Provinz Aconcagua. (*Bot. Zeit.* XIX. 377–383, 385–390. **1861**.)

—— Sertum mendocinum; catálogo de las plantas recojidas cerca de Mendoza i en el camino entre ésta i Chile por el portezuelo del Portillo por Don Wenceslao Diaz en los años de 1860 i 1861. (*Univ. Chile Anal.* XXI. 389–407. **1862**.) — Sertum mendocinum alterum; o sea, Catálogo de las plantas recojidas cerca de Mendoza i en los caminos que conducende Chile a esa ciudad. (*Univ. Chile Anal.* XXXVI. [–XXXVII.] 159–212. 1870.)

—— Descripcion de unas plantas nuevas, recojidas en el verano pasado en la provincia del Maule i en Chillan por Don Jerman Volckmann. (*Univ. Chile Anal.* XXI. 442–450. **1862**.)

—— Descripcion de algunas plantas nuevas chilenas. (*Univ. Chile Anal.* XXIII. 376–387; XXVI. 638–650. **1863**–65.)

—— Commentar zu den von Molina beschriebenen chilenischen Pflanzen. 24 pp. (*Bot. Zeit.* XXII. apx. **1864**.)

—— Excursion botánica en Valdivia desde los Cuncos en el departamento de la Union, a traves de la Cordillera de la costa, hasta la mar, por Federico Philippi, i descripcion de las especies nuevas de plantas halladas en ella . . . (*Univ. Chile Anal.* XXVII. 289–351. **1865**.)

**Philippi**, R. A. Sobre las plantas chilenas descritas por el padre Feuillée. (*Univ. Chile Anal.* XXIX. 760–775. **1867**.)

**Cesati**, Vincenzo, *barone*. Illustrazione di alcune piante raccolte dal Sig. Prof. Strobel sul versante orientale delle Ande chilene dal passo del Planchon sino a Mendoza, attraverso la Pampa del Sud. 22 pp. 3 pl. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, V. no. 7. 1873.) — *Reprinted:* 22 pp. 3 pl. Q. Napoli, **1871**.

**Philippi**, R. A. Sobre las plantas que Chile posee en comun con Europa. (*Univ. Chile Anal.* XLVII. [XLVI.] 131–140. **1875**.)

**Philippi**, Federico. La flora de las islas San Ambrosio i San Félix. (*Univ. Chile Anal.* XLVII. [XLVI.] 185–194, pl. **1875**.)

**Philippi**, R. A. Escursion al cajon de los Cipreses en la hacienda de Cauquenes (Rancagua). (*Univ. Chile Anal.* XLVII. [XLVI.] 651–670, 1 pl. **1875**.)

**Pissis**, A[imé]. Geografía física de la república de Chile. 10+[1]+356 pp. O. Paris, **1875**. — Atlas. 23 pl. obl. F. Paris, 1875.

Geografía botanica (pp. 267–293).

**Philippi**, R. A. [Clasificacion de varias plantas del desierto de Atacama herborizadas por don Augusto Villanueva.] (*Univ. Chile Anal.* LIII. 442–443. **1878**.)

**Philippi**, Federico. Catalogus plantarum vascularium chilensium. 8+377+[1] pp. Q. Santiago de Chile, **1881**. — *Reprinted from: Univ. Chile Anal.*

**Treutler**, Paul. Fünfzehn Jahre in Süd-Amerika an den Ufern des Stillen Oceans. 3 vol. por. pl. maps. O. Leipzig, **1882**.

Contains notes on timber trees and a plate of a forest of Araucaria imbricata (II. 29–30).

**Philippi**, R. A. Eine botanische Exkursion in die Provinz Aconcagua. (*Gartenfl.* XXXII. 336–338; XXXIII. 11–17. **1883**–84.) —— Une excursion botanique dans la province d'Aconcagua. (*Belg. Hort.* [XXXIV.] 67–77. [1884.])

—— Descripcion de algunas plantas nuevas chilenas. 11 pp. 1 pl. Q. Santiago de Chile, **1884**. — *From: Univ. Chile Anal.* 1884, pp. 57–60.

**Philippi**, F[ederico]. A visit to the northernmost forest of Chile. (*Jour. Bot.* XXII. 201–211. **1884**.)

—— Escursion botanica hecha de órden del supremo gobierno en setiembre de 1885 a la provincia de Atacama. 15 pp. S. Santiago de Chile, **1886**. — *Reprinted from:* "[*Chile.*] *Diario oficial*, año X, no. 2793."

—— Botanische Reise nach der Provinz Atacama im Frühjahr 1885. (*Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* I. pt. 5, pp. 214–221. **1887**.)

—— Verzeichniss der von D. Francisco Vidal Gormaz an den Küsten des nördlichen Chiles gesammelten Gefässpflanzen. (*Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* II. pt. 2, pp. 106–108. **1890**.)

—— Catalogus praevius plantarum in itinere ad Tarapaca a Friderico Philippi lectarum. 8+96 pp. 2 pl. sq. F. Santiago de Chile, **1891**. (Mus. Chile Anal. 1891, pt. 2.) —— Verzeichniss der von Friedrich Philippi auf der Hochebene der Provinzen Antofagasta und Tarapacá gesammelten Pflanzen. 8+96 pp. 2 pl. sq. F. Leipzig, 1891.

Contains many new species.

**Philippi**, R. A. Bemerkungen über die Flora bei den Bädern von Chillan. (*Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* II. pt. 4, pp. 196–208. **1892**.)

**Söhrens**, J[ohannes]. Ein Ausflug in die Kordillera von Santiago. (*Möller's D. Gärtn.-Zeit.* VII. 276–277. [**1892**.])

**Meigen**, Fr[iedrich]. Skizze der Vegetationsverhältnisse von Santiago in Chile. (*Bot. Jahrb.* XVII. 199–294. **1893**.)

**Philippi**, R. A. Analogien zwischen der chilenischen und europäischen Flora. (*Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* II. pt. 5–6, pp. 255–261. **1893**.) — *Reprinted with other articles:* 17 pp. O. Santiago, 1893. *See* pp. 1–7.

—— Plantas nuevas chilenas de las familias Crucíferas, Bixáceas . . . (*Univ. Chile Anal.* LXXXI. 65–86, 177–195, 329–347, 489–498, 761–775; LXXXII. 5–24, 305–325, 725–740, 895–915, 1095–1106; LXXXIV. 5–32, 265–289, 433–444, 619–634, 743–762, 975–983, 1 pl.; LXXXV. 5–18, 167–195, 299–324, 491–514, 699–749, 813–844; LXXXVII. 5–24, 81–112, 299–330, 399–436, 585–624, 677–713; LXXXVIII. 5–38, 245–292; XC. 5–44, 187–230, 337–358, 511–566, 607–

625, 759–772; XCI. 5–47, 105–160, 243–275, 415–432, 487–526, 607–635, 1 pl.; XCIII. 5–24, 143–166, 261–278, 343–352, 475–506, 711–735; XCIV. 5–34, 155–179, 341–361, 6 pl. **1893**–96.) — *Reprints & separates:* [6] vol. pl. O. Santiago de Chile, 1893–96.

**Meigen**, Fr[iedrich]. Biologische Beobachtungen aus der Flora Santiagos in Chile. Trockenschutzeinrichtungen. (*Bot. Jahrb.* XVIII. 394–487. **1894**.)

**Frömbling**, [Walter]. Ueber botanische Excursionen während eines dreijährigen Aufenthaltes in Chile. (*Bot. Centr.* LXII. 4–12, 40–45. **1895**.)

**Philippi**, Federico. Von Yerbas Buenas nach Matanzas. (*Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* III. pt. 1–2, pp. 24–33. **1895**.)

**Philippi**, R. A. Botanische Excursion in das Araukanerland. (*Ver. Naturk. Cassel Ber.* XLI. (1895–96), [pt. 1], pp. 1–31. **1896**.) — *Reprinted:* [2]+31 pp. O. Kassel, 1896.

**Reiche**, Karl. Die Vegetationsverhältnisse am Unterlaufe des Rio Maule. (Chile.) (*Bot. Jahrb.* XXI. 1–52. **1896**.)

—— Flora de Chile. 2 vol. O. Santiago, **1896**–98.

**Neger**, F. W. Zur Biologie der Holzgewächse im südlichen Chile. (*Bot. Jahrb.* XXIII. 369–381, pl. 6. **1897**.)

—— Introduccion a la flora de los alrededores de Concepcion. 45+[1] pp. O. Santiago de Chile, **1897**. — *Reprinted from: Univ. Chile Anal.*

**Reiche**, Karl. Zur Kenntniss der Lebensthätigkeit einiger chilenischer Holzgewächse. (*Jahrb. Wiss. Bot.* XXX. 81–106. **1897**.)

**Martin**, C[laude]. Pflanzengeographisches aus Llanquihue und Chiloé. (*Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* III. pt. 6, pp. 507–522. **1898**.)

**Neger**, F. W. Informe sobre las observaciones botánicas effectuadas en la Cordillera de Villarrica en el verano 1896–97. (*Univ. Chile Anal.* CIII. 903–967, map. **1899**.) — *Reprinted:* 67 pp. map. O. Santiago de Chile, 1899.

**Reiche**, K[arl]. Estudios críticos sobre la flora de Chile. (*Univ. Chile Anal.* CIII. 783–828; CIV. 767–847; CVI. 965–1048. **1899**–1900.)

**Albert**, Federico. Las dunas del centro de Chile. (*Soc. Sci. Chili Act.* X. 135–317, pl. **1900**.)

**Pöhlmann**, R[obert] & **Reiche**, K[arl]. Beiträge zur Kenntnis der Flora der Flussthäler Camarones und Vitor und ihres Zwischenlandes, 19° s. Br. 43 pp. map. O. t-p-c. Valparaiso, **1900**. — *From: Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.* IV. 263–305.

### m. TIERRA DEL FUEGO, MAGELLAN TERRITORY, FALKLAND AND NEIGHBORING ISLANDS

**Thevet**, André. Les singularitez de la France antarctique. 14+167+4 pp. 41 il. O. n. t-p. Paris, **1558**. — Nouvelle édition avec notes et commentaires par Paul Gaffarel. 62+459 pp. fac-sim. D. Paris, 1878.

Contains notes on trees (pp. 155–163, 256–261, 298–306).

**Pernetty**, [A. J.] (*abbé*). Journal historique d'un voyage fait aux Îles Malouïnes en 1763 & 1764, pour les reconnoître, & y former un établissement; et de deux voyages au detroit de Magellan, avec une rélation sur les Patagons par Dom Pernety, abbé . . . 2 vol. 18 pl. D. Berlin, **1769**. — Histoire d'un voyage aux isles Malouines, fait en 1763 & 1764; avec des observations sur le detroit de Magellan, et sur les Patagons . . . nouvelle édition . . . augmentée . . . de remarques sur l'histoire naturelle. 2 vol. 18 pl. D. Paris, 1790. —— The history of a voyage to the Malouine (or Falkland Islands, made in 1763 & 1764 . . . and of two voyages to the streights of Magellan, with an account of the Patagonians; translated from Dom Pernety's Historical journal written in French. 17+294 pp. 16 pl. maps. Q. London, 1771. — Ed. 2. 17+294 pp. 16 pl. maps. Q. London, 1773.

Contains notes on plants (French ed. 1790: II. 51–67, pl. 7 & 9. — English ed. 1771: pp. 229–237).

**Forster**, Geo. Fasciculus plantarum magellanicarum. (*Soc. Sci. Gotting. Comment.* IX. (1788), Cl. Phys. pp. 13–45, pl. 1–8. 1789.) — *Reprinted with his* Plantae atlanticae . . . *under the title:* De plantis magellanicis et atlanticis commentationes. 64 pp. sq. O. [**1787**.]

New species.

**[Dumont] d'Urville**, Jules. Flore des Malouines. (*Soc. Linn. Paris Mém.* IV. 572–621. 1826.) — *Reprinted:* 56 pp. D. Paris, **1825**.

**Gaudichaud[-Beaupré**, Charles]. La flore des îles Malouines; rapport par [C. F. B.] Mirbel. (*Ann. Sci. Nat.* V. 89–110, pl. 2–3. **1825**.)

**Lesson**, R. P. Observations générales sur l'histoire naturelle . . . (*In* Voyage autour du monde . . . sur la corvette La Coquille pendant les années 1822–25 . . . publié . . . par L. I. Duperry. Zoologie. 2 vol. Q. Paris, **1826**–30 [31]. — Atlas. 157 pl. F. Paris, 1826–30 [31]. *See* I. 187–360. 1826.)

**Darwin**, Charles. Observations on Terra del Fuego. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXX. (1840–41), pp. 404–408. **1841**.)

Extract from Journal and notes made during the exploring expedition of the Adventure and Beagle.

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Flora antarctica. Pt. II. Botany of Fuegia, the Falklands, Kerguelen's Land . . . [**1847**.] (*In his* The botany of the Antarctic voyage . . . pt. 1, II. 209–574, pl. 81–198. 1847–60.)

Contains the flora of Fuegia, Falkland Islands, Palmer's Island and adjoining group; also Tristan d'Acunha and Kerguelen's Land.

**Reinwardt**, C. G. C. Over het eigenaardige en over de verspreiding der gewassen in de Magellaansche landen. (*Tijdschr. Wis. Natuurk. Wetensch.* II. 33–48, 1 pl. **1849**.) — *Reprinted:* 14 pp. nar. O. n. t-p. [Amsterdam, 1849.]

—— Über den Charakter und die Verbreitung der Gewächse auf Magelhaensland. (*Not. Nat. Heilk.* ser. 3, XI. 193–201. 1849.)

**Grisebach**, A. [H. R]. Systematische Bemerkungen über die beiden ersten Pflanzensammlungen Philippi's und Lechler's im südlichen Chile und an der Maghellans-Strasse. (*Ges. Wiss. Goettingen Abh.* VI. (1853–55), Phys. Cl. pp. 89–138, 1 pl. 1856.) — *Reprinted:* 50 pp. 1 pl. Q. Göttingen, **1854**.

**Cunningham**, R. O. Notes on the natural history of the Strait of Magellan and west coast of Patagonia, made during the voyage of H. M. S. Nassau in the years 1866–69. 16+[2]+517 pp. 21 pl. map. O. Edinburgh, **1871**.

—— On plants of the Strait of Magellan. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XI. 187–196. **1871**.)

**Crié**, L[ouis]. Révision de la flore des Malouines (Îles Falkland). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 530–533. **1878**.)

**Bove**, G[iacomo]. Patagonia, Terra del Fusco [*sic*] Mari Australi. Rapporto, pt. I. 150 pp. 1 pl. map. Genova, **1883**.

Published by "Comitato centrale per la spedizione autoritica italiana."

**Spegazzini**, Carlos. Relazione preliminare sulle collezioni botaniche fatte in Patagonia e nella Terra del Fuoco. 16 pp. O. Genova, **1883**. — *Reprinted from:* Bove, Giacomo. Patagonia, Terra del Fusco . . . rapporto.

**Hariot**, Paul. Liste des plantes vasculaires, observées dans le détroit de Magellan et à la Terre de Feu. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 150–164. **1884**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Paris, 1884.]

**Palacký**, Johann. Über die antarktische Flora Chiles. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1884, pt. 2, pp. 179–181. 1885.) — *Reprinted:* 3 pp. O. n. t-p. [Prag, **1884**.]

**Saldanha**, Luiz de. Notas de viagem tomadas ao correr da penna durante a commissão da corveta Parnahyba ao Estreito de Magalhães e costa da Patagonia por occasião da passagem de Venus pelo disco solar, dez. 1882. 387 pp. O. Rio de Janeiro, **1887**.

**Franchet**, A[drien]. Phanérogamie. (*In* Mission scientifique du Cap Horn, V. Botanique, pp. 315–396, pl. 1–12. **1889**.) — *Reprinted:* 86 pp. 12 pl. Q. Paris, 1889.

**Alboff**, Nicolas. Contributions à la flore de la Terre de Feu. (*Mus. La Plata Revista*, VII. pt. 2, pp. 277–308, 353–392, 12 pl. **1896**.) — *Reprinted:* 2 pts. (32+48 pp.) 12 pl. Q. La Plata, 1896.

—— La naturaleza en la Tierra de Fuego. 16 pp. 2 il. Q. La Plata, **1896**. (Mus. La Plata. Lecturas públicas, I.)

**Dusén**, P[er]. Den Eldsländska ögruppens vegetation. (*Bot. Notis.* **1896**, pp. 253–278.) —— Über die Vegetation der Feuerländischen Inselgruppe. (*Bot. Jahrb.* XXIV. 179–196. 1898.)

**Spegazzini**, Carlos. Plantae per Fuegiam anno 1882 collectae. (*Mus. Nac. Buenos Aires An.* V. 39–104, pl. 3–4. **1896**–97.) — *Separate:* pp. 39–103+[1] p. 2 pl. Q. Buenos Aires, 1896.

Contains no new woody plants.

**Dusén**, P[er]. Die Gefässpflanzen der Magellansländer, nebst einem Beitrage zur Flora der Ostküste von Patagonien. (*In* Nordenskjöld, Otto. Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Expedition nach den Magellansländern 1895–1897. Vol. III. Botanik. Pt. I. 316 pp. il. 18 pl. O. t-p-c. Stockholm, [**1900**]. (Svenska expeditionen till Magellansländerna.) *See* pp. 77–266, pl. 4–14.)

Pt. II. published after 1900.

## 4. EUROPE

### a. GENERAL

#### Dendrography

**Strutt**, J. G. The principal forest trees of Europe, considered as elements of landscape. (*Mag. Nat. Hist.* I. 37–42, 242–248, il. 13–18, 99–104. **1829**.)

**Martins**, Ch[arles]. De la distribution des grands végétaux le long des côtes de la Scandinavie et sur le versant septentrional de la Grimsel en Suisse. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XVIII. 193–200. **1842**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XV. 560–562. 1 tab. 1842.)

**Mohl**, Hugo. Einige Bemerkungen über die Baumvegetation in den Alpen. (*Bot. Zeit.* I. 409–415, 427–431, 442–446. **1843**.)

**Gand**, G[ustave]. Distribution géographique des arbres en Europe et carte forestière de cette partie du monde. (*Ann. For. Paris*, IV. 89–99, 137–147, 185–193. **1845**.) — *Reprinted:* 30 pp. 2 pl. 1 tab. O. [St. Germain-en-Laye, 1845.] — *From his unpublished work:* Les forêts de l'Europe.

**Link**, [H. F.]. [Vertheilung der Waldbäume in Europa.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXVI. 86–87. [**1849**.])

**Purkyně**, Emanuel. O rozšíření českych lupenatých stromů v Evropě a zvláště v ruské říši. [On the distribution of the Bohemian hardwood trees in Europe and particularly in the Russian empire.] (*Živa*, VIII. 38–49, 108–114. **1860**.)

**Unger**, F[ranz]. Geologie der europäischen Waldbäume. (*Naturw. Ver. Steiermark Mittheil.* II. pt. 1, pp. 1–71, pl. 1; pt. 2, pp. 125–187, pl. 3–4. **1869**–70.) — *Reprinted:* 2 pts. (135 pp.) 3 pl. O. t-p-c. Graz, 1869–70.

Chiefly paleontological.

**Schübeler**, F. C. Die Polargrenze unserer Bäume und Sträucher. (*Oesterr. Vierteljahresschr. Forstwes.* XXIII. 401–418. **1873**.)

**Lehmann**, János. A Tölgy-, Bükk- és Gesztenyefa geologiája. [Geology of the Oak, Beech and Chestnut; after Unger.] (*Erdész. Lap.* XXV. 703–711. **1886**.)

**Pax**, Ferd[inand]. Ueber den Ursprung der europäischen Waldbäume. (*Gartenfl.* XXXV. 317–328. **1886**.) —— Az európai erdei fák eredetéről. [Translated by Sándor Mágócsy-Dietz.] (*Erdész. Lap.* XXVI. 152–161, 226–233. 1887.)

**Cieslar**, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung der Laubhölzer in Europa. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 216–225. **1890**.)

**Mayr**, [Heinrich]. Erhebungen betreffend das Verbreitungsgebiet der Hauptholzarten. (*Internat. Verb. Forstl. Versuchsanst.* III. 5–8. **1900**.)

#### General Phytography

[**Ray**, John.] Catalogus stirpium in exteris regionibus a nobis observatarum, quae vel non omnino vel parcè admodum in Anglia sponte proveniunt. [6]+115 pp. D. Londini, **1673**. (*Appended to his* Observations topographical, moral & physiological . . . 1673.) — [Another ed.] 119+[1] pp. O. Londini, 1738. (*Appended to his* Travels through the low-countries, Germany . . . 1738.)

—— Observations topographical, moral & physiological; made in a journey through part of the low-countries, Germany, Italy and France; with a catalogue of plants not native of England, found spontaneously growing in those parts and their virtues. Whereunto is added a brief account of Francis Willughby, Esq., his voyage through a great part of Spain. [13]+499+[5]+115 pp. 3 pl. D. London, **1673**. — Travels through the low countries, Germany, Italy and France, with curious observations, natural, topographical, moral, physiological . . . Ed. 2 rev. Vol. I. 4+428+119+[1] pp. 2 il. 3 pl. O. London, 1738.

For vol. II. see his Collection of curious travels and voyages . . . 1653.

**Merian**, M. S. Der Raupen wunderbare Verwandelung und sonderbare Blumennahrung, worinnen durch eine ganz neue Erfindung der Raupen, Würmer, Sommer-Vögelein, Motten, Fliegen und anderer dergleichen Thierlein, Ursprung, Speisen und Veränderungen samt ihrer Zeit, Ort und Eigenschaften . . . kürzlich beschrieben. 2 vol. 100 pl. sq. D. & sq. O. Nürnberg & Frankfurt am Mayn, **1679**–83. —— Histoire des insectes de l'Europe . . . traduite du hollandais en français par Jean Marret . . . 84 pp. 93 pl. F[5]. Amsterdam, 1730.

Insects with their host plants figured.

**Ray**, John. Stirpium europaearum extra Britannias nascentium sylloge, quas partim observavit ipse, partim e Car. Clusii Historia, C. Bauhini Prod. et Cat. Bas. F. Columnae Ecphrasi, Catologis Hollandicar., A. Commelini, Altorfinarum M. Hoffmanni, Sicularum P. Bocconi, Monspeliensium P. Magnoli, collegit; adjiciuntur catalogi rariorum alpinarum et pyrenaicarum, baldensium, hispanicarum Grisleii, graecarum et orientalium, creticarum, aegyptiacarum aliique. [26]+45–400+45 pp. por. D. Londini, **1694**.

**Barrelier**, Jacques. Plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae; opus posthumum, accurante Antonio de Jussieu in lucem editum et ad recentiorum normam digestum, cui accessit ejusdem auctoris specimen de insectis . . . [18]+140+26 pp. 333 pl. F. Parisiis, **1714**.

**Merian**, M. S. Histoire générale des insectes de Surinam et de toute l'Europe . . . **1771**. — *See* Guiana, p. 338.

**Linné**, Carl von. Systema plantarum Europae, exhibens characteres naturales generum, characteres essentiales generum & specierum, synonima antiquorum, phrases specificas recentiorum Halleri, Scopoli, &c. Descriptiones rariorum, nec-non floras tres novas, Lugdunaeam, Delphinalem, Lithuanicam, non omissis plantis exoticis in hortis Europae vulgo obviis. Curante J. E. Gilibert. 7 vol. pl. tab. D. Coloniae-Allobrogum, **1785**–87.

Vol. V.–VII. bear the title: Fundamentorum botanicorum vol. I.–III.

**Laicharding**, J. N. Vegetabilia europaea in commodum botanicorum per Europam peregrinantium ex systemate plantarum C. a Linné collecta et novis plantis ac descriptionibus adaucta. 2 vol. O. Oeniponte, **1790**–91.

**Gilibert**, J. E. Exercitia phytologica, quibus omnes plantae europaeae, quas vivas invenit in variis herbationibus seu in Litthuania, Gallia, Alpibus, analysi nova proponuntur, ex typo naturae describuntur, novisque observationibus aut figuris raris illustrantur; additis stationibus, tempore florendi, usibus medicis aut oeconomicis, propria auctoris experientia natis. 2 vol. O. Lugduni Gallorum, **1792**.†

**Batsch**, A. J. G. K. Dispositio generum plantarum Europae synoptica secundum systema sexuale emendatum exarata adjunctis ordinibus naturalibus. [2]+136 pp. sq. O. Jenae, **1794**.

**Laicharding**, J. N. Manuale botanicum, sistens plantarum europaearum characteres generum, specierum differentias nec non earum loco natalia. [2]+631+[9] pp. D. Oeniponte & Lipsiae, **1794**.

**Schmidel**, C. C. Descriptio itineris per Helvetiam, Galliam et Germaniae partem ann. 1773 et 1774 instituti. [7]+102 pp. 2 pl. sq. Q. Erlangae, **1794**.

**Roemer**, J. J. Flora europaea inchoata. 14 pts. (150 pp.) 112 pl. D. Norimbergae, **1797**–1811.

**Gilibert**, J. E. Histoire des plantes d'Europe; ou, Élémens de botanique pratique. Ouvrage dans lequel on donne le signalement précis, suivant la méthode et les principes de Linné, des plantes indigenes, des étrangères les plus utiles, et une suite d'observations modernes. 2 vol. il. pl. tab. D. Lyon, **1798**. — Histoire des plantes d'Europe et étrangères les plus communes, les plus utiles et les plus curieuses; ou, Élémens de botanique pratique. Ed. 2 rev. & enl. 3 vol. il. 24 pl. O. Lyon, 1806.†

**Dreves**, J. F. P. & **Hayne**, F. G. Choix de plantes d'Europe décrites et dessinées d'après nature. 5 vol. 125 pl. Q. Leipzig, **1802**.

Contains only few and common woody plants.

**Link**, H. F. Some material for the illustration of the botanical geography of the southwestern parts of Europe. (*In* [Konig, C.] Tracts relative to botany . . . pp. 27–74. **1805**.) — *From:* Link, H. F. Beiträge zur Naturgeschichte, II. 189. 1801.

**Schkuhr**, Christian. Enchiridion botanicum; seu, Descriptiones et icones plantarum in Europa vel sponte crescentium vel in hortis sub Dio perdurantium. Editio latina (curante Friedrich Schwaegrichen). 14+268 pp. 88 pl. O. Lipsiae, **1805**.†

**Wulfen**, F. X. Plantarum rariorum descriptiones. (*Arch. Bot. Römer*, III. pt. 3, pp. 311–426. **1805**.) — *Reprinted:* [2]+116 pp. sq. O. Lipsiae, 1805.

**Boissieu**, C. V. de. Flore d'Europe, contenant les détails de la floraison et de la fructification des genres européens et une ou plusieurs espèces de chacun de ces genres . . . 3 vol. 240 pl. O. Lyon, **1805**–06.

**Desfontaines**, [René]. Choix de plantes du Corollaire de Tournefort; publiées d'après son herbier et gravées sur les dessins d'Aubriet. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* X. 218–229, 294–306, 427–433, pl. 11–16, 18–26, 34–37; XI. 51–57, 136–143, 160–169, 273–282, 376–383, 438–446, pl. 2–7, 12–18, 19–25, 28–32, 33–39, 41–46; XII. 52–60, 111–118, pl. 4–9, 12–17. **1807**–08.)

**Graumüller**, J. C. F. Diagnose der bekanntesten, besonders europäischen Pflanzengattungen. 8+435 pp. O. Eisenberg, **1811**.†

**Mouton-Fontenille**, J. P. Tableaux de concordance des genres d'un Pinax des plantes européennes. 20+95 pp. O. [Lyon, **1814**–15.]†

**Hoppe**, D. H. & **Hornschuch**, [Friedrich]. Journal of a tour to the coast of the Adriatic Sea, and to the mountains of Carnolia, Carinthia, Tyrol, Saltzburg and Bohemia, undertaken chiefly with a view to the botany and entomology of those countries. (*Edinb. Philos. Jour.* VIII. (1822–23), pp. 132–149, 311–326; IX. 82–94, 341–353; X. (1823–24), pp. 82–91, 259–275. **1823**–24.)

**Poiret**, J. L. M. Histoire philosophique, littéraire, économique des plantes de l'Europe. 7 vol. 127 [128] pl. O. Paris, **1825**–29.

**Allman**, William. Analysis per differentias constantes viginti, inchoata, generum plantarum phanerostemonum, quae in Britanniis, Gallia et Helvetia, ultraque hos fines sponte sua crescunt. (Commencement of analysis . . .) 10+43+[2] pp. sq. Q. London, **1828**.

**Tenore**, M[ichele]. Viaggio per diverse parti d' Italia, Svizzera, Francia, Inghilterra e Germania. 4 vol. O. Napoli, **1828**.

**Avé-Lallemant**, J. L. E. De plantis quibusdam Italiae borealis et Germaniae australis rarioribus. 19+1 pp. 1 pl. Q. Berolini, **1829**.

**Link**, [H. F.]. Beiträge zur botanischen Geographie des südlichen Europa. (*Arch. Naturgesch.* II. pt. 1, pp. 328–333. **1836**.)

**О ботанической** географіи (о флорѣ) южной Европы. [On the botanical geography of southern Europe.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 1, pp. 206–214. **1837**.)†

**Martins**, Ch[arles]. De la déclination des régions végétales sur les montagnes du continent européen. 14 pp. Q. Paris, **1840**.

**Candolle**, Alph[onse] de. Mémoire sur les causes qui déterminent les limites des espèces du règne végétal du côté du nord, en Europe, et dans les pays situés d'une manière analogue. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXV. 895–898. **1847**.) — Sur les causes qui limitent les espèces végétales du côté du nord, en Europe et dans les régions analogues. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* VII. 5–21. 1848.)

Ecological.

**Lamotte**, Martial. Catalogue des plantes vasculaires de l'Europe centrale, comprenant la France, la Suisse, l'Allemagne. 103 pp. O. Paris, **1847**.

**Woods**, Joseph. The tourist's flora; a descriptive catalogue of the flowering plants and ferns of the British Islands, France, Germany, Switzerland, Italy and the Italian islands. 82+503+[1] pp. 1 pl. O. London, **1850**.

**Grisebach**, A[ugust] & **Schenk**, A[ugust]. Observationes quaedam de plantis, quas in itinere alpino a. 1851 suscepto legerunt. (*Linnaea*, XXV. 593–611. **1852**.)

**Henfrey**, Arthur. The vegetation of Europe, its conditions and causes. [2]+387 pp. map. D. London, **1852**. (Outlines of the natural history of Europe, I.)

**Lecoq**, Henri. Études sur la géographie botanique de l'Europe et en particulier sur la végétation du plateau central de la France. 9 vol. 3 pl. Q. Paris, **1854**–58.

**Nyman**, C. F. Sylloge florae europaeae; seu, Plantarum vascularium Europae indigenarum enumeratio adjectis synonymis gravioribus et indicata singularum distributione geographica. 23+441+[1] pp. O. Oerebroae, **1854**–55. — Supplementum Sylloges florae europaeae. 6+78 pp. O. Oerebroae, 1865.

**Schultz**, F. [W.]. Liste des plantes contenues dans cet Herbarium normale. (*Arch. Flore*, [**1854**–69], pp. 218–248, 258–362, 371–378.)

**Billot**, [P.] C. Annotations à la flore de France et d'Allemagne. 297+4 pp. 5 pl. O. Haguenau, **1855**.

—— Quelques observations sur les centuries. (*In his* Annotations à la flore de France . . . pp. 8–11, 42–43, 95–100, 106–109, 122–131, 146–147, 171–172, 222–227, 278–281. **1855**.)

**Schnizlein**, Adalbert. Analysen zu den natürlichen Ordnungen der Gewächse und deren sämmtlichen Familien in Europa. I. Phanerogamen. 60 pp. sq. Q. Erlangen, **1858**. — Atlas. 70 pl. F[5]. Erlangen, 1858.

**Balfour**, [J. H.]. Notes of a trip to the north of Italy and Chamouni, in August and September, 1861. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XV. 133–137. **1862**.)

**Jordan**, Alexis & **Fourreau**, Jules. Icones ad floram Europae novo fundamento instaurandam spectantes. 2 vol. 280 pl. F[4]. Parisiis, **1866**–68.

**Christ**, H[ermann]. Ueber die Verbreitung der Pflanzen der alpinen Region der europäischen Alpenkette. 84 pp. map. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu. Denkschr.* XXII. no. 7. **1867**.) — *Reprinted:* 84+[1] pp. map. sq. Q. [Zürich, 1867.]

**Areschoug**, F. W. C. Om den europeiska vegetationens ursprung. (*Scand. Naturf. Möd. Forh.* X. 54–80. **1869**.) — *Reprinted:* 27 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1869.]

**Jastrzębowski**, Wojciech. Klucz do układu przyrodzonego roślin rosnących na przestrzeni ziemi rozciągającej się między Karpatami i Morzem Baltyckiem, ułożony na wzór klucza La Marcka i De Candolla. [A key to the natural system of the plants growing . . . between the Carpathian Mts. and the Baltic Sea, after the key of Lamarck and De Candolle.] 49 pp. O. Warszawa, **1871**.

**Nathorst**, A. G. Om den arktiska vegetationens utbredning öfver Europa norr om Alperna under istiden. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XXX. no. 6, pp. 11–20. **1873**.) —— Sur la distribution de la végétation arctique en Europe au nord des Alpes pendant la période glaciaire. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LI. 52–64. 1874.)

**Gandoger**, Michel. Decades plantarum novarum praesertim ad floram Europae spectantes. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* XXI. 161–208; XXII. 416–459. **1874**–76; *Bot. Centr.* I. apx. 1, pp. 1–28. 1880.) — *Reprinted:* Fasc. I.–III. 3 pts. O. Parisiis, 1875–80.

**Comber**, Thomas. Geographical statistics of the extra-British European flora. (*Hist. Soc. Lancashire Cheshire Trans.* XXVII. 13–32. **1875**.) — *Reprinted:* 20 pp. O. t-p-c. Liverpool, 1875.

**Palacký**, Johann. Über die südöstliche Gränze der europäischen Flora. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1877, pp. 276–277. **1878**.)

**Nyman**, C. F. Conspectus florae europaeae; seu, Enumeratio methodica plantarum phanerogamarum Europae indigenarum indicatio distributionis geographicae singularum. [6]+1046 pp. O. Örebro Sueciae, **1878**–82. — Supplementum II. [4]+404 pp. O. Örebro Sueciae, 1889–90.

**Ball**, John. On the origin of the flora of the European Alps (*Geogr. Soc. London Proc.* new ser. I. 564–589. **1879**.) — *Reprinted:* 25 pp. O. t-p-c. [London, 1879.] —— Considérations sur l'origine de la flore alpine européenne. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, IX. 119–158. [1879.])

**Bonnier**, Gaston. Quelques observations sur la flore alpine d'Europe. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, X. 5–48. **1880**.)

**Braungart**, R[ich.]. Hat der schroffe Wechsel, mit welchem der mediterrane (immergrüne) und der mitteleuropäische (laubwechselnde) Wald nebst den begleitenden Pflanzen in Südeuropa dem Gestein folgt, eine in erster Reihe chemische oder physikalische Ursache? (*Forstwiss. Centrbl.* II. 345–365. **1880**.)

**Grisebach**, A. [H. R.]. Reliquiae Grisebachianae. Flora europaea fragmentum. Ex manuscripto . . . a Dre Eduardo Grisebach . . . communicato, edidit Augustus Kanitz. 58 pp. O. Claudiopoli, **1882**. (*Magy. Növenyt. Lap.* VI. Suppl. 1882.)

Clematis, Berberis.

**Roth**, E[rnst]. Ueber die Pflanzen, welche den atlantischen Ocean auf der Westküste Europas begleiten; eine pflanzengeographische Skizze. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXV. Abh. pp. 132–181. 1884.) — *Reprinted:* 38+[2] pp. O. Berlin, **1883**.

**Gandoger**, Michael. Flora Europae terrarumque adjacentium; sive, Enumeratio plantarum per Europam atque totam regionem Mediterraneam cum insulis atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. 27 vol. Q. Parisiis, **1883**–91.

The work is printed in fac-simile from manuscript.

**Buysman**, M. Het verschil tusschen kusten en continentaal klimaat met betrekking tot den plantengroei. (*Album Natuur*, **1884**, pp. 346–355.) — *Reprinted:* 9 pp. O. n. t-p. n. p., [1884]. —— The difference between sea and continental climate with regard to vegetation. (*Amer. Jour. Sci.* XXVIII. 354–360. 1884.) — *Separate.*

**Ruys**, J. M. De verspreiding der phanerogamen in arktisch Europa. 152 pp. 1 tab. O. Kampen, **1884**.

**Roth**, E[rnst]. Additamenta ad Conspectum florae europaeae editum a cl. C. F. Nymann. (Beiträge zu C. F. Nymanns Conspectus florae europaeae.) 47 pp. O. Berlin, **1886**.

**Richter**, K[arl]. Plantae europaeae; enumeratio systematica et synonymica plantarum phanerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. Vol. I.–II. O. Leipzig, **1890**–99→
Vol. II. edited by M. Gürke.

**Krause**, E. H. L. Die Heide; Beitrag zur Geschichte des Pflanzenwuchses in Nordwesteuropa. (*Bot. Jahrb.* XIV. 517–539. **1892.**)

**Caruel**, Teodoro. Epitome florae Europae terrarumque affinium, sistens plantas Europae, Barbariae, Asiae occidentalis et centralis et Sibiriae quoad divisiones, classes, cohortes, ordines, familias, genera ad characteres essentiales exposita. Pt. I.–III. (pp. 1–384.) O. Florentiae, **1892**–97→

**Blytt**, Axel. Zur Geschichte der nordeuropäischen, besonders der norwegischen Flora. (*Bot. Jahrb.* XVII. Beibl. no. 41, pp. 1–30. **1893.**)

**Schulz**, August. Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Mitteleuropas seit dem Ausgange der Tertiärzeit. [2]+206+[1] pp. O. Jena, **1894.**

**Dörfler**, I[gnaz]. Herbarium normale; conditum a F. Schultz, dein continuatum a K. Keck, nunc editum per I. Dörfler; schedae ad centuriam XXXI.[–XL]. 354 pp. O. Vindobonae, **1894**–1900→
For text to preceding centuries see Schultz, F. W. Liste des plantes . . . 1854–69. Contains occasionally descriptions of new varieties.

**Neumann**, Ludwig. Die Pflanzen- und Tierverbreitung. A. Die Pflanzenwelt. (*In* Philippson, A. & Neumann, L[udwig]. Europa, eine allgemeine Landeskunde. Edited by Wilhelm Sievers. 10+635 pp. il. pl. maps. Q. Leipzig & Wien, 1897 [pref. 1894]. *See* pp. 305–318, il. pl. map.) — Die Pflanzenwelt Europas. (*Wien Ill. Garten-Zeit.* XX. 335–351. **1895.**)

**Ascherson**, Paul & **Graebner**, Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Vol. I.–II. 1–544; VI. 1–80. O. Leipzig, **1896**–1900→
Other volumes and remaining portions of vol. II. and VI. published after 1900.

**Velenovský**, Josef. O nejpamátnějších rostlinách Evropy. [On the most remarkable plants of Europe.] (*Živa*, ser. 2, VII. 161–164, 193–198. **1897.**)

**Schulz**, August. Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke Mitteleuropas nördlich der Alpen. O. Stuttgart, **1899.** (*Forsch. Deutsch. Land. Volkskunde*, XI. pt. 5, pp. 229–447. 1899.) — *Separate:* O. t-p. Stuttgart, 1899.

## b. SCANDINAVIA

Including Iceland, Faeroes and Spitsbergen

### Dendrography

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Frutetum suecicum. (Diss.) (D. M. Virgander.) 26 pp. sq. D. Upsaliae, **1758.** — (*Also in his* Amoenitates . . . V. 204–231. 1760.)

—— Arboretum suecicum. (Diss.) (David Davidis Pontin.) 30 pp. sq. D. Upsaliae, [**1759**].
With economical and ecological notes; without descriptions.

**Rothof**, L. W. Anmärkningar öfver kärr eller måssar, hvarutur träd-rötter årligen upflyta. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXVIII. 37–51. **1767.**)
On trunks immersed in bogs.

**Schäffer**, [M. G.]. Bemærkninger over Veirliget og dets Virkning paa Trævegetationen ved Hirschholm i Sielland i Aarene 1800, 1801 og 1802 [og 1803]. (*Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.* VII. 257–285. **1804.**)

**Wächter**, K. F. Om vore Skovtræers successive Aftagelse i Højde og Styrke. (*Nord. Land. Landhuush. Mag.* IV. pt. 1, pp. 267–283. **1804.**)

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Om inhemske träd och buskar, som förtjena, att odlas. (Diss.) (Er. Gust. Groth.) 7 pp. sq. O. Upsala, [**1821**].

**Smidth**, J. H. Arboretum scandinavicum. Fasc. I. 160 pp. S. t-p-c. Kjøbenhavn, **1831.**
No more published. — Alphabetically arranged.

**Blytt**, M. N. Fortegnelse over de in Kongeriget Norge vildvaxende Traearter og Buskväxter. (*In* Hornemann, J. W. Forsög til en Dansk oeconomisk Plantelaere. Ed. 3, II. 323–338. [**1837.**])†

**Vaupell**, Christian. Bemærkninger over nogle danske Træarters Forekomst. (*Dansk Ugeskr.* ser. 2, VIII. 72–80. **1846.**)

**Schübeler**, F. C. Ueber die nördlich-geographische Verbreitung der Obstbäume und beerentragenden Gesträuche in Norwegen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XIII. 289–312, 337–353, 1 il. **1857.**) — Über die geographische Verbreitung . . . nach Professor Schüb[e]ler . . . von Karl Fintelmann. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* ser. 2, VI. 235–241. 1858.)

**Vaupell**, Christian. De l'invasion du Hêtre dans les forêts du Danemark. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VII. 55–86. **1857.**) — *Reprinted:* 32 pp. Q. Paris, [1857].

—— Erläuternde Bemerkungen zum Referat in der Botanischen Zeitung 1858, Seite 137, über die Abhandlung wegen Einwanderung der Buchen in die dänischen Wälder. (*Flora*, XLII. 465–478. **1859.**)

—— De vildtvoxende Træers Udbredning i Danmark. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, II. 153–190. **1860.**)

—— Om de Forandringer, som det danske Skovlands Udstrækning har været underkastet i den historiske Tid. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, IV. 389–436. **1862.**) — *Separate:* O. t-p. Kjøbenhavn, 1862.

—— De danske Skove. 309 pp. 22 il. 1 map. O. Kjøbenhavn, **1863.**

**Fant**, C. G. Sveriges träd och buskar i vinterdrägt. **1872.** — *See* Winter state, p. 294.

**Berg**, [Edmund] von. Die Baum- und Strauchvegetation auf den schwedischen Schären. (*Monatschr. Forst Jagdwes.* XIX. 16–27. **1875.**)

**Lange**, Johan. Arboretum Scandinavicum; Afbildninger af de i Danmark, Norge og Sverige vildvoxende Traeer og Buske fremstillede efter Tavlerne i "Flora danica." 5+[2] pp. 174 pl. F°. Kjøbenhavn, **1883.**

**Kellgren**, A. G. De skogbildande trädens utbredning i Dalarnes fjälltrakter. (*Bot. Notis.* **1891**, pp. 182–186; 1892, pp. 24–30.)

**Sornander**, Rutger. Ueber das Vorkommen von subfossilen Strünken auf dem Boden schwedischer Seen. (*Bot. Centr.* XLV. 336–340, 365–368, 3 il. **1891.**)

**Dal**, Adolf. Om skoggränsens synkning. (*Naturen*, XVII. 176–179. **1893.**)

**Kellgren**, A. G. Några observationer öfver trädgränserna i våra sydliga fjälltrakter. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* L. pt. 4, pp. 249–262. **1893.**)

**Grevillius**, A. Y. Några egendomliga löfträdsformer från Norrland. (*Bot. Notis.* **1894**, pp. 81–85, 1 il.)

**Kellgren**, A. G. Några ord om den skandinaviska Björkregionen. (*Bot. Notis.* **1894**, pp. 233–236.)

**Elfving**, F. [E. V.]. [D:r Hj. Hjelts kartor öfver trädslag och buskar i Finland.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XXI. 45. **1895.**)

**Grevillius**, A. Y. Über die Zusammensetzung einiger jämtländischer Relict-Formationen von Ulmus montana Sm. (*Bot. Jahrb.* XX. Beibl. no. 49, pp. 73–86. **1895.**)

**Nilsson**, [L.] A. Om örtrika barrskogar. (*Tidskr. Skogshush.* **1896**, pp. 193–209.) — *Separate.*

**Rabot**, Charles. Les limites d'altitude des cultures et des essences forestières dans la Scandinavie septentrionale et les régions adjacentes. (*Rev. Gén. Bot.* VIII. 385–417, il., pl. 14. **1896.**)

**Sarauw**, G. F. L. Cromerskovlaget i Frihavnen og Trælevninger i de ravførende Sandlag ved Køpbenhavn. pp. 17–44. Kjøbenhavn, **1897.** — *Separate from:* "*Dansk geologisk forening. Med.* No. 4. 1897."

### General Phytography

**Paulli**, Simon. Flora danica; det er, Dansk Urtebog . . . 393 pp. pref. ind. 393 pl. Q. Kiøbenhavn, **1648.**†

**Fuiren**, Georg. Index plantarum indigenarum, quas in itinere suo observavit, quae circa Nidrosiam reperiuntur. (*In* Bartholinus, Thomas. Cista medica hafniensis. pp. 278–293. **1662.**)†

**Martens**, Friderich. Spitzbergische oder grönländische Reise-Beschreibung, gethan im Jahre 1671. Aus eigner Erfahrunge beschrieben, die dazu erforderte Figuren nach dem Leben selbst abgerissen, (so hierbey in Kupffer zu sehen) und jetzo durch den Druck mitgetheilet. [10]+132 pp. pl. Q. Hamburg, **1675.**†

**Scheffer**, J. Waarachtige en aenmerkenswaardige historie van Lapland, desselfs oorspronk, geberchten, gewassen, gedierten enz. 3 vol. pl. map. Amsterdam, **1682.**†

**Palmberg**, Johan. Serta florea suecana; eller, Svenske ortekrantz. [16]+416 pp. ind. il. O. Strengnääs, **1684.**† — Serta florea suecana . . . Å nyo uplagd och förbättrad, af J. B. Stenmever. 282+118+62 pp. ind. O. Stockholm, 1738.†

**Kylling**, Peter. Viridarium danicum; sive, Catalogus trilinguis latino-danico germanicus plantarum indigenarum in Dania observatarum . . . [12]+174+[24] pp. sq. D. Hafniae, **1688**.

**Bromelius**, Olof. Chloris gothica; seu, Catalogus stirpium circa Gothoburgum nascentium, in quo exhibentur quotquot hactenus inventae sunt, quae vel sponte proveniunt, vel in agris seruntur una cum synonymis selectioribus tum latino quam suecico idiomate . . . [4]+124+[20] pp. O. Gothoburgi, **1694**.

**Ramus**, Jonas. Norriges Beskrivelse hvorudi dette Riges Streckning, Beskaffenhed udi visse Lehn . . . og til Slutning er hosføjet en Fortegnelse paa Dyr . . . Traeer og Urter som findes i Norrige. 274 pp. sp. O. Kjøbenhavn, [pref. **1715**].

Traeer og Urter som voxer af sig selv i Norrige (pp. 258–274).

**Linder**, Johann. Flora wiksbergensis; eller, Et register uppå the träd, buskar, örter och gräs, som innom en fjerdingsväg kring surbrunnen Wiksberg, antingen på åkrar sås, eller wildt wäxa, med theras brukeligaste namn på latin och på svenska. 42 pp. O. Stockholm, **1716**.† — [Another ed.] [4]+42 pp. O. Stockholm, 1728.†

**Rudbeck**, Olaus, *jr.* Index plantarum praecipuarum, quas in itinere laponico anno 1695 observavit. [**1720**.] (*Act. Lit. Suec.* I. 95–100, 1 pl. [1720–24.])

**Ugla**, Petrus. De praefectura Naesgardensis Dalekarliae. (Diss.) 150+[16] pp. Q. Upsalis, **1734**.†

Vegetabilia regionis (pp. 26–27).

**Linné**, Carl von. Flora lapponica, exhibens plantas per Lapponiam crescentes, secundum systema sexuale, collectas in itinere impensis Soc. reg. litter. et scient. Sueciae anno 1732 instituto . . . [38]+372+[38] pp. 12 pl. O. Amstelaedami, **1737**. — Editio altera, aucta et emendata studio & cura J. E. Smith. [2]+50+390+[40] pp. 12 pl. O. Londini, 1792.

—— Florula lapponica, quae continet brevem catalogum plantarum, quas per provincias lapponicas westrobotnienses, umensem puta, pithoënsem, lulensem & tornensem observavit in itinere lapponico . . . 1732. (*Act. Lit. Suec.* III. (1732), pp. 46–58; IV. 12–23. **1738**–22.)

—— Samling af et hundrade wäxter upfundne på Gothland, Öland och Småland. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* II. 179–210. **1741**.)

**Leche**, Johan, (*praeses*). Disputatio medico-botanica exhibens primitias florae scanicae. (Diss.) (Car. Joh. Ennes.) [12]+54+[4] pp. O. [Lund, **1744**.]

—— Förtekning öfver de raraste växter i Skäne. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* V. 261–285. **1744**.)

**Linné**, Carl von. Flora suecica, exhibens plantas per regnum Sueciae crescentes, systematice cum differentiis specierum, synonymis autorum, nominibus incolarum, solo locorum, usu pharmacopaeorum. 12+419 pp. 1 pl. O. Stockholmiae & Lugduni Batavorum, **1745**. — Ed. 2 enl. 32+464+[30] pp. 1 pl. O. Stockholmiae, 1755.

—— Öländska och gothländska resa på riksens högloflige ständers befallning förrättad åhr 1741 . . . [12]+344+[30] pp. il. 1 pl. 2 maps. D. Stockholm, **1745**. —— Reisen durch Oeland und Gothland welche auf Befehl der hochlöblichen Reichsstände des Königsreichs Schweden im Jahr 1741 angestellt worden, aus dem schwedischen übersetzt. [30]+364+[24] pp. 3 pl. 2 maps. O. Halle, 1764.

**Kalm**, Pehr. Wästgötha och bahusländska resa förrättad år 1742. 304 pp. pref. ind. il. O. Stockholm, **1746**.†

**Anderson**, Johann. Nachrichten von Island, Grönland und der Strasse Davids. O. Hamburg, **1746**.† —— Beschryving van Island, Groenland en de Straat Davis tot mit der wetenschappen en den koophandel. 286 pp. pref. ind. Q. Amsterdam, 1750.† —— Histoire naturelle de l'Islande. 2 vol. O. Paris, 1750.†

**Linné**, Carl von. Wästgöta-resa på riksens högloflige ständers befallning förrättad år 1746 . . . [10]+284+[19] pp. il. 5 pl. O. Stockholm, **1747**. —— Reisen durch Westgothland, welche auf Befehl der hochlöblichen Stände des Königreichs Schweden im Jahr 1746 angestellt worden. Aus dem Schwedischen übersetzt von J. C. D. Schreber. 318+[20] pp. 7 pl. O. Halle, 1765.†

**Rosén**, Eberhard. Observationes botanicae circa plantas quasdam Scaniae non ubivis obvias et partim quidem in Suecia hucusque non detectas, quibus accessit brevis disquisitio de strage bovilla, quotannis in pascuis Christianstadii observata. [6]+89 pp. sq. O. Londini Gothorum, **1749**.

**Linné**, Carl von. Skånska resa, på höga öfwerhetens befallning förrättad år 1749 . . . [22]+434+[34] pp. il. 6 pl. map. D. Stockholm, **1751**. —— Reisen durch das Königreich Schweden welche . . . zur Verbesserung der Naturkunde, Haushaltung- und Arzneykunst von ihm angestellt und mit Anmerkungen, so die Geschichte, Alterthümer, Sitten und Lebensart der Einwohner betreffen, nachher sind herausgegeben worden, aus dem Schwedischen übersetzt. Pt. I. [30]+336 pp. 2 pl. map. O. Leipzig, 1756.

No more published.

**Pontoppidan**, Erich. Det förste Forsög paa Norges naturlige Historie. 2 vol. 30 pl. Q. Kiöbenhavn, **1752**–53.† —— The natural history of Norway, containing a particular and accurate account of the temperature of the air, the different soils, waters, vegetables, in two parts . . . Translated from the Danish original. 2 vol. pl. F. London, 1755.† —— Versuch einer natürlichen Historie von Norwegen. 2 vol. O. Flensburg & Leipzig, 1769.†

**Linné**, Carl von (*praeses*). Prodromus florae danicae. (Diss.) (Georgius Tycho Holm.) 26 pp. sq. D. Upsaliae, [**1757**].

**Samzelius**, Abraham. Blomster-krants af the allmännaste och märkvärdigaste uti Neriket befintliga växter, hopflätade och ekännerligen till undervisning för scholae-ungdomen uti Örebro utgifven. 84 pp. D. Örebro, **1760**.†

**Oeder**, G. C. Underretning om Flora danica. (Relatio de Flora danica.) 7 pp. 1 pl. F. Hafniae, **1761**.†

**Oeder**, G. C. & others. Icones plantarum sponte nascentium in regnis Daniae et Norvegiae, in ducatibus Slesvici et Holsatiae, et in comitatibus Oldenburgi et Delmenhorstiae, ad illustrandum opus de iisdem plantis, regio jussu exarandum, Florae danicae nomine inscriptum. 17 vol. 3060 pl. F[4]. Havniae, 1764 [**1761**]–1883.

After vol. IX. title reads: Icones plantarum sponte nascentium in regno Daniae et in ducatibus Slesvici Holsatiae et Lauenburgiae, ad illustrandum opus . . . — For supplement see Liebmann, F. M. & Lange, J. Icones plantarum . . . in regnis Sueciae et Norvegiae, supplementum . . . Vol. I. 18[53]–74. — Plates from this work illustrating woody plants published also in Lange, Johan. Arboretum scandinavicum . . . 1883.

**Thunberg**, [C. P.]. [Om fyndet af en Granstubbe på 14 fots djupt vatten vid Karlskrona.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXV. 246–247. **1764**.)

**Trozelius**, C. B. Physico-oeconomisk beskrifning öfver Mistelåhs socken uti Småland. (Diss.) 20 pp. Q. Lund, **1766**.†

Catalogus plantarum paroeciae Mistelåhs (pp. 19–20).

**Gunnerus**, J. E. Flora norvegica; observationibus praesertim oeconomicis panosque norvegici locupletata. 2 vol. 12 pl. F[5]. Nidrosiae & Hafniae, **1766**–72.

**Müller**, O. F. Flora fridrichsdalina; sive, Methodica descriptio plantarum in agro fridrichsdalensi simulque per regnum Daniae crescentium cum characteribus genericis et specificis; nominibus trivialibus, vernaculis, pharmaceuticis; locis natalibus specialissimis; iconibus optimis allegatis, ac speciebus pluribus in Dania nuper detectis. 18+238+[22] pp. 2 pl. D. Argentorati, **1767**.

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Rariora Norvegiae. (Diss.) (Henricus Tonning.) 19 pp. sq. O. Upsaliae, [**1768**].

Contains also some notes on medical botany.

[**Oeder**, G. C.] Nomenclator botanicus, enthaltend die Namen der in den dänischen Staaten wild wachsenden Kräuter in französischer, englischer, deutscher, schwedischer und dänischer Sprache, nebst denen auf den Apotheken gebräuchlichen lateinischen Namen, und einigen Synonymen unsystematischer Schriftsteller. [2]+231 pp. D. Copenhagen, **1769**.

Also issued under the title: "Nomenclator botanicus, zum Gebrauche bey der Flora danica."

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Flora åkeröensis. (Diss.) (Carl Johan Luut.) 20 pp. Q. Upsaliae, **1769**.† — (*Also in his* Amoenitates academicae . . . VIII. 29–45. 1785.)

**Müller**, O. F. Enumeratio stirpium in Islandia sponte crescentium. (*Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta*, IV. 203–215. **1770**.)

**Oeder**, G. C. Enumeratio plantarum florae danicae, id est sponte nascentium in regnis Daniae et Norvegiae, ducatibus Slesvici et Holsatiae, comitatibus Oldenburgi et Delmenhorstiae. [2]+112 pp. O. Hafniae, **1770**.

**Zoega**, Johann. Flora islandica ex observationibus et herbariis Johannis Gerhardi Koenig collecta et disposita. 20 pp. (*Appended to* Olafsen, Eggert & Povelsen, Biarne. Reise igiennem Island . . . 2 vol. (1042 pp.) 50 pl. Q. Soröe, **1772**.)† —— Flora islandica. (*In* Olafsen, Eggert

& Povelsen, Biarne. Reise durch Island . . . Aus dem Dänischen. 2 vol. 44 pl. Q. Kopenhagen & Leipzig, 1774–75. *See* II. 233–244.)

**Bjerkander**, Clas. Anmärkningar öfver träds och örters växande på Kinnekulle, i anseende til olika högder och afsättningar. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXXVII. 77–88. **1776.**)

**Retzius**, A. J. Florae Scandinaviae prodromus; enumerans, plantas Sueciae, Lapponiae, Finlandiae, Pomeraniae, Daniae: Norvegiae, Holsatiae, Islandiae & Groenlandiae. 2 pts. ([10]+257+[8] pp.) O. Holmiae, **1779.** — Ed. 2. 16+382+[1] pp. O. Lipsiae, 1795. — Dissertatio, sistens Supplementum et emendationes in editionem secundam Prodromi Florae Scandinaviae. 20 pp. Q. Lundae, 1805.†— Dissertatio, sistens Supplementum II. et emendationes in editionem secundam Prodromi Florae Scandinaviae. 14 pp. Q. Lundae, 1809.†

**Naezén**, D. E. Index plantarum rariorum, quas in itinere anno 1780 in urbis Ulricaehamn Vestrogothiae confiniis detexit. (*In* Fant. Dissertatio de Ulricaehamn. Q. **1782.** *See* pp. 29–32.)

**Fischerström**, Johan. Utkast till beskrifning om Mälaren. 449 pp. ind. O. Stockholm, **1785.**†
Växter omkring Mälaren och på dess öar (pp. 245–292).

**Mohr**, H. Forsög til en Islands Naturhistorie. 16+413 pp. 7 pl. O. Kiøbnhavn, **1786.**†
Planteriget (pp. 149–252).

**Wahlbom**, C. A. De Oelandia. (Diss.) 44 pp. map. Q. Upsaliae, **1786.**†
Catalogue of plants (pp. 42–44).

**Thunberg**, C. P. Flora strengnesensis. (Diss.) 62 pp. Q. Upsaliae, **1791.**†

**[Liljeblad**, Samuel.] Svenska oert-slagen; eller, Kort afhandling om sattet at efter botaniske grunder urskilja svenska växterna, til classer, ordninger och slägter. [4]+88 pp. 1 pl. O. Upsala, [**1792**].†

**Vahl**, Martin. Nogle Iagttagelser ved en Reise gjennem Norge til dets nordligste Dele. (*Naturh.-Selsk. Skrivt.* II. pt. 1, pp. 1–71. **1792.**) —— Bemerkungen aus einer Reise durch Norwegen bis zu dessen nördlichem Theil. (*Mag. Bot. Neu.* I. 177–225. 1794.)

**Liljeblad**, Samuel. Utkast til en svensk flora; eller, Afhandling om svenska wäxternas väsendteliga kännetekn och nytta. 358 pp. pref. ind. 2 pl. O. Upsala, **1792.**† — Ed. 2 enl. 31+[1]+508 pp. 2 pl. D. Upsala, 1798. — Ed. 3 enl. [8]+58+761+[2] pp. 2 pl. D. Upsala, 1816.

**Hammer**, Christopher. Florae norvegicae prodromus. 164 pp.+10 ff. O. Kiøbenhavn, **1794.**†

**Rafn**, C. G. Danmarks og Holsteens Flora systematisk, physisk og oekonomisk bearbeydet. 2 vol. O. Kiöbenhavn, **1796**–1800.

**Liljenroth**, Franz. Anmärkningar om växternas födande ämnen. 30 pp. Q. Lund, **1797.**†

**Schumacher**, C. F. Enumeratio plantarum in partibus Saellandiae septentrionalis et orientalis. Vol. I. 8+[2]+304 pp. S. Hafniae, **1801.**
With descriptions. — Vol. II. deals with cryptogams.

**Svensk** botanik. 11 vol. 774 pl. O. Stockholm, **1801**–38.†
Published in 129 parts.

**Acerbi**, Giuseppe. Travels through Sweden, Finland and Lapland to the North Cape in the years 1798 and 1799. 2 vol. 17 pl. Q. London, **1802.**†
Lapland botany (pp. 257–263).

**Palmstruch**, J. W. & **Venus**, C. W. Svensk botanik; [med Tillägg, hörande till första tomen af svensk botanik af Conr. Quensel.] Vol. I. 72 ff+[1]+12+[1]+10 pp. 72 pl. O. Stockholm, **1802**–[03].

**Schumacher**, C. F. Den kjøbenhavnske Flora; eller, Fortegnelse over Planterne med tydelige Befrugtningsdele, som voxe vildt omkring Kjøbenhavn. Oversat af det latinske og forøget med de danske Trivielnavne . . . af F. C. Kielsen. [2]+380 pp. S. Kjøbenhavn, **1804.**

**Wahlenberg**, Göran. Utkast till Gottlands flora. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], XXVI. 49–66, 110–134; XXVII. 57–75, 130–[148], pl. 1, 4. **1805**–06.)

**Soldin**, A. & S. Danske Flora. Fasc. I.–III. Q. Kjøbnhavn, **1807.**†

**Buch**, Leopold von. Reise durch Norwegen und Lappland. 2 pts. 3 maps. O. Berlin, **1810.**† —— Resa genom Lappmarken och Sverige. 113 pp. O. Stockholm, 1816.† —— Voyage en Norvège et en Laponie. 2 vol. O. Paris, 1816.†

**Hooker**, *Sir* W. J. Journal of a tour in Iceland in the summer of 1809. 62+496+[7] pp. il. 4 pl. O. Yarmouth, **1811.** — Ed. 2 enl. 2 vol. il. 3 pl. map. tab. O. London, 1813.
Apx. 3 consists of a list of Icelandic plants.

**Linné**, Carl von. Lachesis lapponica; or, A tour in Lapland now first published from the original manuscript journal of . . . Linnaeus, by J. E. Smith. 2 vol. il. O. London, **1811.**

**Mackenzie**, G. S. Travels in the island of Iceland during the summer of the year 1810. Ed. 2. 15+491 pp. 15 pl. Q. Edinburgh, **1812.**†

**Wahlenberg**, Georg. Flora lapponica, exhibens plantas geographice et botanice consideratas in Lapponiis suecicis, scilicet Umensi, Pitensi, Lulensi, Tornensi et Kemensi nec non Lapponis norvegicis scilicet Nordlandia et Finmarkia utraque indigenas et itineribus annorum 1800–07 et 1810 denuo investigatas. 66+550 pp. 30 pl. map. 2 tab. O. Berolini, **1812.**
For supplement see Sommerfelt, S. C. Supplementum Florae lapponicae . . . 1826.

**Hartman**, C. J. Beskrifning på Åreskutfjället i Jämtland. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1814**, pp. 57–115, pl. 5.)

**[Swartz**, Olof.] Summa vegetabilium Scandinaviae systematice coordinatorum. 71 pp. O. Holmiae, **1814.**†

**Fries**, E. M. Novitiae florae suecicae. (Diss.) (Petrus Ahlquist, David Theolander, Adolph. Alexanderson, Harald Sjöborg, N. Löfberg, C. F. Bodach, H. M. Melin, J. E. Ringius & A. E. Lindblom.) 7 pts. (122 pp.) sq. O. Lundae, **1814**–23. — Ed. 2 rev. & enl. 12+306 pp. O. Londini Gothorum, 1828. — Novitiae florae suecicae; continuatio sistens mantissam I., [accedit commentatio de Salicibus]. II., III. uno volumine comprehensas. Accedunt de stirpibus in Norvegia recentius detectis praenotiones e maxime parte communicatae a M. N. Blytt. 4 pts. (10+84+64+204 pp.) O. Lundae & Upsaliae, 1832–42.
Ed. 1814–23. Pt. I. "Praeside C. A. Agardh."

**Ahlquist**, Abraham. Flora runsteniensis. (Diss.) 5 pts. 32 pp. Q. Upsaliae, **1815**–17.†

**Flor**, M. R. Systematisk characteristik over de i Christiania omegn vildvoxende planter . . . 92 pp. O. Christiania, **1817.**†

**Widegren**, P. D. Försök til en ny beskrifning af Östergöthland. Vol. I. O. Linköping, **1817.**†
Sällsyntare växter (I. 24–31).

**Fries**, E. [M.] Flora hallandica, sistens enumerationem vegetabilium in Hallandia sponte nascentium, additis locis natalibus et observationibus selectis, pars prior. 159 pp. D. Lund, **1817**–18.
Published also in 1817 as dissertation with S. P. Broberg as joint author. No more published.

**Bexell**, J. J. Hallands Historia och Beskrifning. Vol. I.–III. O. Götheborg, **1817**–19.†

**Hartman**, C. J. Physiographiska observationer under en resa genom vestliga delarne af Gestrikland, Helsingland och Jämtland. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1818**, pp. 121–160.)
With Latin diagnoses.

**Hisinger**, Wilhelm. Anteckningar i physick och geognosi under resor uti Sverige och Norige. Vol. I.–VI. 29 pl. O. Stockholm, **1819**–37.†

**Forsander**, Johan. De vegetatione Scaniae. (Diss.) 16 pp. Q. Lundae, **1820.**†

**Wahlenberg**, Georg. Flora upsaliensis, enumerans plantas circa Upsaliam sponte crescentes; enchiridion excursionibus studiosorum upsaliensium accommodatum. 7+[1]+495+[2] pp. map. O. Upsaliae, **1820.**

**Wahlberg**, P. F. Flora gothoburgensis, cujus partem priorem praeside C. P. Thunberg, modeste proponit P. F. Wahlberg (pp. 1–87); cujus partem posteriorem, [particula 1] p. p. P. F. Wahlberg et G. F. Brandsten (pp. 89–102), [particula 2] p. p. P. F. Wahlberg et A. T. Wistrand (pp. 103–117). [2]+117 pp. D. Upsaliae, [**1820**–24].

**Hartman**, C. J. Handbok i Skandinaviens flora innefattande Sveriges och Norriges vexter, till och med mossorna . . . 32+63+488 pp. 2 pl. O. Stockholm, **1820.**† — Ed. 2 rev. & enl. 28+154+408 pp. 2 pl. D. Stockholm, 1832. — Ed. 3 rev. & enl. 2 vol. 2 pl. O. Stockholm, 1838. — Ed. 4 rev. & enl. 33+[1]+482 pp. 2 pl. D. Stockholm, [1843]. — Ed. 5. 24+120+503 pp. 1 por. O. Stockholm, 1849.† — Ed. 6 rev. & enl. by Carl Hartman. [2]+124+536 pp. D. Stockholm, 1854. — Ed. 7 rev. &

enl. by Carl Hartman. [2]+108+494 pp. O. Stockholm, 1858. — Ed. 9. 4+64+322+12+120 pp. O. Stockholm, 1864.† — Handbok . . . Förra delen. Fanerogames och ormbunkar. Ed. 10 rev. & enl. by Carl Hartman. [4]+70 +343 pp. O. Stockholm, 1870. — Ed. 11 rev. & enl. by Carl Hartman. [2]+83+[1]+616 pp. O. Stockholm, 1879. — Ed. 12 by Th. O. B. N. Krok. [2]+128 pp. O. Stockholm, [1889].

**Ahlqvist**, Abraham. Anmärkningar om Ölands fysiska beskaffenhet och vegetation. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1821**, pp. 278–304.) — *Reprinted:* 39 pp. O. Stockholm, 1822.†

**Hornemann**, J. W. Bemærkninger angaaende forskielligheden af vegetationens de danske provindser. (*Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift.* [ser. 4], I. 153–208. 1824.) — *Reprinted:* 56 pp. Q. Kjöbenhavn, **1821**. —— Bemerkungen über die Vegetation der dänischen Provinzen. (*Flora*, VIII. 537–544. 1825.) —— Remarks on the vegetation of the Danish provinces. [Extract.] (*Edinb. Philos. Jour.* X. (1823–24), pp. 162–166. 1824.)

**Billberg**, G. J. Botanicon Scandinaviae; seu, Plantarum in Suecia et Norvegia sponte crescentium icones; plerumque ad vivum coloratae cum descriptionibus succinctis, synonymis selectis et differentiis specificis. O. Holmiae, **1822**.†

**Laestadius**, L. L. Botaniska anmärkningar, gjorda i Lappmarken och tillgränsande landsorter. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1822**, pp. 327–342.)
Mostly in Latin.

**Zetterstedt**, J. W. Resa genom Sveriges och Norriges Lappmarker, förrättad år 1821. 2 vol. 3 pl. O. Lund, **1822**.†
Register öfver växter, funne under resan i Lappmarken (II. 227–231).

**Aspegren**, G. C. Försök till en Blekingsk flora. 16+106 pp. O. Carlscrona, **1823**.†

**Gliemann**, Theodor. Geographische Beschreibung von Island. 7+232 pp. map. O. Altona, **1824**.†
Das Pflanzenreich (pp. 134–149).

**Wikström**, J. E. Bidrag till kännedomen om sällsyntare växters geografiska utbredning inom Sverige. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1824**, pp. 439–461.)

**Laestadius**, L. L. Beskrifning öfver några sällsyntare växter från norra delarne af Sverige jemte anmärkningar i växtgeografien. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1824**, pp. 160–189; 1826, pp. 169–176.)
Latin diagnoses (pp. 161–176).

**Wahlenberg**, Georg. Flora suecica, enumerans plantas Sueciae indigenas [cum synopsi classium ordinumque, characteribus generum differentiis specierum, synonymis citationibusque]. 2 vol. ([2]+88+1117 pp.) tab. O. Upsaliae, **1824**–26. — Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. (97+1134 pp.) O. Upsaliae, 1831–33.

**Sommerfelt**, S. C. Physisk-oeconomisk beskrivelse over Saltdalen i Nordlandene. (*Norsk. Vidensk. Selsk. Skrift.* II. 1–148. **1824**–27.) — *Reprinted:* 148 pp. Q. Trondhjem, 1827.†

**Thienemann**, F. A. L. & **Guenther**, G. B. Reise im Norden Europas, vorzüglich in Island, in den Jahren 1820–21. 2 vol. O. Leipzig, **1824**–27.† — Atlas. 27 pl. Q. [Leipzig, 1824–27.]†
Contains only few botanical notes.

**Fries**, E. M. (*praeses*). Stirpes agri femsionensis quarum indicem cons. ampliss. phil. ord. lundens. . . . 7 pts. (100 pp.) D. Londini Gothorum, **1825**–27.†
Respondents: Pt. I. M. C. Winding; II. J. G. Arrhenius; III. N. Hemmes; IV. S. L. Loven; V. J. P. Hjelm; VI. G. P. Snöberg; VII. C. N. Ahnfelt.

**Sommerfelt**, S. C. Supplementum Florae lapponicae quam edidit Georgius Wahlenberg. 12+331 pp. 3 pl. D. Christianiae, **1826**.

**Wahlenberg**, G. [G.]. Växter i Österländerne samlade af J. Berggren. 70 pp. (*In* Berggren, [Jonas]. Resor . . . Europa och Österländerne. 3 vol. O. Stockholm, **1826**–28. *See* II. apx.

**Lindblom**, A. E. Stirpes agri rotnoviensis. (*Diss.*) Pt. I.–V. (84 pp.) O. Lundae, **1826**–29.†

**Hornemann**, J. W. Nomenclatura florae danicae emendata cum indice systematico et alphabetico. 28+214 pp. O. Hafniae, **1827**.

**Sillén**, N. J. (*praeses*). Flora paroeciae Bränkyrka. (Diss.) (N. G. Lundequist, J. F. Kjellborg, & J. D. Gellerstedt.) 48 pp. O. Upsaliae, **1827**.†

**Hisinger**, Wilhelm. Profiler och tabeller öfver de förnämsta bergshöjder, sjöars och strömmars höjd öfver hafsytan i Sverige och Norrige, jemte gränsorna för några trädslags uppstigande och snögränsen. 32 pp. Q. Stockholm, **1827**.† — Ed. 2. 55 pp. O. Stockholm, 1829.†

**Ekström**, C. W. Beskrifning öfver Mörkö socken i Södermanland. 287+27 pp. pl. O. Stockholm, **1828**.†
Mörkö sockens växter (pp. 116–137).

**Hagelstam**. On the regions of perpetual snow in Norway and Sweden. (*Edinb. New Philos. Jour.* [V.] 305–308. **1828**.)
Notes on the flora and on cultivated plants.

**Bohman**, Johan. Omberg (in Ostrogothia) och dess omgifningar. 125+3 pp. O. Linköping, **1829**.†

**Enumeratio** plantarum Sueciae indigenarum secundum cel. Wahlenbergii Floram suecicam. Sectio I. 16 pp. O. [Upsala, **1830**.]†

**Hjaltalin**, O. J. Islenzk Grasafraeði. Utgefin að tilhlutum hins islenzka Bókmenta félags. 379 pp. O. Kaupmannahöfn, **1830**.†

**Lindblom**, A. E. Bidrag till Blekings Flora. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1830**, pp. 227–254.) — *Reprinted:* 28 pp. O. Stockholm, 1831.†

**Areschoug**, J. E. Stirpes in regione cimbritshamnensi sponte crescentes. (Diss.) Pt. I. 16 pp. O. Londini, **1831**.†

**Lessing**, C. F. Reise durch Norwegen nach den Loffoden durch Lappland und Schweden. Nebst einem botanisch-geographischen Anhange und einer Karte. 6+302 pp. 1 pl. O. Berlin, **1831**.

**Myrin**, C. G. Anmärkningar om Wermlands och Dalslands vegetation. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1831**, pp. 171–269.) — *Separate:* O. Stockholm, 1832.

**Gellerstedt**, J. D. Nerikes flora; eller, Kort beskrifning af Nerikes vilda vexters kännetecken och nytta. 126+9 pp. 1 pl. D. Örebro, **1831**.† — Andra upplagen omarbetad af C. O. Hamnström. 2+222 pp. O. Örebro, 1852.†

**[Hisinger**, Wilhelm.] [Förteckning på wäxterna i Skinskattebergs socken i Westmanland. 45 pp. O. Stockholm, **1832**.†

**Hausmann**, [J. F. L]. On the physiognomy of Scandinavia. Translated from the German original by George F. Fay. (*Edinb. New Philos. Jour.* XV. 73–84. **1833**.)
Contains notes on the flora.

**Myrin**, C. G. Historia rei herbariae in Suecia. (Diss.) 8 pp. Q. Upsala, **1833**.†

**Zetterstedt**, J. W. Resa genom Umeå Lappmarker i Vesterbottens län, år 1832. 398 pp. 4 pl. O. Örebro, **1833**.†

**Bredsdorff**, J. H. Haandbog ved botaniske Excursioner i Egnen om Sorøe. 2 pts. (184 pp.) sq. Q. Kjøbenhavn, **1834**–35.

**Dueben**, M. W. von. Enumeratio plantarum in regione landscronensi crescentium. (Diss.) (C. A. Agardh, *praeses*.) Pt. I. 16 pp. O. Lundae, **1835**.†

**Fries**, E. [M.]. Corpus florarum provincialium Sueciae. I. Floram scanicam scripsit. 24+394 pp. 1 tab. O. Upsaliae, **1835**. — [Another ed.] 14+394+[2]+10 pp. 1 tab. D. Upsaliae, 1835.

**Lindblom**, A. E. In geographicam plantarum intra Sueciam distributionem adnotata. 100+[1] pp. 5 tab. O. Lundae, **1835**.

**Trevelyan**, W. C. On the vegetation and temperature of the Faroe Islands. (*Edinb. New Philos. Jour.* XVIII. (1834–35), pp. 154–163. **1835**.) — *Reprinted:* 16 pp. Q. Florence, 1837.†

**Areschoug**, J. E. Plantae cotyledoneae florae gothoburgensis, quas, secundum familiarum naturalium ordinem Friesianum, disposuit atque descripsit. [1]+8+150 pp. O. Londini Gothorum, **1836**.

**Robert**, [Eugène]. Expédition scientifique d'Islande. Extrait de deux lettres de M. Robert à M. Cordier. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* III. 425–430. **1836**.)
Contains a note on some large trees (p. 429).

**Dueben**, M. W. von. Conspectus vegetationis Scaniae. (Diss.) 42 pp. O. Lundae, **1837**.†

**Wahlenberg**, Göran (*praeses*). Synopsis florae gothlandicae. (Diss.) (Carl Säve, *auctor* & Arvid Sundberg, *respond.*) 2 pts. ([2]+34 pp.) D. Upsaliae, [**1837**].
Annotated list.

**Brongniart**, [Adolphe]. Instructions concernant la botanique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VI. 545–547. **1838**.)
To it is appended a list of the plants found in Spitzbergen by different travelers.

**Drejer**, S. T. N. Flora excursoria hafniensis. 65+[1]+339 pp. T. Hafniae, **1838**.

**Horneman**, J. W. Over de flora danica; uit het oorspronkelijk Deensch overgezet door G. ph. F. Groshans. 116 pp. Leiden, **1838**.†

**Wessén**, C. J. Plantae cotyledoneae in paroecia Ostrogothiae Kärna, quas secundum methodum naturalem celeberr. Friesii disposuit atque congessit. 4+62+[4] pp. O. Upsaliae, **1838**.

List with localities.

**Thedenius**, K. F. Anmärkningar om Herjedalens vegetation. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1838**, pp. 24–76, pl. 1.) — *Reprinted:* 53 pp. 1 pl. O. Stockholm, 1839.†

**Lilja**, N. Skånes flora, innefattande Skånes fanerogamer och i ett bihang Skånes ormbunkar. 14+529 pp. O. Lund, etc., **1838**.† — New ed. rev. 2 vol. (8+1018 pp.) D. Stockholm, 1870.†

**Hooker**, [*Sir*] W. D. Notes on Norway; or, A brief journal of a tour made to the northern parts of Norway, in the summer of 1836. Ed. 2. 123 pp. 4 pl. O. Glasgow, **1839**.†

**Wikström**, J. E. Öfversigt af Stockholms-tractens naturbeskaffenhet. 6+185 pp. O. Stockholm, **1839**.†

**Lilja**, N. Flora öfver Sveriges odlade vexter, innefattande de flesta på frit land odlade vexter i Sverige, jemte de allmännare och vackrare fönster vexterna, med kännetecken och kort anvisning om deras odlingssätt. 20+176 pp. O. Stockholm, **1839**.† — Supplementet. 36+84 pp. O. Stockholm, 1840.†

**Schagerström**, J. A. & **Söderbaum**, A. G. Plantae cotyledoneae paroeciae Roslagiae Bro. (Diss.) 2 pts. (30+[2] pp.) O. Upsaliae, **1839**–40.

Pt. I. J. A. Schagerström, auctor. Pt. II. A. G. Söderbaum, [respon.].

**Hornemann**, J. W. Forsøg til en Fortegnelse over de vildvoxende, men i ældre Tider indførte Planter i Danmark, samt om dem, hvis Oprindelse er uvis. (*Naturh. Tidsskr.* II. 639–650; III. 59–84, 113–206. **1839**–41.)

**Areschoug**, J. E. Bidrag och anmärkningar till Götheborgs flora. (*Bot. Notis.* **1840**, pp. 17–25.)

**Bohman**, Johan. Wettern och dess küster. Andra resan. 8+312+4 pp. O. Örebro, **1840**.†

**Fries**, E. [M.] Strödda anmärkningar öfver några svenska växter. (*Bot. Notis.* **1840**, pp. 33–38, 108–112.)

**Hartman**, C. J. Tillägg och rättelser till Handbok i Skandinaviens flora, ed. 3. (*Bot. Notis.* **1840**, pp. 168–175; 1841, pp. 81–112.)

Contains notes on Ledum, Rosa, Rubus, Salix and Betula.

**Wikström**, J. E. Stockholms flora; eller, Kort beskrifning af de vid Stockholm i vildt tillstånd förekommande växter. Förra delen. (Class. 1–13.) 8+185+423 pp. O. Stockholm, **1840**.† — Apx. 27 pp. map. [1840?]†

**Hartman**, C. J. Olof Rudbecks Lappska vexter. (*Bot. Notis.* **1841**, pp. 49–57, 65–70.)

List of O. Rudbeck's drawings in the library of Löfsta; many Willows on which Linnæus partly based the Salices in his Flora lapponica.

**Hisinger**, Wilhelm. Tableau de la végétation du Sneehätten sur le Dovrefjeld et de ses environs. n. p., **1841**.†

**Holmgren**, H. [J.] Anteckningar öfver vegetationen kring Motala. (*Bot. Notis.* **1841**, pp. 145–151.)

**Lindgren**, S. J. [Växtgeografiska notiser från Kinnekulle.] (*Bot. Notis.* **1841**, pp. 127–128.)

Notes on Prunus, Sorbus, Betula, and Salix.

**Vahl**, J. L. M. Observations sur la végétation en Islande, avec une liste des plantes que l'on suppose exister en Islande, dressée par M. Vahl. (*In* Robert, E[ugène]. Voyage en Islande et au Groenland. O. Paris, **1841**. *See* pp. 337–379.)

**Borgström**, F. L. Några bidrag till Vermlands flora. (*Bot. Notis.* **1842**, pp. 81–86.)

**Lindblom**, A. E. Strödda anteckningar öfver Norges vegetationsförhållander. (*Bot. Notis.* **1842**, pp. 193–208.)

**Lund**, Nils. Reise igjennem Nordlandene og Vestfinmarken i sommeren 1841. 6+118 pp. O. Christiania, **1842**.†

**Nylander**, [William]. Utdrag af ett bref, dat. Kola d. 24 Jul. 1842. Meddeladt af Prof. Fries. (*Bot. Notis.* **1842**, pp. 152–154.)

**Steenstrup**, J. [J. S.]. Geognostisk-geologisk Undersøgelse af Skovmoserne Vidnesdam- og Lillemose i det nordlige Sjælland, ledsaget af sammenlignende Bemærkninger. Priisafhand. (*Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift.* ser. 4, IX. 17–120, il. **1842**.) — *Separate:* sq. Q. t-p. Kjøbenhavn, 1842.

**Düben**, M. W. von. Exkursion i Bohuslän 1841. (*Bot. Notis.* **1843**, pp. 49–54, 65–76, 81–95.)

**Fries**, E. [M.]. Öfver de i särskilda trakter af Sverige i år företagna botaniska resor. (*Bot. Notis.* **1843**, pp. 145–154.)

**Hoegberg**, J. D. Svensk flora, innefattende Sveriges phanerogamen. 8+92+296 pp. 3 pl. O. Örebro, **1843**.

**Hofberg**, H[erman]. Förteckning på sällsyntare vexter funna omkring Södertelje. (*Bot. Notis.* **1843**, pp. 134–136.)

**Holmgren**, H. [J.]. Tillägg till en i Augustihäftet [af Bot. Notis.] för år 1841 införd afhandling om vegetationen i Motalatrakten. (*Bot. Notis.* **1843**, pp. 54–64.)

**Kröningssvärd**, C. G. Flora dalekarlica. Landskapet Dalarnes indigéna phanerogamer och filices. 66 pp. O. Fahlun, **1843**.†

**Gaimard**, Paul. Voyages en Scandinavie, en Laponie au Spitzberg et aux Feröe pendant les années 1838, 1839 et 1840 sur la corvette la Recherche commandée par M. Fabvre. Géographie physique, géographie botanique, botanique et physiologie; par MM. Ch. Martins, J. Vahl, L. L. Laestadius, A. Bravais, J. Durocher, P. A. Siljeström, Chr. Boeck et E. Robert. 2 vol. il. 1 pl. O. Paris, [**1843**–48?].

Title of vol. II. reads: Voyages de la commission scientifique du nord, en Scandinavie . . . — The botanical contributions are by Ch. Martins and A. Bravais.

**Martins**, C. F. Essai sur la végétation de l'archipel des Féröe comparée à celle des Shetland et de l'Islande méridionale. (*In* Gaimard, Paul. Voyages en Scandinavie, en Laponie, au Spitzberg . . . II. 353–450, map. [**1843**–48?]) — *Separate.*

—— Voyage botanique le long des côtes septentrionales de la Norvége depuis Drontheim jusqu'au Cap Nord. (*In* Gaimard, Paul. Voyages en Scandinavie, en Laponie, au Spitzberg . . . II. 144–278. [**1843**–48?]) — *Separate.* — *Reprinted:* 138 pp. O. t-p-c. Paris, [1846].

**Afzelius**, P. C. (*auctor*). Novitiae florae gotlandicae. (Diss.) (G. Wahlenberg, *praeses.*) 18 pp. O. Upsaliae, **1844**.

**Blytt**, M. N. Enumeratio plantarum vascularium, quae circa Christianiam sponte nascuntur. 76 pp. Q. Christianiae, **1844**.†

**Borgström**, Ludvig. En exkursion i Villands härad sommaren 1844. (*Bot. Notis.* **1844**, pp. 161–173.)

**Fries**, E. [M.]. Reservation emot en del antagna åsigter öfver åtskilliga svenska vexter. (*Bot. Notis.* **1844**, pp. 1–26.)

**Grisebach**, A. [H. R.]. Über den Vegetationscharacter von Hardanger in Bergens Stift. (*Arch. Naturgesch.* X. pt. 1, pp. 1–28. **1844**.)

**Sieurin**, J. Berättelse öfver en botanisk resa i Norra Halland, företagen 1843. (*Bot. Notis.* **1844**, pp. 81–93, 103–105.)

**Wahlberg**, [P. F.]. Växtformer i Luleå Lappmark. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* I. pt. 2, pp. 23–25. **1844**.)

**Post**, H. [A.] von. Westra Mälarstrandens cotyledoner iakttagne och anteckнade 1839–43. (*Bot. Notis.* **1844**, pp. 113–142, 145–154.) — Tillägg . . . (*Bot. Notis.* 1846, pp. 49–53.)

One of the best local floras of Sweden.

**Andersson**, N. J. (*auctor*). Plantae vasculares circa Quickjock Lapponiae lulensis. (Diss.) (Elias Fries *praeses.*) 2 pts. (36 pp.) O. Upsaliae, [**1844**–45].

Annotated list; contains remarks on Salix and Pinus.

On the **heights** of mountains, etc. in Norway. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXVIII. (1844–45), pp. 232–239. **1845**.)

Gives the altitudinal limits of the Birch, Pine and Spruce.

**Hartman**, C. J. Anmärkningar vid Prof. Fries' " Reservation [e]mot en del antagna åsigter öfver åtskilliga svenska vexter " i Bot. Not. 1844 n:r 1, 2. (*Bot. Notis.* **1845**, pp. 137–165.)

Treats of Ulmus, Rosa, Betula, Salix.

**Lagerheim**, C[arl] & **Sjögren**, G[ustaf]. Botaniska anteckningar under en resa från Stockholm till fjället Snasahögen i Jemtland, företagen under sommaren 1844. (*Bot. Notis.* **1845**, pp. 177–184.)

**Ringstrand**, (*Magister*). [Nya växtfynd af lärjungar vid Strengnäs gymnasium.] (*Bot. Notis.* **1845**, pp. 135–136.)

**Schagerström**, J. A. Conspectus vegetationis Uplandiae. (Diss.) 83 pp. O. Upsaliae, **1845**.†

**Andersson**, N. J. Anteckningar under en resa i Umeå, Piteå och Luleå Lappmarker sommaren 1845. (*Bot. Notis.* **1846**, pp. 1–30.)

Many phytogeographical notes on Salix.

—— Conspectus vegetationis lapponicae. 10+39 pp. D. Upsaliae, **1846**.

**Bjurzon**, J. Skandinaviens växtfamiljer i sammandrag. 6+100 pp. 1 pl. O. Upsala, **1846**.†

**Hartman**, C. J. Motiver för behandlingen af en del vexter i undertecknads svensk och norsk excursions-flora, Stockholm 1846. (*Bot. Notis.* **1846**, pp. 161–180.)

**Lund**, Nils. Haandbog i Christianias phanerogame flora. 17+334 pp. 1 pl. O. Christiania, **1846**.†

**Schagerström**, J. A. Lärobok i Skandinaviens växt-familjes efter det Friesiska systemet. 96 pp. O. Upsala, **1846**.† — Ed. 2. 12+100 pp. O. Upsala, 1856. — Ed. 3. 134 pp. O. Upsala, 1862.†

**Hartman**, C. J. Svensk och norsk excursions-flora; phanerogamer och ormbunkar. 16+191 pp. D. Stockholm, **1846**.† — Ed. 2 rev. & enl. by Carl Hartman. 16+191 pp. S. Stockholm, 1853. — Ed. 4. 15+199 pp. D. Stockholm, 1866.

**Fries**, E. [M.] Summa vegetabilium Scandinaviae; seu, Enumeratio systematica et critica plantarum quum cotyledonearum, tum nemearum inter mare occidentale et album, inter Eidoram et Nordkap, hactenus lectarum, indicata simul distributione geographica . . . 2 vol. (8+572 pp.) O. Holmiae, [**1846**–49].

**Babington**, C. C. List of plants gathered during a short visit to Iceland in 1846. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XX. 30–34. **1847**.)

**Blytt**, M. N. Norsk Flora. Indeholdende beskrivelser over de i kongeriget Norge fundne vildtvoxende phanerogame planter, ordnede efter det Linneiske system. Pt. I. 160 pp. O. Christiania, **1847**.†

**Wahlström**, J. E. Plantarum vascularium in regione Telgae borealis sponte crescentium synopsis. 40 pp. O. Upsaliae, **1847**.†

**Hartman**, Carl. Flora gevaliensis; seu, Enumeratio plantarum circa Gevaliam sponte crescentium. (Diss.) 57 pp. O. Gevaliae, [**1847**–48].† —— Gefle-traktens vexter, enligt Prof. Fries' naturliga system. pp. 13–57. D. Gefle, 1848. — *Separate from* ? — Gefle traktens växter, med växtställen för de sällsyntare, uppteckнade af R. Hartman. Andra upplagan. 60 pp. O. Gefle, 1863.†

The original dissertation (E. Fries, praeses) is in 3 parts: Pt. I. C. Hartman, respond.; Pt. II. R. W. Hartman, respond.; Pt. III. C. Hartman, auctor.

**Lindeberg**, C. J. & **Kalén**, M. V. Plantarum vascularium in regione Maeleri orientali-boreali sponte crescentium synopsis. 2 pts. ([2]+33 pp.) O. Upsaliae, **1848**.

Pt. I. C. J. Lindeberg, auctor. Pt. II. M. V. Kalen, [respond.].

**Andersson**, N. J. Atlas öfver den skandinaviska florans naturliga familjer. [3]+29 pp. 29 pl. O. Stockholm, **1849**.

**Fries**, E. [M.]. Nya skandinaviska växter . . . (*Bot. Notis.* **1849**, pp. 57–61.)

**Lange**, Joh[an]. Om nogle danske Planters Fordeling og formodede Grændser for deres Udbredelse. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* I. 77–95. **1849**.)

**Hartman**, C. J. Anteckningar vid de skandinaviska växterna i Linnés herbarium. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1849**, pp. 144–191; 1851, pp. 211–426.) — *Reprinted under the title:* Annotationes de plantis scandinavicis herbarii Linnaeani in Musaeo Societ. Linnaeanae londin. asservatis. 262 pp. O. Stockholm, 1852.

Chiefly in Latin: Plantae scandinavicae herbarii Linnaeani dubiae habitae (pp. 159–191, 211–426).

**Lindeberg**, C. J. Exkursioner i norra Halland 1849. (*Bot. Notis.* **1850**, pp. 25–31.)

**Thedenius**, K. F. Stockholmstraktens phanerogamer och ormbunkar. (*Bot. Notis.* **1850**, pp. 57–80, 89–125.) — *Reprinted:* Stockholmstraktens . . . med växställen för de sällsyntare. 64 pp. O. Stockholm, 1850.†

**Bergstrand**, C. E. Naturalhistoriska anteckningar om Öland. (Flora.) 24 pp. O. Stockholm, **1851**.†

**Hellbom**, P. J. Förteckning på phanerogamer och ormbunkar i Österåkers socken af Södermanland. Academisk afhandlung . . . under inseende af Mag. E. Fries . . . 29 pp. O. Upsaliae, **1851**.†

**Larsson**, L. M. Symbolae ad Floram Daliae. O. Carlstadii, **1851**.†

**Lange**, Johan. Haandbog i den danske Flora. 56+637 pp. O. Kjøbenhavn, **1851**. — Ed. 2 rev. 66+764 pp. O. Kjøbenhavn, 1856–59. — Ed. 3 enl. 104+841 pp. O. Kjøbenhavn, 1864. — Ed. 4 rev. & enl. 188+925 pp. O. Kjøbenhavn, 1886–88. — Rettelser og Tilføjelser til . . . fjerde Udgave. 40 pp. O. Kjøbenhavn, 1897.

**Fries**, T. M. Botaniska anteckningar rörande Femsjö socken i Småland. (*Bot. Notis.* **1852**, pp. 49–57, 69–78, 86–94.)

**Hofberg**, Herrm[an]. Södermanlands phanerogamer och filices. 87 pp. D. Stockholm, **1852**.

Annotated list.

**Wall**, W. A. Westmanlands Flora. 2+142 pp. O. Stockholm, **1852**.†

**Floder**, Ali. Synopsis plantarum paroeciae Uplandiae Funbø. (Diss.) Pt. I. 16 pp. O. Upsaliae, **1853**.†

**Liebmann**, F. M. & **Lange**, Joh[an]. Icones plantarum sponte nascentium in regnis Sueciae et Norvegiae, supplementum operis Florae danicae nomine inscripti. Vol. I. 16+18+16 pp. 180 pl. F⁴. Hauniae, [**1853**]–74.

**Fries**, E. M. Conspectus florae Ostrogothicae. Pt. I. 19 pp. O. Upsaliae, **1854**.†

—— Observationes criticae plantas suecicas illustrantes. 24 pp. O. Upsaliae, **1854**.†

**Hartman**, R. W. Helsinglands cotyledoneae och heteronemeae. Academisk afhandling. 35 pp. D. Gefle, **1854**.

List of plants.

**Sahlén**, A. J. Wenersborgs flora; eller, Kort beskrifning på de wäxter, som förekomma närmast omkring Wenersborg samt på Halle och Hunneberg, till den studerande ungdomens tjenst utgifwen. 8+192 pp. D. Mariestad, **1854**.†

**Lindeberg**, C. J. Fortsatta excursioner i Norge 1855. (*Bot. Notis.* **1855**, pp. 161–171.)

[**Fries**, T. M.] Spridda växtgeografiska bidrag till Skandinaviens flora. (*Bot. Notis.* **1857**, pp. 21–24, 39–40, 56, 71–72, 86–88, 103–104, 156–160.)

**Fristedt**, Robert. Växtgeographisk skildring af Södra Ångermanland. (Diss.) 40 pp. O. Upsala, **1857**.†

**Lange**, M. T. Den sydfyenske Øgaards Vegetation, en floristisk Skitse. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* IX. 199–272. **1857**.)

**Scheutz**, N. J. Conspectus florae smolandicae. 18+58 pp. O. Upsaliae, **1857**.

With an annotated list.

**Fries**, E. [M.]. Bidrag till några svenska växters synonomik. (*Bot. Notis.* **1857**, pp. 32–35, 46–50, 108–115, 161–164; 1858, pp. 31–35, 126–132.)

**Lindeberg**, C. J. Novitiae florae Scandinavicae, I. 24 pp. 2 pl. D. Göteborg, **1858**.

**Beurling**, P. J. Plantae vasculares seu cotyledoneae Scandinaviae, nempe Sueciae et Norvegiae juxta regni vegetabilis systema naturale digestae. [4]+69 pp. O. Holmiae, **1859**.

Annotated list.

**Grönvall**, T. A. L. Några anteckningar till Skånes flora. (Diss.) 20 pp. O. Malmö, **1859**.†

**Lange**, M. T. Om Forandringen af Danmarks Plantevext i de sidste to Aarhundreder. 98 pp. O. Kjøbenhavn, **1859**.

**Larsson**, L. M. Flora öfver Wermland och Dalekarlen. 9+308 pp. O. Carlstad, **1859**.†

**Rostrup**, E. Om Vegetationen i den udtørrede " Lersøe " ved Kjøbenhavn. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XI. 1–24. **1859**.)

Notes on Salicaceae.

**Thedenius**, K. F. Botaniska Exkursioner i Stockholmstrakten. 135 pp. O. Stockholm, **1859**.† — Bihang: 56 pp. n. t-p. [Stockholm, 1859.]†

**Wichura**, M[ax]. Ein Ausflug nach Luleå-Lappmarken. (*Flora*, XLII. 385–408, 409–423, 425–433, pl. 7. **1859**.) — *Reprinted:* 38 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Regensburg, 1859.]

**Nylander**, W[ilhelm] & **Saelan**, Th[iodolf]. Herbarium Musei fennici; förteckning öfver Finska musei växtsamling. 118 pp. map. O. Helsingfors, **1859**. — Ed. 2. 19+156 pp. 2 maps. Q. Helsingforsiae, 1889.

Contents: Pt. I. Saelan, T., Kihlman, A. O. & Hjelt, H. Plantae vasculares.

**Laestadius**, L. L. Bidrag till kännedomen om växtligheten i Torneå Lappmark. (Diss.) 16 pp. O. Upsala, **1860**.†

**Schiøtz**, Th. Beretning om en botanisk Reise, foretaget i Sommeren 1858 i Landskabet mellem Slesvig, Rendsborg og Ekernførde, samt paa Vesterhavs-Øerne Amrom, Før og Sild. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XII. 117–168. **1860**.)

**Troilius**, A. M. Om Westerästrakten i botanisk afseende; utkast. 11+43 pp. O. Stockholm, **1860**.†

**Göppert**, [H. R.]. Bemerkungen über die Vegetations-Verhältnisse Norwegens. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXVIII. 36–50. **1860**. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XVII. 343–353, 415–418, 447–452. 1861.)

**Rostrup**, E. Vejledning i den danske Flora. En populær Anvisning til at lære at kjende de danske Planter. 248 pp. S. Kjøbenhavn, **1860**. — Ed. 2 enl. 18+276 pp. S. Kjøbenhavn, 1864. — Ed. 3 enl. 18+292 pp. S. Kjøbenhavn, 1869. — Ed. 4 enl. 21+374 pp. S. Kjøbenhavn, 1873. — Ed. 5 enl. 19+440 pp. S. Kjøbenhavn, 1878. —

Ed. 6. 18+422 pp. S. Kjøbenhavn, 1882. — Ed. 7. 23 +424 pp. S. Kjøbenhavn, 1888. — Ed. 8. 22+435 pp. 116 il. S. Kjøbenhavn, 1896.

[**Floderus**, M. M.] & Krok, Th. Förteckning öfver Skandinaviska halföns fanerogamer och ormbunkar. 36 pp. O. Upsala, **1861**.†

[**Gosselmann**, C. A.] Systematisk förteckning på de i Blekinge vildtväxande slägten af fanerogamer och ormbunkar. 2+64 pp. O. Carlskrona, **1861**.†

**Kindberg**, N. C. Östgöta flora (fanerogamerna). [2]+7+[1] +406 pp. S. Linköping, [**1861**]. — Tillägg till Östgöta flora innehållande förteckning öfver Östergötlands fanerogamer och ormbunkar jemte uppgift öfver deras växeställen. [4]+ 110 pp. S. Linköping, 1868.

**Lindsay**, Lauder. The flora of Iceland. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIV. 64–101. **1861**.)

A list of all the plants of Iceland, with a bibliography.

**Thedenius**, K. F. Svensk skol-botanik. Första cursen. Ed. 2. 60 pp. 60 pl. Stockholm, **1861**.†

**Blytt**, M. N. & A. G. Norges flora; eller, Beskrivelser over de i Norge vildtvoxende karplanter tillige med angivelser af de geographiske forholde, under hvilke de forekomme. 3 vol. ([2]+1348 pp.) O. Christiania, **1861–76**.

**Malmgren**, A. J. Öfversigt af Spetsbergens fanerogam-flora. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XIX. pt. 3, pp. 229–268. **1862**.)

**Post**, Hampus von. Försök till systematisk uppställning af vextställena i mellersta Sverige. 2+41 pp. O. Stockholm, **1862**.†

**Koch**, H. P. G. Om Falsters Vegetation. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XIV. 79–152. **1862**.) — Tillæg. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XXXIII. 77–88. 1881.)

**Schübeler**, F. C. Die Culturpflanzen Norwegens; mit einem Anhange über die altnorwegische Landwirthschaft, mit einem Vorwort von Chr. Boeck. 6+97 pp. 24 pl. map. Q. Christiania, **1862**. (Norsk. Univ. Progr. 1862.) — Die Culturpflanzen Norwegens; mit Erlaubnis des Verfassers in einigen Auszügen zur Veröffentlichung in Deutschland zusammengestellt und gratis zum Druck befördert von Friedrich v. Thielau. 67 pp. O. Breslau, 1864.

**Lund**, A. A. W. Wimmerby-florans phanerogamer och ormbunkar. (Diss.) 34 pp. O. Upsala, **1863**.†

**Sjöstrand**, M. G. Calmar Läns och Ölands flora. 4+4+368 pp. O. Calmar, **1863**.†

**Westerlund**, C. A. Spridda anteckningar till Skandinaviens flora. (*Bot. Notis.* **1863**, pp. 138–151.)

**Blytt**, Axel. Botanisk reise i Valders og de tilgrænsende egne. 149 pp. map. O. Christiania, **1864**.

**Hartman**, Carl. Skandinaviska halföns fanerogamer och ormbunkar. Ed. 3. 48 pp. D. Stockholm, **1864**.†

**Norman**, J. M. Index supplementarius locorum natalium specialium plantarum nonnullarum vascularium in provincia arctica Norvegiae sponte nascentium. 58 pp. O. Nidrosiae, **1864**.†

**Rostrup**, E. Lollands Vegetations Forhold. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XVI. 37–119. **1864**.)

**Scheutz**, N. J. Smålands flora, innefattande Kronoborgs och Jönköpings läns fanerogamer och ormbunkar. 24+362 pp. O. Wexjö, **1864**.†

**Finsterwalder**, J. Verzeichniss der auf Island wachsenden Pflanzen, mit ihrem volksthümlichen Namen geordnet nach dem Linné'ischen System. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XXVI. 339–352. **1865**.)

**Martins**, Charles. La végétation du Spitzberg comparée à celle des Alpes et des Pyrénées. [**1865**.] (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* VI. 145–168. 1864–66. — *Soc. Bot. France Bull.* XII. 144–162. 1865.) — *Reprinted:* 26 pp. Q. Montpellier, 1865.

**Norman**, J. M. Index supplementarius locorum natalium specialium plantarum nonnullarum vascularium in provincia arctica Norvegiae sponte nascentium, quas observavit. (*Norske Vidensk. Selsk. Skrift.* V. 1–54. **1865**.)

**Theorin**, G. R. A. Växtgeografisk skildring af södra Halland. (Diss.) 16+32 pp. O. Lund, **1865**.†

**Printz**, H. C. Beretning om en i sommeren 1864 foretagen botanisk reise i Valders. (*Nyt. Mag. Naturvid.* XIV. 51–96. 1866.) — *Reprinted:* 50 pp. O. Christiania, **1865**.†

**Areschoug**, F. W. C. Skånes flora, innefattande de fanerogama och ormbunkartade växterna. 90+242 pp. O. Lund, **1866**.

New varieties, e. g. Salix fragilis decipiens (p. 145).

**Blytt**, Axel. On the vegetation of the Sogne Fjord, Norway. (*Intern. Hort. Exhib. Bot. Congr. London, Rep.* **1866**, pp. 177–182).

**Hartman**, Carl. Landskapet Nerikes flora. 276 pp. O. Örebro, **1866**.†

**Areschoug**, F. W. C. Bidrag till den Skandinaviska Vegetationens Historia. 90 pp. 2 maps. (*Lund. Univ. Årsskr.* 1866, pt. 4, no. 4. **1866–67**.) — *Separate.*

**Andersson**, N. J. Aperçu de la végétation et des plantes cultivées de la Suède. 94 pp. 2 pl. O. Stockholm, **1867**. — [Extract.] (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VII. 231–300. 1867.) —— Schweden und seine Pflanzen. [Abstract.] (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* X. 402–407. 1867.)

**Aspelin**, E. F. & **Thurén**, A. Bidrag till Tavastehus-regionens flora. 24 pp. O. Helsingfors, **1867**.†

**Grønlund**, Chr. Sveriges plantegeografiske Bælter, dets Kjøkkenurter og Frugttræer. (*Tidsskr. Havev.* II. 297–303, 313–319, 329–337. **1867**.)

After N. J. Andersson. Aperçu de la végétation et des plantes cultivées de la Suède. 1867.

**Zetterstedt**, J. E. Om vegetationen i de högländtaste trakterna af Småland. 37 pp. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* ser. 4, VI. (1865–66), no. 2. **1867**.)

**Malmgren**, A. J. Bihang till Berättelsen om svenska expeditionen till Spetsbergen, 1864. (*In* Malmgren, A. J. & others. Svenska expeditioner till Spetsbergen och Jan Mayen utförda under åren 1863 och 1864. [2]+261+[4] pp. 8 il. 8 pl. map. O. Stockholm, **1867**. *See* pp. 241–261.) —*Reprinted:* 21 pp. O. Stockholm, 1868.†

**Sörensen**, H. L. Beretning om en botanisk reise i omegnen af Fæmunsjøen og Trysil. (*Nyt. Mag. Naturvid.* XV. 185–239. 1868. — *Reprinted:* 55 pp. O. Christiania, **1867**.†

**Nyman**, C. F. Utkast till svenska växternas naturhistoria; eller, Sveriges fanerogamer skildrade i korthet med deras växställen och utbredning m. m., deras egenskaper, användning och historia i allmänhet. 2 vol. O. Örebro, **1867–68**.

**Norman**, J. M. Specialia loca natalia plantarum nonnullarum vascularium & characearum & lichenum in agro arctico Norvegiae confiniisque sponte nascentium. (*Norske Vidensk. Selsk. Skrift.* V. 241–378. **1868**.)

**Wikström**, J. A. Provinsen Helsinglands fanerogama växter och ormbunkar. 44+3 pp. O. Hudiksvall, **1868**.†

**Wittrock**, V. B. Om fanerogam- och thallogam-vegetationen i Skandinaviens Ilex-region. (*Bot. Notis.* **1868**, pp. 149–175, 1 il.)

**Blytt**, Axel. Om vegetations-forholdene ved Sognefjorden. 8+223 pp. map. O. Christiania, **1869**.†

**Storm**, V. Veiledning i Throndhjems omegns flora . . . 44+ 128 pp. Throndhjem, **1869**.

**Andersson**, N. J. Femhundra afbildningar af mera allmänt förekommande svenska växter för skolan och hemmet. [6] +95 pp. 58 pl. O. Stockholm, **1870**.†

**Blytt**, A[xel]. Christiania omegns phanerogamer og bregner, med angivelse af deres udbredelse, samt en indledning om vegetationens afhængighed af underlaget. Udgivet efter foranstaltning af det akademiske Collegium som Univ.-Progr. for 2det sem. 1870 ved F. C. Schübeler. 8+103 pp. O. Christiania, **1870**.

With a French résumé (pp. 5–8).

**Hüttig**, (*Gartendirektor at Gothenburg*). Vegetationsbilder aus dem Norden. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIII. 297–299. **1870**.)

**Rostrup**, E. Færøernes Flora. (*Bot. Tidsskr.* IV. 5–109. **1870**.)

**Babington**, C. C. A revision of the flora of Iceland. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XI. 282–348. **1871**.)

**Lange**, Joh[an]. Bemærkninger ved det 48de Hæfte af Flora danica. (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1871**, pp. 36–55; apx. pp. 19–29.)

With a French résumé: Observations sur les espèces les plus remarquables contenues dans la 48e livraison de la Flora danica (apx. pp. 19–29). — Notes on Betula and Rubus.

**Blytt**, A[xel]. Bidrag til kundskaben om vegetationen i den lidt sydfor og under polarkredsen liggende del af Norge. (*Vidensk. Selsk. Christiania Forh.* XIV. 125–181. **1872**. — *Reprinted:* 59 pp. O. [Christiania, 1872.])

**Mortensen**, H[ans]. Nordostsjællands Flora. (*Bot. Tidsskr.* V. 8–168, map. **1872**.)

**Nielsen**, P[eter]. Sydvestsjællands Vegetation. (*Bot. Tidsskr.* VI. 261–403, map. **1873**.)

With a French résumé (pp. 389–403).

**Linné**, Carl von. Flora dalekarlica; ad verba Linnaei, propria manu scripta, accuratissime expressam curavit et commentationibus adjectis edidit Ewaldus Ährling. [18]+130 pp. O. Örebroae, **1873**.

**Schübeler**, F. C. Pflanzengeographische Karte über das Königreich Norwegen. map. 93×71 cm. n. t-p. [Christiania, **1873**.] —— Carte géographique des végétaux du royaume de Norvège. Ed. 3. map in 4 pts. (each pt. 88 ×68 cm.). Christiania, 1878.

—— Die Pflanzenwelt Norwegens; ein Beitrag zur Natur- und Culturgeschichte Nord-Europas. 8+468 pp. 79 il. 15 maps. sq. Q. Christiania, **1873**–75. (Norsk. Univ. Progr.)

**Lange**, Joh[an]. Bemærkninger ved det tredie (sidste) Supplementhæfte til Flora danica. (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1874**, pp. 35–63), apx. pp. 9–24.

With a French résumé: Remarques sur la troisième et dernière livraison supplémentaire de la Flora danica (apx. pp. 9–24). — Contains new varieties of Rubus and Salix.

**Thomsen**, C. Roskilde-Egnens Flora. I. Karkryptogamer og Blomsterplanter. 92 pp. O. Roskilde, **1874**.

—— Sams-Øgruppens Plantevækst. (*Bot. Tidsskr.* VIII. 86–142. **1875**.)

**Blytt**, A[xel]. Forsøg til en theori om indvandringen af Norges flora under vekslende regnfulde og tørre tider. (*Nyt. Mag. Naturvid.* XXI. 279–362, 4 il. **1876**.) —— Essay on the immigration of the Norwegian flora during alternating rainy and dry periods. 89 pp. map. O. Christiania, 1876.

**Lange**, Joh[an]. Bemærkninger ved det 49de Hæfte af Flora danica. (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1877**, pp. 72–87), apx. pp. 32–38.

With a French résumé: Remarques sur la 49e livraison de la Flora danica (apx. pp. 32–38). — Contains: Ribes Schlechtendalii and Salix sarmentosa β rotundifolia.

**Zetterstedt**, J. E. Vegetationen på Visingsö. 86 pp. Stockholm, **1878**. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* V. no. 7. 1878–80.)

List with localities.

**Scheutz**, N. J. [W.]. Spridda växtgeografiska bidrag. (*Bot. Notis.* **1878**, pp. 145–149; 1884, pp. 41–45; 1885, pp. 161–168.)

**Schübeler**, F. C. Växtlivet i Norge, med særligt hensyn til plantegeographien. 8+143 pp. 44 il. 9 pl. Q. Christiania, **1879**.

**Seuffert**, [J. M.]. Vegetation und Landeskultur in Norwegen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXV. 17–36. **1879**.) — *From:* "*Bericht über die Thätigkeit des fränkischen Gartenb.-Vereins*, 1877."

**Barth**, I. B. Knudshø eller fjeldfloraen. En botanisk (plantegeografisk) skitse. 75 pp. D. Kristiania, **1880**.

**Flahault**, Ch[arles]. Le climat de la Scandinavie dans ses rapports avec la végétation. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* VII. 353–392. **1880**.)

**Blytt**, Axel. Theori om indvandringen af Norges flora under vekslende törre og fugtige tider. (*Naturen*, V. 71–75, 88–93, map. **1881**.) — *Reprinted from: Tidsskr. Pop. Fremst.*

**Grønlund**, Chr. Islands Flora, indeholdende en Beskrivelse af Blomsterplanterne og de højere blomsterløse Planter, samt en Fortegnelse over de lavere Planter. 159 pp. D. Kjøbenhavn, **1881**.

**Norman**, J. M. Notationes summatim conceptae observationum florae arcticae norvegiae posteriore tempore effectarum, correctione addita lattitudinis geographicae terminorum polarium prius indicatorum. (*Arch. Math. Naturvid.* V. 436–517. **1881**.) — *Reprinted:* 84 pp. O. Christianiae, 1881.

—— Voksesteder for nogle af den norske flora's karplanter søndenfor polarkredsen. (*Arch. Math. Naturvid.* V. 229–246. **1881**.)

**Lönnroth**, K. J. Berättelse om en botanisk resa i östra Småland och på Gottland. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XXXIX. pt. 4, pp. 45–98. **1882**.)

**Nathorst**, A. G. Nya bidrag till kännedomen om Spetsbergens kärlväxter, och dess växtgeografiska förhållanden. 88 pp. 2 maps. Stockholm, **1883**. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* ser. 4, XX. (1882–83), no. 6. 1881–84.)

—— Studien über die Flora Spitzbergens. (*Bot. Jahrb.* IV. 432–448. **1883**.)

**Neuman**, L. M. Berättelse om en botanisk resa till Hallands Väderö och närliggande delar af Skånska landet, företagen med understöd af Kongl. vetenskapsakademien år 1882. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XL. pt. 8, pp. 45–85. **1883**.)

**Norman**, J. M. Yderligere bidrag til kundskaben om karplanternes udbredning i det nordenfjeldske Norge søndenfor polarkredsen. (*Arch. Math. Naturvid.* VIII. 1–186. **1883**.)

**Grønlund**, Chr. Karakteristik af Plantevæxten paa Island, sammenlignet med Floraen i flere andre Lande. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Festskr.* **1884**, pp. 107–145, map.)

**Strömfelt**, H. F. G. Islands kärlväxter, betraktade från växtgeografisk och floristisk synpunkt. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLI. pt. 8, pp. 79–124. **1884**.)

**Murbeck**, S. [S.]. Några anteckningar till floran på Norges sydvestra och södra kust. (*Bot. Notis.* **1885**, pp. 1–28, 65–83.)

**Neuman**, L. M. Bidrag till kännedomen af södra Norrlands flora, samlade under en af Kongl. vetenskapsakademien understödd resa i Medelpad och Jemtland år 1884. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLII. pt. 3, pp. 29–51. **1885**.)

**Sørensen**, H. L. Norsk flora for skoler. Ed. 5. 16+144 pp. 1 il. D. Kristiania, **1885**.

**Storm**, V. Notitser til Trondhjems omegns flora. (*Norsk. Vidensk. Selsk. Skrift.* XX. 1–36; XXI. 21–51; XXII. 17–31, map. **1885**–90.)

**Schübeler**, F. C. Viridarium norvegicum. Norges væxtrige; et bidrag til Nord-Europas natur- og culturhistorie. Bind I. 400 pp. 64 il. 4 maps. sq. Q. Christiania, **1885**. (*Norsk. Univ. Progr.* 1885, Sem. I.) — [Another ed.] 3 vol. 167 il. 1 por. 4 maps. Q. Christiania, 1886–89. — Tillæg til Viridarium norvegicum. (*Nyt Mag. Naturvid.* XXXII. 141–242, 2 il. 1892.) — *Reprinted:* 102 pp. 2 il. O. Kristiania, 1891.

**Fries**, T. [M.] Menniskans inflytande på den svenska florans nuvarande sammansättning. (*Bot. Notis.* **1886**, pp. 107–111.)

**Svanlund**, [J.] F. [E.]. Anteckningar till Blekinges flora. (*Bot. Notis.* **1886**, pp. 1–17.)

**Sernander**, [J.] R. Ett bidrag till kännedomen om Sveriges Ekflora. (*Bot. Notis.* **1886**, pp. 146–147.) —— Einige Beiträge zur Kalktuff-Flora Norrlands. (*Bot. Centr.* XLVIII. 6–12. 1891.)

Treats of the vegetation during the quartan Oak-period in Sweden.

**Lange**, Jo[han]. Nomenclator florae danicae; sive, Index systematicus et alphabeticus operis quod Icones florae danicae inscribitur, cum enumeratione tabularum ordinem temporum habente, adiectis notis criticis. 8+354+[1] pp. sq. Q. Hauniae, **1887**.

**Warming**, Eug[en]. Tabellarisk Oversigt over Grønlands, Islands og Færøernes flora 1887. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* XXXIX. 236–292. **1887**.)

**Dusén**, P[er]. Ombärgstraktens flora och geologi, till ledning för den ombärgsbesökande allmänheten. [2]+94+[1] pp. map. O. Stockholm, [**1888**].

**Hagemann**, Axel. Spredte bemerkninger om de i Saltdalen vildtvoksende trær og buske. (*Norske Forstfor. Aarb.* VIII. 114–126. **1888**.)

**Peter**, A[lbert]. Die Pflanzenwelt Norwegens. (*Ill. Monatsh. Gartenb.* VII. 220–222, 239–243, 258–260, 304–308, 332–334. **1888**.)

**Ringius**, G. E. Vegetationen på Vermlands hyperitområden. Växtfysiognomiska och växtgeografiska studier. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLV. pt. 3, pp. 187–207. **1888**.)

**Neuman**, L. M. Bidrag till Medelpads flora. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLVI. pt. 2, pp. 69–84. **1889**.)

**Raunkiær**, C[hristen]. Vesterhavets Øst- og Sydkysts Vegetation. pp. 313–362. O. [Kjøbenhavn, **1889**.] — *From:* "Festskrift i Anledning af Borchs Kollegiums 200-Aars Jubilæum."

**Mortensen**, H. Tidsvilde Hegn. (*Bot. For. Kjøbenhavn Festskr.* **1890**, pp. 169–181, pl. 7–10.)

Chiefly ecological; plates of peculiar trees.

**Raunkiær**, C[hristen]. Dansk Exkursions-Flora; eller, Nøgle til Bestemmelsen af de danske Blomsterplanter og Karsporeplanter. 32+288 pp. D. Kjøbenhavn, **1890**.

**Samzelius**, Hugo. Vegetationsiakttagelser inom Pajala socken af Norrbottens län. (*Bot. Notis.* **1890**, pp. 173–188.)

**Sernander**, Rutger. Några bidrag till den norrländska kalktuff-floran. (*Bot. Notis.* **1890**, pp. 134–142.)

**Stefánsson**, Stefán. Fra Islands Væxtrige. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* ser. 5, II. 166–181; VI. 174–212; VIII. 118–153. **1890**–96.)

**Hoffstad**, O. A. Stavanger amts flora. (*Stavang. Mus. Aarsberet.* **1891**, pp. 23–56.)

**Nathorst**, A. G. Fortsatta anmärkningar om den grönländska vegetationens historia. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLVIII. pt. 4, pp. 197–239. **1891.**)

**Hoffstad**, O. A. Norsk flora. 32+222 pp. D. Kristiania, **1891.** — Ed. 3. 32+266 pp. 31 il. D. Kristiania, 1898.

**Dahl**, Ove. En gammel Trondhjemsflora af Joachim Irgens. (*Arch. Math. Naturvid.* XV. 348–391; XVI. 1–49. **1891–93.**)

—— Herbarium antiquum danicum, carmine D. Oligeri Jacobäi adornatum. (*Arch. Math. Naturvid.* XV. 249–330. **1892.**)

**Norman**, J. M. Florae arcticae norvegiae species & formae nonnullae novae v. minus cognitae plantarum vascularium. 59 pp. Christiania, **1893.** (*Vidensk. Selsk. Christiania Forh.* XXVII. no. 16.)

—— Florula tromsöensis. (*Tromsö Mus. Aarsh.* XV. 157–174. **1893.**)

**Feilden**, H. W. & **Geldart**, H. D. Notes on a small collection of Spitsbergen plants. (*Norfolk Norwich Nat. Soc. Trans.* **1894**, pp. 47–53.) — *Separate:* O. t-p-c.

**Sernander**, Rutger. Studier öfver den gotländska vegetationens utvecklingshistoria. (Akademisk afhandling.) 112 pp. il. Q. Upsala, **1894.**

**Norman**, J. M. Norges arktiske flora. 2 vol. map. O. Kristiania, **1894–95.**

**Jønsson**, Helgi. Studier over Øst-Islands Vegetation. (*Bot. Tidsskr.* XX. 17–89. **1895.**)

**Lindman**, C. A. M. Kärlväxtfloran på Visby ruiner. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* LII. pt. 8, pp. 519–536. **1895.**)
With German résumé (pp. 535–536).

**Svensson**, N. A. Om den fanerogama och kärlkryptogama vegetationen kring Kaitumsjöarne i Lule Lappmark. 46 pp. 4 il. map. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XXI. afd. 3, pt. 1. **1895.**)

**Andersson**, Gunnar. Svenska växtvärldens historia i korthet framställd. Ed. 2 enl. [2]+136 pp. il. pl. map. O. Stockholm, [**1896**]. — *Reprinted from:* "*Stockholms högskolas populära förelasningar.*"

**Børgesen**, F. [C. E.] & **Ostenfield**, C. H. Planter samlede paa Færøerne i 1895. (*Bot. Tidsskr.* XX. 143–158, il. **1896.**)

**Erikson**, Johan. Studier öfver sandfloran i östra Skåne. 77+[1] pp. 5 il. 2 pl. Stockholm, **1896.** — (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XXII. pt. 3, no. 3. 1896–97.)

**Petersen**, O. G. Lille Vildmose og dens Vegetation. (*Bot. Tidsskr.* XX. 159–186. **1896.**)

**Andersson**, Gunnar. Die Geschichte der Vegetation Schwedens. (*Bot. Jahrb.* XXII. 433–550, 13 il., pl. 4, map. 1897.) — *Separate:* O. t-p-c. Leipzig, **1896.**

**Hemmendorff**, Ernst. Om Ölands vegetation. (Diss.) 8+52 pp. 1 pl. O. Upsala, **1897.**

**Johansson**, K[arl]. Hufvuddragen af Gotlands växttopografi och växtgeografi grundade på en kritisk behandling af dess kärlväxtflora. 270 pp. map. Stockholm, **1897.** (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* ser. 4, XXIX. no. 1. 1896–97.)

**Reumert**, E. Grip Skov. Et Stykke dansk Natur. 64 pp. map. D. Kjøbenhavn, **1897.**

**Warming**, Eug[en]. Exkursionen til Skagen i Juli 1896. (*Bot. Tidsskr.* XXI. 59–112, 12 il., pl. 1–4. **1897.**) — *Separate:* t-p.
Chiefly on the vegetation of the dunes ecologically considered.

**Havaas**, J[ohan]. Floristiske undersøgelser i søndre Bergenhus amt 1896. (*Berg. Mus. Aarb.* 1897, no. 3, pp. 1–13. **1898.**)
Contains note on Sorbus Meinichii.

**Jønsson**, Helgi. Vaar- og Høst-Exkursioner i Island 1897. (*Bot. Tidsskr.* XXI. 349–364. **1898.**)
Chiefly ecological.

**Rostrup**, [F. G.] E. Danmarks Planteverden i Fortid og Nutid. pp. 205–272. 75 il. sq. Q. **1898.** — *From:* "*Frem.*"
Popular treatment.

**Sernander**, R[utger]. Om tundraformationer i svenska fjälltrakter, I. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* LV. pt. 6, pp. 325–356, 2 il. **1898.**)

**Ekstam**, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Gefässpflanzen Spitzbergen's. (*Tromsö Mus. Aarsh.* XX. 67–71. **1899.**)

**Jønsson**, Helgi. Floraen paa Snæfellsnæs og Omegn. (*Bot. Tidsskr.* XXII. 169–207. **1899.**)

**Nilsson**, [L.] A. Några drag ur de svenska växtsamhällenas utvecklingshistoria. (*Bot. Notis.* **1899**, pp. 89–101, 123–135.)

**Sernander**, R[utger]. Studier öfver vegetationen i mellersta Skandinaviens fjälltrakter. II. Fjällväxter i barrskogsregionen. 56 pp. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* XXIV. afd. 3, pt. 11. **1899.**)

**Jønsson**, Helgi. Vegetationen paa Snæfellsnæs. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* ser. 6, II. 15–97. **1900.**)

**Schulz**, August. Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der skandinavischen Halbinsel und der benachbarten schwedischen und norwegischen Inseln. 316 pp. (*Naturf. Ges. Halle Abh.* XXII. pt. 1, pp. 57–372. **1900.**) — *Separate:* t-p. Stuttgart, 1900.

## c. RUSSIA

### I. GENERAL

#### Dendrography

**Фокель**, (*Форстмейстеръ.*) [Fokel.] Описаніе естественнаго состоянія растущихъ въ сѣверныхъ россійскихъ странахъ лѣсовъ . . . [Descriptions and drawings of the woods found in Northern Russia.] [6]+373+[1] pp. 26 pl. O. Санктпетербургъ, **1766.**
Pritzel has this under Tokelem.

**Zigra**, J. H. Tabellarische Uebersicht der in den Wäldern der Ostsee-Provinzen befindlichen Baum-Arten. Broadside. 94×57 cm. Riga, **1833.**

—— (Цигра, Ив.) Древесная флора. Извлечено Н. Ре.. Ф... цомъ. [The ligneous flora. Abstracted . . .] 2 vol. 8 tab. O. St. Petersburg, **1842.**†

**Bode**, A[dolph]. Verbreitungs-Gränzen der wichtigsten Holzgewächse des europäischen Russlands. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XVIII. 1–78, 3 maps. 1856.) — *Reprinted together with his* Beitrag zur Würdigung der Forstwirthschaft in Russland; mit Vorwort und Anhang von K. E. v. Baer. 115 pp. 3 maps. O. St. Petersburg, **1851.**

**Gottfriedt**, [M. R.]. [Ueberdeckte Wälder bei Riga.] (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* V. (1851–52), pp. 26–28. **1852.**)

**Brincken**, J. von den. Ansichten über die Bewaldung der Steppen des europaeischen Russlands, mit allgemeiner Beziehung auf eine rationelle Begründung des Staatswaldwesens. 5+230+[1] pp. 3 pl. map. sq. O. Braunschweig, **1854.**

**Регель**, Э. Л. [Regel, Eduard von.] Списокъ деревьевъ и кустарниковъ произрастающихъ въ Петербургѣ и его окрестностяхъ. [List of trees and shrubs growing in St. Petersburg and environs.] 12 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1858.**]†

**Sivers**, Jegor von. Merkwürdige Bäume in Livland. (*Flora*, XLVIII. 79–80. **1865.**)

Der **Wald** in Gross- und Weiss-Russland. (*Flora*, LI. 380–381. **1868.**)

**Кеппенъ**, Ѳ. [Köppen, F. T.] Дико-растущія древесныя породы Европейской Россіи и Кавказа и насѣкомыя имъ вредныя. [The native trees and shrubs of European Russia and the Caucasus, and the insects injurious to them.] 40 pp. Q. St. Petersburg, **1880.**†

**Щуровскій**, Г. Е. [Shtchurovski, G. E.] Были-ли лѣса въ южной степной Россіи въ историческое время? [Were there forests in historical times on the steppes of southern Russia?] 4 pp. F⁴. Moscow, **1880.**†

**Кайгородовъ**, Дм. [Kaigorodof, Dmitri.] Бесѣды о русскомъ лѣсѣ. Краснолѣсье. [Popular discourses on the Russian forest; the coniferous forest.] 2+139 pp. 21 il. 8 pl. O. St. Petersburg, **1880.**† — Ed. 2. 2+[5]+182 pp. 25 il. 8 pl. O. St. Petersburg, 1883.† — Ed. 3. 5+120 pp. il. O. St. Petersburg, 1892.† — Ed. 4 enl. & rev. 12+134 pp. 33 il. 6 pl. O. St. Petersburg, 1895.† — Ed. 5 enl. & rev. 9+[2]+130 pp. 33 il. 6 pl. O. St. Petersburg, 1899.†

**Палимпсестовъ**, И. У. [Palimpsestof, I. U.] Одинъ изъ отвѣтовъ на вопросъ: были-ли лѣса на югѣ Россіи? [One of the answers to the question: Did forests exist in the south of Russia?] 4 pp. F⁴. Moscow, **1881.**†

**Кайгородовъ**, Дм. [Kaigorodof, Dmitri.] Бесѣды о русскомъ лѣсѣ. Чернолѣсье. [Popular discourses on the Russian forest; hardwood forest.] [2]+242 pp. 34 il. O. St. Petersburg, **1881.**† — Ed. 2 enl. & rev. [2]+4+244 pp. 29 il. O. St. Petersburg, 1885.† — Ed. 3 enl. & rev. 3+[3]+174 pp. 28 il. O. St. Petersburg, 1893.† — Ed. 4 enl. & rev. 7+[2]+178 pp. il. O. St. Petersburg, 1897.†

**Маевскій**, П. [Mayevski, P.] Таблицы для опредѣленія древесныхъ растеній по листьямъ для западной и средней Россіи. [Tables for the determination of woody plants of western and central Russia by their leaves.] (*Ново-Александр. Инст. Зап.* VI. 1–22. **1882.**)

—— Таблицы для опредѣленія древесныхъ растеній въ ихъ зимнемъ состояніи для западной и средней Россіи. **1882.** — *See* WINTER STATE, p. 294.

**Кеппенъ**, Ѳедоръ. [Koeppen, F. T.] Географическое распространеніе хвойныхъ деревъ въ Европейской Россіи и на Кавказѣ. [Geographical distribution of the coniferous trees of European Russia and the Caucasus.] 20+634 pp. pl. 3 maps. O. Санктпетербургъ, **1885.**

**Собичевскій**, В. Т. [Sobitchevski, V. T.] Матеріалы для лѣсной географіи Россіи. Границы естественнаго распространенія въ Россіи Липы, остролистаго Клена и Ясеня. [Materials for a forest geography of Russia. The limits of the natural distribution of the Linden, Norway Maple and Ash in Russia.] (*С.-Петерб. Льсн. Инст. Ежег.* **1886**, pp. 151–183.)†

**Меліоранскій**, М. [Melioranski, M.] Наши деревья и кустарники. [Our trees and shrubs.] 4+132 pp. 71 il. D. St. Petersburg, **1887.**†

**Koeppen**, F. T. Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russlands und des Kaukasus. 2 vol. 5 maps. O. St. Petersburg, **1888–89.** (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* ser. 3, V.–VI. 1888–89.) — *Separate.*

**Докучаевъ**, В. В. [Dokutchayef, V. V.] Методы изслѣдованія вопроса: были-ли лѣса въ южной степной Россіи? [Methods of studying the question whether forests have existed in the steppes of southern Russia.] 38 pp. map. O. St. Petersburg, **1889.**†

**Маевскій**, П. [Mayevski, Peter.] Ключъ къ опредѣленію древесныхъ растеній по листвѣ для средней, юго-западной и западной Россіи. [Key for the determination of woody plants by their leaves for central, southwestern and western Russia.] 8+127 pp. 32 il. S. Moscow, **1890.**†

**Korzhinski**, S. [I.]. Über die Entstehung und das Schicksal der Eichenwälder im mittleren Russland. (*Bot. Jahrb.* XIII. 471–485. **1891.**) — *Separate.*

**Kozłowski**, Wł. O powstawaniu i przyszłości lasów Dębowych na granicach obszaru leśnego w Rosyi. [On the origin and the future of the Oak forests on the borders of the forest areas in Russia.] (*Wszechświat*, X. 443–445. **1891.**)†

**Акинфіевъ**, И. Я. [Akinfiyef, I. Y.] Обзоръ древесной растительности Екатериносл. губ. [Conspectus of the ligneous vegetation of the government of Yekaterinoslav.] 16 pp. O. Yekaterinoslav, **1894.**

**Танфильевъ**, Г. И. [Tanfilef, G. I.] Предѣлы лѣсовъ на югѣ Россіи. [The limits of the forests in southern Russia.] 4+174 pp. 3 il. map. Q. St. Petersburg, **1894.**†

**Акинфіевъ**, И. Я. [Akinfiyef, I. Y.] О древесной растительности Екатеринославскаго уѣзда. [On the ligneous vegetation of the Yekaterinoslav district.] 4 pp. Q. Kharkov, **1895.**†

—— Обзоръ древесной растительности Екатеринославской губ. Лѣса Новомосковскаго уѣзда. [Conspectus of the ligneous vegetation of the government of Yekaterinoslav. The forests of the Novomoskovski district.] 11 pp. O. Yekaterinoslav, **1895.**

## General Phytography

**Til-Landz**, Elias. Catalogus plantarum tam in excultis quam incultis locis prope Aboam superiori aestate nasci observatarum; in gratiam philo-botanicorum concinnatus. [29] pp. S. Aboe, **1673.** — Catalogus . . . quae prope Aboam tam in excultis, quam incultis locis huc usque inventae sunt; in gratiam philo-botanicorum auctior editus; accessere praeterea usitatiora svenca atque finnonica nomina, cum brevi virtutum recensione. 70 pp. S. Aboae, 1683.

—— Icones novae in usum selectae et catalogo plantarum promiscue appensae. 160 pp. 158 il. S. Aboae, **1683.**

**Rzacynski**, Gabriel. Historia naturalis curiosa Poloniae, magniducatus Litthuaniae, annexarumque provinciarum, in tractatus XX divisa . . . 456 pp. ind. Q. Sandomiriae, **1721.**† — Auctuarium historiae naturalis curiosae regni Poloniae . . . Opus posthumum. 504 pp. Q. Gedani, 1745.†

**Erndtel**, C. H. Warsavia physice illustrata; sive, De aere, aquis, locis et incolis Warsaviae, eorundemque moribus et morbis tractatus; cui annexum est Viridarium vel catalogus plantarum circa Warsaviam nascentium. [2] vol. ([12]+247+132 pp.) 3 pl. sq. O. Dresdae, **1730.**

Viridarium warsaviense; sive, Catalogus plantarum circa Warsaviam crescentium (II. 132 pp.)

**Amman**, Johann. Stirpium rariorum in imperio rutheno sponte provenientium icones et descriptiones. [10]+210+[13] pp. 35 pl. Q. Petropoli, **1739.**

Published as a supplement to Acad. Sci. Petrop. Comm.

**Gorter**, David von. Flora ingrica ex schedis Stephani Krascheninnikow . . . confecta et propriis observationibus aucta. 8+204+[2] pp. D. Petropoli, **1761**–[64].

**Kalm**, Pehr, (*praeses*). Florae fennicae, pars prior. (Diss.) (Wilhelmus Granlund.) [3]+10 pp. sq. O. Aboae, [**1765**].

**Forster**, J. R. Specimen historiae naturalis volgensis. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* LVII. (1767), pp. 312–357. **1768.**)

Contains an annotated list of plants (pp. 323–341).

**Gmelin**, S. G. Reise durch Russland zur Untersuchung der drey Natur-Reiche . . . 4 vol. 161 [145] pl. Q. St. Petersburg, 1774 [**1770**]–84.

**Kalm**, Pehr. Genera compendiosa plantarum fennicarum. (Diss.) 32 pp. O. Aboae, **1771.**†

**Pallas**, P. S. Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs, vom Jahr 1770–73. 3 vol. pl. maps. Q. St. Petersburg, **1771**–76. — Ed. 2. Vol. I. 22 pl. 6 maps. sq. Q. St. Petersburg, 1801. — Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reiches, in einem ausführlichen Auszuge. 3 vol. 77 pl. O. Frankfurt & Leipzig, 1776–78.† —— Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской Имперіи. 3 vol. St. Petersburg, 1773–78.† —— Voyages en differentes provinces de l'empire de Russie et dans l'Asie septentrionale; traduits de l'allemand par Gauthier de la Peyronie. Vol. I.–V. Q. Paris, 1788–93. — Atlas. Vol. VI. 95 pl. 11 maps. F. Paris, 1793. — Voyages dans plusieurs provinces de l'empire de Russie et dans l'Asie septentrionale . . . New ed. rev. & enl. by C. C. Lamarck. Vol. I.–VIII. D. Paris, 1794. — Vol. X. 96 pl. 11 maps. F. [Paris, 1794.]

**Lepechin**, Iwan. Tagebuch der Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reiches in den Jahren 1768–1769; aus dem russischen übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 3 vol. 44 pl. O. Altenburg, **1774**–83. —— (Лепехинъ, Ив.) Дневныя записки путешествія по разнымъ провинціямъ Россійскаго государства 1768–1769 г. [6]+537 pp. 23 il. Q. St. Petersburg, 1795.† — Продолженіе дневныхъ записокъ . . . въ 1770 г. [Continuation of the diary . . . for 1770.] [2]+338 pp. 11 pl. Q. St. Petersburg, 1802.†

**Kluk**, Christoph. Roślin potrzebnych, wygodnych, osobliwie krajowych, albo które w kraju użyteczne być mogą, utrzymanie, rozmnożenie i użycie. [Cultivation, multiplication and utilization of necessary, useful and beneficial plants, especially those which are indigenous, or might be of use in the country.] 3 vol. T. w Warszawie, **1777**–81.† — [Another ed.] 3 vol. T. w Warszawie, 1781–97.† — Ed. 2. 3 vol. T. w Warszawie, 1802–08.† — [Another ed.] 4 vol. T. w Warszawie, 1823–26.†

**Fischer**, J. L. Versuch einer Naturgeschichte von Livland . . . O. Leipzig, **1778.**† — Zusätze. O. Riga, 1784.† — Ed. 2. Königsberg, 1791.†

Pflanzen (pp. 386–682).

**Gilibert**, J. E. Chloris grodnensis; seu, Conspectus plantarum agri grodnensis in Lituania, ordine Linneano. (*In his* Flora litvanica inchoata . . . 42 pp. **1781.** — *Also in his* Flora lithuanica . . . [44] pp. 1781–82. — *Also in* LINNÉ, Carl von. Systema plantarum . . . I. 47 pp. 1785. — *Also in* USTERI, P[aul]. Delectus opusculorum botanicorum . . . II. 1793.)

—— Flora litvanica inchoata; seu, Enumeratio plantarum quas circa Grodnam collegit et determinavit . . . 18+[42]+164 pp. D. Grodnae, **1781.** — Flora lithuanica . . . 18+[44]+243+294 pp. O. Grodnae & Vilnae, 1781–82.† — (*Also in* LINNÉ, Carl von. Systema plantarum Europae . . . I. 47+68 [88] pp. 1785. — *Also in* USTERI, P[aul]. Delectus opusculorum botanicorum . . . II. 255–430. 1793.)

**Pallas**, P. S. Flora rossica; seu, Stirpium imperii rossici per Europam et Asiam indigenarum descriptiones et icones. Vol. I. pt. 1–2. ([2]+8+80+114 pp.) 101 pl. F[5]. Petropoli, **1784**–88. — [Another ed.] Vol. I. pt. 1–2. (22+191+229 pp.) O. Francofurti, 1789–90. —— (Палласъ, П. С.)

Описаніе растеній россійскаго государства съ ихъ изображеніями. Съ рукописнаго сочиненія перевелъ В. Зуевъ. [2]+6+204+[2] pp. 50 pl. F⁵. St. Petersburg, 1786.

**Güldenstädt**, J. A. Reisen durch Russland und im Caucasischen Gebürge. 2 vol. 27 pl. map. O. St. Petersburg, **1787**–91.

Contains some phytogeographical notes and some short lists of plants.

**Jundzill**, B. S. Opisanie roślin w prowincyi W. Xięstwa Litewskiego naturalnie rosnących według układu Linneusza. [6]+571 [14] pp. S. Wilnie, **1791**.

**Justander**, J. G. & **Tamlander**, Z. Observationes historiam plantarum fennicarum illustrantes. (Diss.) 16 pp. O. Aboae, **1791**.†

**Stephan**, Friedrich. Enumeratio stirpium agri mosquensis. [2]+63 pp. O. Mosquae, **1792**.

**Pallas**, P. S. Novae species plantarum. (*Acad. Sci. Petrop. Act. Nov.* VII. 353–360, pl. 8–12. **1793**.)

—— Tableau physique et topographique de la Tauride, tiré du journal d'un voyage fait en 1794. 59 pp. Q. St. Pétersbourg, **1795**.† —— Physikalisch-topographisches Gemählde von Taurien. 124 pp. S. St. Petersburg, 1796.

Contains a list of plants (pp. 92–124).

—— Catalogue des espèces de végétaux spontanés observés en Tauride. (*Acad. Sci. Petrop. Act. Nov.* X. Math. pp. 303–320. **1797**.)

—— Plantae novae ex herbario et schedis defuncti botanici Johannis Sievers. (*Acad. Sci. Petrop. Act. Nov.* X. Math. pp. 369–383, pl. 6–11. **1797**.)

**Stephan**, Friedrich. Icones plantarum mosquensium ad historiam plantarum sponte circa Mosquam crescentium illustrandam pinxit et in aes incidit . . . Vol. I. pt. 1. 11 pp. 50 pl. F⁵. Mosquae, **1797**.

Published in 5 decades. — Contains Prunus Padus (pl. 23), Acer platanoides (pl. 24), Viburnum Opulus (pl. 25), Sorbus Aucuparia (pl. 32) and Vaccinium Vitis-Idaea (pl. 45).

**Georgi**, J. G. Geographisch-physikalische und naturhistorische Beschreibung des russischen Reichs zur Uebersicht bisheriger Kenntnisse von demselben. 3 Theile. 8 vol. 2 maps. O. Königsberg, **1797**–1802. — Nachträge. 444 pp. O. Königsberg, 1802.

Theil III. is in 6 volumes (paged continuously), each with separate title-pages. — Vol. IV.–V. (pp. 609–1461) deal with plants.

**Sobolevski**, Gregor. Flora petropolitano, sistens plantas in gubernio petropolitano sponte crescentes, tam eas quae olim in Flora ingrica Krascheninnikovii a Gortero enumeratae sunt quam novas post annum 1764 hucusque a variis botanicis Petropoli degentibus detectas, nunc vero generice ac specifice descriptas cum additione variarum observationum, atque russica plantarum denominatione. 7+354 pp. 1 pl. D. Petropoli, **1799**.

**Pallas**, P. S. Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Statthalterschaften des russischen Reichs in den Jahren 1793 und 1794. 2 vol. 28 il. Q. Leipzig, **1799**–1801. —— Travels through the southern provinces of the Russian Empire, 1793–94. 2 vol. Q. London, 1802–03.

Von Fruchtgärten in der Krym (II. 440–447); Von den Waldbäumen und Sträuchen der Krym (II. 447–457).

**Marschall von Bieberstein**, F. A. *Freiherr*. Beschreibung der Länder zwischen den Flüssen Terek und Kur am Caspischen Meere, mit einem botanischen Anhang. 211 pp. D. Frankfurt am Main, **1800**.

**Соболевскій**, Г. [Sobolevski, Gregor.] Санктпетербургская флора. [Flora of St. Petersburg.] 2 vol. 5 pl. O. St. Petersburg, **1801**–02.

**Grindel**, D. H. Botanisches Taschenbuch für Liv-, Cur- und Ehstland. 10+373+[4] pp. 4 pl. S. Riga, **1803**.

**Drümpelmann**, E. W. Flora livonica; oder, Abbildung und Beschreibung der in Livland wildwachsenden Pflanzen, bearbeitet in Verbindung mit einigen Freunden der vaterländischen Naturkunde. 10 pts. ([107] pp.) 50 pl. F⁴. Riga, **1810**.

Contains of woody plants only Solanum Dulcamara (pl. 29) and Daphne Mezereum (pl. 43).

**Marschall von Biberstein**, F. [A.], *Freiherr*. Centuria plantarum rariorum Rossiae meridionalis praesertim Tauriae et Caucasi iconibus descriptionibusque illustrata. 2 pts. (80 ff.) 80 pl. F⁶. Charkoviae & Petropoli, **1810**–43.

Pt. I. (ff. 1–50) published in 1812, pt. II. (ff. 51–80) in 1832–43.

**Liboschitz**, Joseph & **Trinius**, Karl. Flore des environs de St. Pétersbourg et de Moscou. Vol. I. 5+121+[1] pp. 40 pl. sq. Q. St. Pétersbourg, **1811**. —— (Либошицъ, О. и Триніусъ, К.) Флора С. Петербургская и Московская. Переводъ С. Орлова. 3 vol. il. Q. St. Petersbourg, 1818.†

**Martius**, Heinrich von. Prodromus florae mosquensis. 202 pp. O. Mosquae, **1812**.† — Ed. 2. 16+288 pp. S. Lipsiae, 1817.

**Liboschitz**, Joseph. Tableau botanique des genres observés en Russie et disposés selon la méthode naturelle. F. Wien, **1814**.†

**Ledebour**, K. F. von. Decades sex plantarum novarum in imperio rossico indigenarum. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* V. 514–578. 1815.) — *Reprinted:* 64 pp. Q. Petropoli, **1814**.†

**Steven**, C[hristian] von. Observationes in plantas rossicas et descriptiones specierum novarum. [3] pts. (*Soc. Nat. Moscou, Mém.* V. 334–356; *Soc. Nat. Moscou Nouv. Mém.* I. 257–279, 5 pl.; III. 93–107, 3 pl.; *Soc. Nat. Moscou Bull.* IV. 250–269. **1817**–34.) — *Separate:* 3 pts.; *Pt. II. from:* "*Acta Mosquensia*, VII. 63–83, pl. 12–16."

**Bray**, [F. G.], *Graf* von. Plantae novae et rariores in Livonia observatae. (*Baier. Bot. Ges. Denkschr.* I. pt. 2, pp. 31–48, pl. 1–2. **1818**.)

**Prytz**, L. J. Florae fennicae breviarium. (Diss.) 6 pts. (92 pp.) sq. O. Aboae, [**1819**–21].

**Besser**, W. S. von. Enumeratio plantarum hucusque in Volhynia, Podolia, gub. kiioviensi, Bessarabia cis-tyraica et circa Odessam collectarum, simul cum observationibus in Primitias florae galiciae austriacae. 8+111 pp. O. Vilnae, **1822**.

**Andrzejowski**, A. L. Rys botaniczny krain zwiedzonych w podróżach pomiędzy Bohem i Dniestrem od Zbrucza aż do morza Czarnego, odbytych w latach 1814, 1816, 1818 i 1822. [Botanical sketch of the regions visited during the journeys between Boh and Dniestr from Zbrucz to the Black Sea in 1814, 1816, 1818 and 1822 ] 4+120 pp. O. Vilnae, **1823**.†

**Luce**, J. W. L. von. Topographische Nachrichten von der Insel Oesel. Prodromus florae osiliensis. 384 pp. O. Riga, **1823**.† — Nachtrag. pp. 385–462. O. Reval, 1829.†

**Hoefft**, F. M. S. V. Catalogue des plantes qui croissent spontanément dans le district de Dmitrieff sur la Svapa dans le gouvernement de Koursk. 23+66 pp. O. Moscou, **1826**.

Annotated list; contains some notes on Salix.

**Максимовичъ**, Михаилъ А. [Maximowicz, Michail.] Списокъ растеній Московской флоры. [List of the plants of the flora of Moscow.] 24 pp. O. Москва, **1826**.†

**Двигубскій**, Ив. [Dvigubski, I. A.] Легкій способъ распознавать дико-растущія на поляхъ московскихъ растенія. [Easy method of recognizing the wild plants near Moscow.] 6+68 pp. D. Moscow, **1827**.† — Ed. 2. O. Moscow, 1838.

**Besser**, W. S. J. G. Rzut oka na jeografią fizyczną Wołynia i Podolia. O. Wilno, **1828**.†

Contains a list of indigenous plants (pp. 6–21).

**Двигубскій**, Ив. [Dvigubski, I. A.] Московская флора . . . [Flora of Moscow . . .] 16+516+4+41 pp. 1 pl. D. Moscow, **1828**.

**Fleischer**, I. T. Enumeratio plantarum phanerogamicarum hucusque in Curonia, Livonia, Esthoniaque observatarum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* I. 74–102. **1829**.)

**Ledebour**, K. F. von. Icones plantarum novarum vel imperfecte cognitarum floram rossicam, imprimis altaicam, illustrantes. 5 vol. 500 pl. F⁵. Rigae, **1829**–34.

**Andrzejowski**, A. L. Rys botaniczny krain zwiedzonych w podróżach pomiędzy Bohem i Dniestrem aż do ujścia tych rzek w morze, odbytych w latach 1823 i 1824. Ciąg drugi. [Botanical sketch of the regions visited during the journeys in 1823 and 1824 between the Boh and Dniestr and to the sea.] 5+93 pp. O. Vilnae, **1830**.†

**Eichwald**, Eduard von. Naturhistorische Skizze von Lithauen, Volhynien und Podolien in geognostisch-mineralogischer, botanischer und zoologischer Hinsicht. [2]+256 pp. 3 pl. sq. Q. Wilna, **1830**.

Botanische Bemerkungen (pp. 105–184), with an annotated list of plants.

**Fleischer**, J. G. Systematisches Verzeichniss der in den Ostseeprovinzen bis jetzt bekannt gewordenen Phanerogamen, mit Angabe der gebräuchlichsten deutschen, lettischen und esthnischen Benennungen. 120 pp. Q. Mitau, **1830**.†

**Fellmann**, Jacob. Index plantarum phanerogamarum in territorio kolaënsi, [Lapponia], lectarum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* III. 299–328. **1831**.)

**Brincken**, J. von den. Ansichten über die Bewaldung der Steppen des europäischen Russlands, mit allgemeiner Beziehung auf eine rationale Begründung des Staatswaldwesens. 230 pp. 2 pl. 2 maps. Q. Braunschweig, **1833**.

**Hohenacker**, R. F. Enumeratio plantarum in territorio elisabethopolensi et in provincia Karabach sponte nascentium quas collegit. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* VI. 210–261. **1833**.) — *Reprinted:* 52 pp. O. [Moscow, 1833.]†

**Fellmann**, Jacob. Index plantarum in Lapponia fennica lectarum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* VIII. 245–289. **1835**.)

**Lessing**, C. F. Beitrag zur Flora des südlichen Urals und der Steppen. (*Linnaea*, IX. 145–213. **1835**.)

**Weinmann**, J. A. Enumeratio stirpium in agro petropolitano sponte crescentium secundum systema sexuale Linneanum composita. 4+320 pp. O. Petropoli, **1837**.

List without descriptions; contains mostly cryptogams.

**Goebel**, Fr[iedemann]. Reise in die Steppen des südlichen Russlands. 2 vol. 18 pl. F. Dorpat, **1837**–38.

Contains phytogeographical notes and a list of plants collected (II. 216–322). — In some copies both volumes are dated 1838.

**Hohenacker**, R. F. Enumeratio plantarum quas in itinere per provinciam Talysch collegit; simul cum additamentis et emendationibus ad "Enumerationem plantarum territorii elisabethopolensis et provinciae Karabach" . . . (*Soc. Nat. Moscou Bull.* [XI.] 231–330, 337–414. **1838**.)

**Wirzén**, J. E. A. Geographica plantarum per partem provinciae casanensis distributio illustranda . . . (Diss.) 129+[1] pp. 1 tab. D. Helsingforsiae, **1839**.

**Fleischer**, J. G. Flora der deutschen Ostseeprovinzen Esth-, Liv- und Kurland; herausgegeben von Emanuel Lindemann . . . 6+390 pp. 1 por. D. Mitau & Leipzig, **1839**. — Flora von Esth-, Liv- und Kurland; herausgegeben von Al. Bunge. Ed. 2 enl. 6+291 pp. 1 por. O. Mitau & Leipzig, 1853.

**Démidoff**, Anatole de. Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie exécuté en 1837; édition illustrée . . . par Raffet. 4 vol. il. 1 por. 38 pl. 2 maps. 2 tab. Q. Paris, **1840**–42. — Atlas. [3] vol. por. pl. maps. F⁵ & F⁶. Paris, 1842–[48]?

Contains an annotated list of plants and medical notes by J. H. Léveillé (II. 69–242, pl. 1–6) and a short list (IV. 493–498). — There is an English edition in 2 volumes which contains no botanical notes. — The atlas (vol. [I.] 1842) contains nothing dendrological; vol. [II.–III. 1848] have also the t-p.: Voyage pittoresque et archéologique en Russie exécuté en 1839 . . .

**Dembosz**, Stanisław. Tentamen florae territorii cracoviensis medicae. 226 pp. O. Cracoviae, **1841**.†

**Tardent**, Charles. Essai sur l'histoire naturelle de la Bessarabie. 88 pp. S. Lausanne, **1841**.

Catalogue des plantes qui croissent naturellement en Bessarabie et aux environs d'Odessa (pp. 27–88).

**Ledebour**, K. F. von. Flora rossica; sive, Enumeratio plantarum in totius imperii rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatarum. 4 vol. map. O. Stuttgartiae, **1842**–53.

**Tengström**, J. M. von. Naturhistoriens studium i Finland före Linnés tid. D. I. Elias Tillandz och hans föregångare. 32+16 pp. O. Helsingfors, **1843**.†

**Fischer**, A. F. C. von. Über die Vegetationsverhältnisse im südlichen und mittlern Lithauen, besonders des Sluzker-Kreises. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* **1843**, pp. 75–88; 1844, pp. 93–100, 125–144.)

**Blasius**, I. H. Reise im europäischen Russland in den Jahren 1840 und 1841. 2 pts. pl. O. Braunschweig, **1844**.†

**Engelmann**, C. W. Genera plantarum; oder, Die Pflanzengattungen der in den russischen Ostseeprovinzen Esth-, Liv-, und Kurland wildwachsenden Pflanzen. 10+128 pp. 4 pl. O. Mitau & Leipzig, **1844**.†

**Tengström**, J. M. von. Stirpes cotyledoneae paroeciae Pojo . . . (Diss.) (Adolphus Abrahamus Nylander.) 22+[1] pp. D. Helsingforsiae, **1844**.

**Trautvetter**, E. R. von. Plantarum imagines et descriptiones floram russicam illustrantes. 65 pp. 40 pl. sq. O. Monachii, **1844**–[46].

**Meyer**, C. A. Florula provinciae Tambov; oder, Verzeichniss der im Gouvernement Tambow beobachteten Pflanzen. (*Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.* I. 17+[1] pp.+pp. 1–30; IX. 1–39, 117–131. **1844**–54.)

Preface in Russian and German.

**Ruprecht**, F. J. Flores Samojedorum cisuralensium. (*Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.* II. 1–67, 6 pl. **1845**.)

—— In historiam stirpium florae petropolitanae diatribae. (*Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.* IV. 1–93. **1845**.)

**Ruprecht**, F. J. Symbolae ad historiam et geographiam plantarum rossicarum. 242+[1] pp. 6 pl. O. Petropoli, **1846**.

Contains new species and many notes on woody plants.

**Tengström**, J. M., von (*praeses*). In distributionem vegetationis per Ostrobothniam collectanea . . . (Diss.) (Frederic Hellström.) 24 pp. D. Helsingforsiae, [**1846**].

Only a few references to woody plants.

**Waga**, Jacob. Flora polonica phanerogama; sive, Descriptiones plantarum phanerogamicarum in regno Poloniae tam sponte nascentium quam continuata cultura solo nostro assuefactarum Linnaeana methodo dispositae . . . cui adjungitur index, nomina vernacula plantarum praecipue generica enumerans, a fratre auctoris confectus. 2 vol. 2 tab. O. Varsaviae, **1847**–48.

Has also a Polish t-p.: Flora polska jawnokwiatowych rodzajów . . . — Text in Polish and Latin.

**Meyer**, C. A. Florula provinciae Wiatka; oder, Verzeichniss der im Gouvernement Wiatka gesammelten Pflanzen. (*Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.* V. 1–78, 1 pl. **1848**.)

**Ruprecht**, F. J. Ueber die Verbreitung der Pflanzen im nördlichen Ural; nach den Ergebnissen der geographischen Expedition im Jahre 1847 und 1848. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* VIII. 273–297. 1850. — *Reprinted:* 35 pp. O. n. t-p. [St. Pétersbourg, **1848**.] — (*Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.* VII. 1–84. 1850. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* I. 74–107. 1853.)

**Trautvetter**, E. R. von. Die pflanzengeographischen Verhältnisse des europäischen Russlands. 3 pts. O. Riga, **1849**–51.

**Lindemann**, Eduard von. Prodromus florarum Tschernigovianae, Mohilevianae, Minskianae, nec non Grodnovianae . . . (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXIII. pt. 2, pp. 446–547. **1850**.) — *Reprinted:* 104 pp. O. [Moscou, 1850.]

**Nylander**, William. Conspectus florae helsingforsiensis. (*Soc. Sci. Fenn. Act.* III. 9–70, 203–224. 1852.)† — *Reprinted:* Q. Helsingfors, [**1850**].† — Additamentum. Q. Helsingfors, 1851.†

**Claus**, Carl. Localfloren der Wolgagegenden. (*Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.* VIII. 1–324, 1 tab. **1851**.) —— (Клаусъ, К.) Флоры мѣстныя приволжскихъ странъ. 312 pp. O. St. Petersburg, 1852.†

Consists of phytogeographical descriptions and annotated lists.

**Семеновъ**, П. [Semenof, P.] Придонская флора. [Flora of the Don region.] [2]+148 pp. O. St. Petersburg, **1851**.†

**Траутфеттеръ**. [Trautvetter, E. R. von.] О растительно-географическихъ округахъ Европейской Россіи. [The phytogeographical regions of European Russia.] 20 pp. map. Q. Kiev, **1851**.†

**Heugel**, C. A. Bemerkungen und Beiträge zur Flora der Ostsee-Provinzen. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* V. (1851–52), pp. 113–152. **1852**.)

Annotated list with phytogeographical notes.

**Wiedemann**, F. L. & **Weber**, E. Beschreibung der phanerogamischen Gewächse Est-, Liv- und Curlands mit möglichst genauer Angabe der Fundorte und der geographischen Verbreitung, nebst Andeutung über den Gebrauch in medicinischer, technischer und öconomischer Beziehung; dazu mehrere Beilagen . . . 126+[2]+664 pp. O. Reval, **1852**.

**Müller**, (*Dr.*). Versuch eines Vegetationsgemäldes von Oesel. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* VI. (1852–53), pp. 1–26. **1853**.)

**Radde**, Gustav. Versuch einer Pflanzen-Physiognomik Tauriens. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXVII. pt. 2, pp. 213–250, 1 il. **1854**.) — *Reprinted:* 40 pp. 1 il. O. Moscau, 1854.

**Ruprecht**, F. J. Bericht über eine botanische Reise im Gouvernement St. Petersburg. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* XII. 209–224. **1854**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* II. pt. 1, pp. 74–95. 1854.)

—— Flora boreali-uralensis. Ueber die Verbreitung der Pflanzen im nördlichen Ural, nach den Ergebnissen der Ural-Expedition in . . . 1847–48. 49 pp. 3 pl. F. St. Petersburg, **1854**.

**Schmidt**, Fr[iedrich]. Flora der Insel Moon, nebst orographisch-geognostischer Darstellung ihres Bodens. [**1854**.] (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, I. 1–62. 1859.) — *Reprinted:* 62 pp. O. Dorpat, 1854.†

Annotated list with phytogeographical notes.

**Veesenmeyer**, Gustav. Ueber die Vegetationsverhältnisse an der mittlern Wolga. Mit einem Verzeichniss der in den Gouvernements Ssimbirsk und Ssamara in den Jahren 1847–1851 beobachteten phanerogamen Pflanzen. (*Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.* IX. 41–116 h. **1854**.)

**Hisinger**, E. V. E. Flora fagervikiensis; eller, Öfversigt af de vid och omkring Fagervik vexande cotyledoner och filices. 60 pp. Q. Helsingfors, **1855**.†

**Schmidt**, Friedrich. Flora des silurischen Bodens von Ehstland, Nord-Livland und Oesel. [**1855**.] (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, I. 149–260. 1859.)
Annotated list with phytogeographical notes.

**Baer**, K. [E.] von. Die uralte Waldlosigkeit der südrussischen Steppe. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XVIII. 109–115. **1856**.)

**Пуповревъ**, К. [Puporef, K.] Взглядъ на Вятскую флору или флору Вятско-Камскихъ береговъ. [A glance at the flora of the Viatka or of the banks of the Viatka and Kama.] 80 pp. O. Tver, **1856**.†

**Steven**, Chr[istian] von. Verzeichniss der auf der taurischen Halbinsel wildwachsenden Pflanzen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXIX. pt. 1, pp. 234–334; pt. 2, pp. 121–186, 339–418; XXX. pt. 1, pp. 325–398; pt. 2, pp. 65–160. **1856**–57.) — *Reprinted:* 412 pp. O. Moskau, 1857.

**Becker**, A[lexander]. Verzeichniss der um Sarepta wildwachsenden Pflanzen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXI. pt. 1, pp. 1–85. **1858**.) — *Reprinted:* 85 pp. O. Moskau, 1858.

**Шнейдеръ**, Э. [Schneider, E.] Карманная книга явнобрачныхъ растеній С.-Петербургской губерніи. [Pocket manual of the phanerogams of the government of St. Petersburg.] [2]+68+436+[2] pp. D. St. Petersburg, **1858**.†

**Lehmann**, Eduard. Beitrag zur Kenntniss der Flora Kurlands. (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, I. 539–580. **1859**.)
Annotated list with phytogeographical notes.

**Черняевъ**, В. М. [Tchernyayef, V. M.] Конспектъ растеній дико-растущихъ и разводимыхъ въ окрестностяхъ Харькова и на Украйнѣ. [Synopsis of the wild and cultivated plants of the vicinity of Kharkov and in the Ukraine.] [4]+90 pp. O. Kharkov, **1859**.†

**Glehn**, P[eter] von. Flora der Umgebung Dorpats. (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, II. 489–574. **1860**.) — *Reprinted:* 88 pp. O. Dorpat, 1860.
List with localities and phytogeographical notes.

**Lindemann**, Eduard von. Index plantarum quas in variis Rossiae provinciis hucusque invenit et observavit. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIII. pt. 2, pp. 77–190. **1860**.) — *Separate.*

**[Lönnrot**, Elias.] Flora fennica. Suomen Kasvisto. 50+376 pp. O. Helsingissä, **1860**. — New ed. 20+426 pp. 3 pl. O. Helsingissä, 1866.†
The new edition is by E. Lönnrot & Th. Saelan.

**Meinshausen**, K. F. Beitrag zur Pflanzengeographie des Süd-Ural-Gebirges. (*Linnaea*, XXX. 465–548. **1860**.) — *Reprinted:* [2]+84 pp. 1 pl. O. Halle, 1860.

**Ruprecht**, F. J. Flora ingrica; sive, Historia plantarum gubernii petropolitani. Vol. I. 26+670 pp. S. Petropoli, **1860**.

**Sass**, Arthur, *Baron* von. Die Phanerogamen-Flora Oesells und der benachbarten Eilande. (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, II. 575–646. **1860**.) — *Reprinted:* 72 pp. O. Dorpat, 1860.

—— Beitrag zur Flora der Insel Runoe. (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, II. 647–656. **1860**.)
List with phytogeographical notes.

**Кюри.** [Cürie, P. F.] Руководство къ опредѣленію растеній легкимъ и точнымъ способомъ помощью собственнаго изслѣдованія. Переводъ съ немѣцкаго. [A guide for the determination of plants by an easy and sure method.] 15+437 pp. O. Moscow, **1861**.†
Russian translation and adaptation of his "Anleitung die im mittleren und nördlichen Deutschland wildwachsenden Pflanzen . . . 1823."

**Downar**, N. Enumeratio plantarum circa Mohileviam ad Borysthenem collectarum, tam sponte crescentium quam solo assuefactarum, spatio 10 millia passuum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIV. pt. 1, pp. 162–189; XXXV. pt. 1, pp. 599–607. **1861**–62.)

**Gruner**, Leopold. Schilderung der Vegetationsverhältnisse des östlichen Allentacken. [**1862**.] (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, VI. 121–132. 1864.) — *Reprinted under the title:* Schilderung . . . als Bericht über die Ergebnisse einer auf Kosten der Dorpater Naturforschergesellschaft unternommenen botanischen Reise. 14 pp. O. Dorpat, 1862.
Contains only few notes on woody plants.

**Lucas**, Carl. Verzeichniss der um Hinzenberg wachsenden Pflanzen. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XII. 161–186. **1862**.)
Salix (pp. 181–182).

**Russow**, Edmund. Flora der Umgebung Revals. [**1862**.] (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, VI. 1–120. 1864.) — *Reprinted:* 122 pp. O. Dorpat, 1862.†
List with localities and phytogeographical notes.

**Alcenius**, Otto. Finlands kärlvexter; ordnade i ett naturligt system. 32+204 pp. O. Helsingfors, **1863**. — Ed. 2 enl. 35+252 pp. O. Helsingfors, 1878.

**Gruner**, Leopold. Versuch einer Flora Allentackens und des im Süden angrenzenden Theiles von Nord-Livland. (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, VI. 373–532. **1864**.) — *Separate.*
Contains also a list with localities.

**Ruprecht**, F. J. Über die wissenschaftliche Bedeutung des Tschornosjom. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* VII. 425–438. **1864**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* IV. 619–637. 1865.)
Ecological, relating to soil.

**Fellman**, N. I. Plantae vasculares in Lapponia orientali sponte nascentes. 70+[2]+99 pp. [**1864**–69.] (*Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.* VIII. 1882.) — *Separate.*

**Lindemann**, Eduard von. Nova revisio florae kurskianae. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXVIII. pt. 1, pp. 172–206, 600–601. **1865**.)
List.

**Petunnikof**, A[lexis]. Verzeichniss der im Gouvernement Tambow wildwachsenden Pflanzen, zugleich als dritter Nachtrag zu Meyer's Florula provinciae Tambow. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXVIII. pt. 2, pp. 121–146. **1865**.)

**Россмесслеръ**, Э. А. & **Ауэрсвальдъ**. [Rossmässler, E. A. & Auerswald, Bernard.] Ботаническія бесѣды. Переводъ А. Бекетова. [Botanical conversations. Translation by A. Beketof.] 399+28 pp. il. pl. O. St. Petersburg, **1865**.†
Russian translation and adaptation of their "Botanische Unterhaltungen . . . 1858."

**Belke**, Gustave. Notice sur l'histoire naturelle du district de Radomysl, gouvernement de Kief. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIX. pt. 1, pp. 214–251, 491–526. **1866**.)
With a list of plants (pp. 233–251).

**Ruprecht**, F. J. Neuere geo-botanische Untersuchungen über den Tschornosjom. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* IX. 482–569. **1866**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* V. 403–527. 1866.)

**Кауфманъ**, Н. [Kauffmann, Nicolaus.] Московская флора. [The flora of Moscow.] 19+708+[14] pp. map. O. Moscow, **1866**.† — Ed. 2 by P. Mayevski. 38+761 pp. Moscow, 1889.†

**Zættermann**, A. J. & **Brander**, A. E. Bidrag till sydvestra Finland's flora. 29 pp. O. [Helsingfors, **1867**.]

**Gruner**, Leopold. Plantae bakuenses Bruhnsii; Verzeichniss der von dem Prov. Alexander Bruhns auf der Insel Sswätoi und der Halbinsel Apscheron während der Jahre 1863–1865 gesammelten Pflanzen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XL. pt. 2, pp. 380–463, pl. 8–9. **1867**.) — *Reprinted:* 84 pp. 2 pl. O. Moskau, 1868.

**Lindemann**, Eduard von. Florula elisabethgradensis; additamentum ad floram chersonensem; seu, Enumeratio plantarum circa urbem Elisabethgrad, pagum Elisabethgradkam et in viciniis sponte crescentium. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XL. pt. 1, pp. 448–544; pt. 2, pp. 297–379. **1867**.) — *Reprinted:* 182 pp. O. Mosquae, 1868. — Supplementum ad florulam elisabethgradensem [I.]–III. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLI. pt. 1, pp. 114–137; XLV. pt. 1, pp. 265–334; XLIX. pt. 2, pp. 62–109. 1868–75.) — *Reprinted:* 3 vol. O. Mosquae, 1868–[75].

**Gruner**, L[eopold]. Zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse von Palna. Eine vorläufige Mittheilung. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLI. pt. 1, pp. 280–294. **1868**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. Moskau, 1868.

**Meinshausen**, K. [F.]. Mittheilungen über die Flora Ingriens. [2] pts. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLI. pt. 1, pp. 343–377. **1868**.)
Pt. II. is by Ewald, W. & Meinshausen, K. [F.]. — With a list of plants.

**Ewald**, W. & **Meinshausen**, K. [F.]. Skizzen über die physiognomische Beschaffenheit der Sandgebiete am unteren Oredesh auch eines Theiles des Flusses Luga, und flüchtiger Blick an die Ufer des Fl. Pljussa. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLI. pt. 1, pp. 361–377. **1868**.)
With a list of plants.

**Pinzger**, P[aul]. Kritischer Vergleich der im Gouvernement Moskau wildwachsenden Pflanzen mit den gleichen Species der deutschen Flora. (Programm.) 23 pp. 2 pl. Q. Brandenburg, **1868**.†

**Blaese**, G. H. Die natürlichen Familien der wildwachsenden Phanerogamen der baltischen Provinzen Liv-, Kur- und Esthland . . . 62+[6]+63 pp. 6 pl. O. Riga, **1868**.† — [Another ed.] 6+125 pp. 6 pl. O. Riga, 1869.†

**Andrzejowski**, Antoni. Flora Ukrainy; czyli, Opisanie roślin dziko rosnących w Ukrainie. . . . [Flora of the Ukraine . . .] 15+93 pp. O. Warszawa, **1869**.†

**Gruner**, L[eopold]. Enumeratio plantarum, quas anno 1865 ad flumina Borysthenem et Konkam inferiorem in Rossiae australis provinciis catherinoslaviensi et taurica collegit. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLI. (1868), pt. 2, pp. 96–169, 406–459, pl. 7; XLII. pt. 1, pp. 91–142. **1869**.) — *Reprinted:* 179 pp. 1 pl. O. Mosquae, 1869.

**Hjelt**, O. E. A. Försök att bestämma de af Elias Tillandz i hans "Catalogus plantarum" upptagna vexter. (*Sällsk. Faun. Flora Fenn. Notis.* X. 207–244. **1869**.)

**Prytz**, L. J. Florae fennicae breviarium; ex schedulis auctoris continuatio edidit Otto E. A. Hjelt. (*Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.* X. 245–286. **1869**.) — *Reprinted:* 42 pp. O. Helsingfors, 1869.

**Роговичъ**, А. [Rogovitch, A.] Обзоръ сѣмянныхъ и высшихъ споровыхъ растеній, входящихъ въ составъ флоры Кіевскаго учебнаго округа. [Synopsis of the phænogamic and higher cryptogamic plants of the Kief region.] 308 pp. O. Kiev, **1869**.†

**Diercke**, C. & **Buhse**, F[riedrich]. Verzeichniss der in der Umgebung Riga's beobachteten Phanerogamen. (*Naturf. Ver. Riga Denkschr.* **1870**, pp. 19–68.)

**Wiazemsky**, W. Verzeichniss der im elatomschen Kreise, Gouvernem. Tambow, gesammelten Pflanzen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLIII. pt. 1, pp. 136–173. **1870**.)

**Norrlin**, J. P. Bidrag till sydöstra Tavastlands flora. (*Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.* XI. 73–196. 1871.) — *Separate:* t-p. O. Helsingfors, **1870**.

With an annotated list, containing new varieties of Alnus and Pinus (p. 151).

**Baenitz**, C. Beiträge zur Flora des Königreichs Polen. (Diss.) 24 pp. Q. Königsberg, **1871**.†

**Brenner**, M. [M. W.]. Bidrag till kännedom af finska vikens övegetation. (*Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.* XI. 1–38. **1871**.)

**Norrlin**, J. P. [Några för finska floran nya fröväxter.] (*Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.* XI. 454–455. **1871**.)

Alnus pubescens and Betula verrucosa var.

**Trautvetter**, E. R. von. Conspectus florae insularum Nowaja-Semlja. (*Hort. Petrop. Act.* I. 43–88. 1871–72.) — *Separate.* — *Reprinted:* 46 pp. O. [Petropoli, **1871**.]†

**Norrlin**, J. P. Flora Kareliae onegensis. I. (*Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.* XIII. 1–183. **1871**–74.)

**Bienert**, Theophil. Baltische Flora, enthaltend die in Est-, Liv- und Kurland wildwachsenden Samenpflanzen und höheren Sporenpflanzen. (Diss.) 10+77 pp. O. Dorpat, **1872**.

Contains only genera and a bibliography ([pref.] pp. 6–9).

**Gruner**, L[eopold]. Zur Characteristik der Boden- und Vegetationsverhältnisse des Steppengebietes und der Dniepr- und Konka-Niederung unterhalb Alexandrowsk (Gouv. Jekaterinoslaw). (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLV. pt. 1, pp. 79–144. **1872**.) — *Reprinted:* 66 pp. O. Moskwa, 1872.

Contains only few references to woody plants.

**Линдеманъ**, Э. [Lindemann, Eduard von.] Очеркъ флоры Херсонской губерніи. [An outline of the flora of the government of Kherson.] (*Новоросс. Общ. Естеств. Зап.* I. 57–229+24 pp. **1872**.)†

**Оверинъ**, А. [Overin, A.] Перечень Пятигорской флоры. [List of the flora of Piatigorsk.] 55 pp. O. Tiflis, **1872**.†

**Rostafiński**, J[osef]. Florae polonicae prodromus. Uebersicht der bis jetzt im Königreiche Polen beobachteten Phanerogamen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXII. 81–208. **1872**.) — *Reprinted:* 128 pp. O. Berlin, 1873.

Contains also bibliographical notes.

**Горицкій**, К. [Goritzki, K.] Матеріалы для флоры Харьковской губерніи. Обозрѣніе сосудистыхъ растеній собранныхъ въ уѣздахъ Валковскомъ и Изюмскомъ въ 1870–72 г. [Materials for a flora of the government of Kharkov. A review of the vascular plants gathered in the year 1870–72 in the districts of Valki and Izum.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* VI. 167–201; VII. 123–134. **1872**–73.)

**Срединскій**, Н. К. [Sredinski, N. K.] Матеріалы для флоры Новороссійскаго края и Бессарабіи. [Materials for a flora of the regions of Novorossisk and Bessarabia.] 291 pp. O. Odessa, **1872**–73.† — *Reprinted from: Новоросс. Общ. Естеств. Зап.* I. 1873.

**Blytt**, A[xel]. Bidrag til kundskaben om vegetationen paa Nowaja Semlja, Waigatschöen og ved Fugoroströdet. (*Vidensk. Selsk. Christiania Forh.* XV. 13–23. **1873**.)

**Fries**, T. M. Om Nowaja Semljas vegetation. (*Bot. Notis.* **1873**, pp. 1–12, 33–41.)

**Гельмъ**, П. [Helm, P.] Ботаническая поѣздка изъ Богословска въ Тагиль. Замѣтка о пользѣ нѣкоторыхъ Богославскихъ растеній. [A botanical journey from Bogoslovsk to Tagil. Observations on the uses of some plants of Bogoslovsk.] (*Уральск. Общ. Люб. Естеств. Зап.* I. 31–33. **1874**.)†

**Клеръ**, О. [Kler, O.] О нѣкоторыхъ Уральскихъ растеніяхъ. [On some plants of the Urals.] (*Уральск. Общ. Люб. Естеств. Зап.* I. 28–30. **1874**.)

—— Матеріалы о флорѣ Уральскаго края. [Materials for a flora of the Ural region.] (*Уральск. Общ. Люб. Естеств. Зап.* I. 46–88. **1874**.)†

**Шмальгаузенъ**, И. [Schmalhausen, I.] О растительныхъ помѣсяхъ. Наблюденія изъ Петербургской флоры. **1874**. — *See* HYBRIDS, p. 271.

**Срединскій**, В. Н. [Sredinski, V. N.] Очеркъ растительности Ріонскаго бассейна. [An outline of the flora of the basin of the Rion.] 117 pp. O. Odessa, **1874**.† — *Reprinted from: Новоросс. Общ. Естеств. Зап.* II. 1874.

**Постель**, Э. [Postel, Emil.] Для ботаническихъ экскурсій. Карманный опредѣлитель сосудистыхъ растеній, какъ дико растущихъ, такъ и разводимыхъ. Переводъ съ немѣцкаго М. Меліоранскаго. [For botanical excursions. Pocket manual for the determination of vascular plants, wild and cultivated. Translation by M. Melioranski.] 12+685 pp. 169 il. S. St. Petersburg, **1875**.†

**Гоби**, Хр. [Gobi, Christoph.] О вліяніи Валдайской возвышенности на географическое распространеніе растеній въ связи съ очеркомъ флоры западной части Новгородской губерніи. [Influence of the Valdai Hills on the geographical distribution of plants, together with a brief description of the flora of the western part of the government of Novgorod.] 168 pp. 3 maps. O. St. Petersburg, **1876**.†

**Koschewnikoff**, D. Beiträge zur Flora des Tambowschen Gouvernemehts [*sic*]. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LI. 238–319. **1876**.) — *Reprinted:* 82 pp. O. n. t-p. [Moskau, 1876.]

**Крыловъ**, П. [Krylof, P. N.] Предварительный отчетъ о ботанической экскурсіи въ Пермскую губернію въ 1875 г. [Preliminary report of a botanical excursion in the government of Perm in the year 1875.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* V. pt. 4, pp. 1–16. **1876**.)†

**Сорокинъ**, Н. В. [Sorokin, N. V.] Матеріалы для флоры Урала. [Materials for a flora of the Ural.] 28 pp. Q. Kazan, **1876**.† — *Reprinted from: Общ. Естеств. Казан. Труд.* V. 1876.

**Winkler**, C[onstantin]. Literatur und Pflanzenverzeichniss der Flora baltica. [**1877**.] (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, VII. 387–490. 1867–77.) — *Reprinted:* 104 pp. O. Dorpat, 1877.

**Mela**, A. J. Lyhykäinen kasvioppi ja kasvio. [Compendious textbook of botany, with a flora of Finland.] O. **1877**.† — [Another ed.] O. 1884.

[**Clerc**, G. O.] Catalogus florae mosquensis; plantae spermatophorae seu phanerogamae. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LIII. pt. 2, pp. 161–200. **1878**.)

**Meinshausen**, K. F. Flora ingrica; oder, Aufzählung und Beschreibung der Blüthenpflanzen und Gefäss-Cryptogamen des Gouvernments St. Petersburg. 38+[2]+512 pp. D. St. Petersburg, **1878**.

**Шелль**, Ю. [Schell, Julius.] Списокъ явнобрачныхъ растеній окрестностей Талицкаго Завода (Пермск. губ.) [Enumeration of the phanerogams of the environs of Talitzki Zavod, government of Perm.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* VII. pt. 4, pp. 1–50. **1878**.)†

**Wainio**, Edw[ard]. Florula Tavastiae orientalis. Havainnoita Itä-Hämeen kasvistosta. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* III. 1–121. **1878**.) — *Reprinted:* 121 pp. O. [Helsingfors, 1878.]

**Wainio**, Edw[ard]. Kasvistonsuhteista Pohjois-Suomen ja Venäjän-Karjalan rajaseuduilla. [Flora of the North-Finnish and Russian-Karelian borderland.] (Diss.) 160+58+[1] pp. O. Helsingissä, **1878**.

**Крыловъ**, П. [Krylof, P. N.] Матеріалъ къ флорѣ Пермской губ. [Material for a flora of the government of Perm.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* VII. pt. 6, pp. 1–110; IX. pt. 6, 6+323 pp., map; XI. pt. 5, pp. 1–124. **1878**–82.)†

**Holtz**, Ludwig. Zur Flora Süd-Russlands, insbesondere des im Gouvernement Kiew belegenen Kreises Uman. (*Linnaea*, XLII. 145–202. **1879**.)

**Becker**, Alex[ander]. Beiträge zu meinen Verzeichnissen der um Sarepta und am Bogdo vorkommenden Pflanzen und Insekten, und Beschreibung einer Mylabris-Larve. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LV. pt. 1, pp. 145–156. **1880**.)

**Гюнтеръ**, А. [Günther, Alfred.] Матеріалы къ флорѣ Обонежскаго края. [Materials for a flora of the Onega region.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XI. 17–60. **1880**.)†

**Кожевниковъ**, Д. и **Цингеръ**, В. [Kozhevnikof, D. & Zinger, V.] Очеркъ флоры Тульской губерніи. [A sketch of the flora of the government of Tula.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XI. 37–150, map. **1880**.)†

Description of forests (pp. 84–90).

**Łapczyński**, Kazimierz. Rośliny jednokwiatowe w Lubelskiem. [Monochlamydeous plants in the government of Lublin.] 8 pp. D. Warszawa, **1880**.†

**Leopold**, C. [Anteckningar öfver vegetationen i Sahalahti, Kuhmalahti och Luopiois kapeller af södra Tavastland.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* V. 81–130. **1880**.)

**Lindemann**, Eduard von. Uebersicht der bisher in Bessarabien aufgefundenen Spermatophyten. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LV. pt. 1, pp. 288–316; pt. 2, pp. 181–182. **1880**.) — *Reprinted:* 29 pp. O. n. t-p. [Moscow, 1880.]

**Batalin**, A[lexander]. Aperçu des travaux russes sur la géographie des plantes de 1875–1880. 25 pp. Q. St. Pétersbourg, **1881**. — *Reprinted from: "Société impériale russe de géographie. 3e congrès international de géographie."*

**Hjelt**, Hjalmar. Anteckningar från en botanisk resa i Karelen sommaren 1876. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* VI. 19–69. **1881**.)

Description of the forests.

**Karo**, Ferdynand. Flora okolic Częstochowy. [Flora of the environs of Czenstochov.] 51 pp. Q. Warszawa, **1881**.† — *Reprinted from: "Pamiętnik fizyograficzny*, I. 208–257."

**Норманъ**, А. [Norman, A.] Florula stavropolensis. Ставропольская флора. 61 pp. O. Tiflis, **1881**.†

**Pahnsch**, Gerhard. Beitrag zur Flora Ehstlands. [**1881**.] (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* ser. 2, IX. 237–287. 1884.)

List with localities and phytogeographical notes.

**Шелль**, Ю. [Schell, Julius.] Матеріалы для ботанической географіи Уфимской и Оренбургской губ. [Materials for the phytogeography of the governments of Ufa and Orenburg.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* IX. pt. 5, pp. 1–47; XII. pt. 4, pp. 1–299; XIV. pt. 4, pp. 1–10. **1881**–85.)†

**Klinge**, Johannes. Flora von Est-, Liv- und Curland; Aufzählung und Beschreibung der bisher wildwachsend und verwildert beobachteten und der cultivirten Gewächse, mit besonderer Berücksichtigung der Holzgewächse. 2 vol. il. O. Reval, **1882**.

**Коржинскій**, С. [Korzhinsky, S. J.] Очеркъ флоры окрестности г. Астрахани. [A sketch of the flora of the environs of the city of Astrakhan.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* X. pt. 6, pp. 1–63. **1882**.)†

**Пашкевичъ**, В. [Pashkevitch, V.] Очеркъ флоры цвѣтковыхъ растеній Минской губерніи. [A sketch of the phanerogamic flora of the government of Minsk.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XIII. 111–228. **1882**.)†

**Бекаревичъ**, Н. [Bekarevitch, N.] Матеріалъ къ флорѣ Костромской губерніи. [Material for a flora of the government of Kostroma.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XII. pt. 3, pp. 1–62. **1883**.)

**B[uhse]**, F[riedrich]. Russisch-Lappland und seine Vegetation. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XXVI. 1–11. **1883**.)

**Eichler**, B[ogumir]. Spis roślin jawnopłciowych, rosnących w okolicach miasta Międzyrzeca, w gub. siedleckiej. [List of the phænogamous plants growing in the environs of the city of Miedzyrzec in the government of Siedleck.] 12 pp. Q. Warszawa, **1883**.† — *Reprinted from: "Pamiętnik fizyograficzny*, III."

**Иваницкій**, Н. А. [Ivanitzky, N. A.] Списокъ растеній Вологодской губерніи, какъ дико-растущихъ, такъ и воздѣлываемыхъ на поляхъ и разводимыхъ въ садахъ и огородахъ. [A list of the plants of the government of Vologda, the wild ones as well as those raised in the fields and gardens.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XII. pt. 5, pp. 1–112. **1883**.)†

**Karo**, Ferdynand. Spis rzadszych krajowych roślin, zebranych w latach 1881–2 w okolicach Lublina, oraz pod Stawską górą za Chełmem. [List of rare native plants collected in 1881 and 1882 in the environs of Lublin and at the foot of Mt. Stavska near Chelm.] 26 pp. Q. Warszawa, **1883**.† — *Reprinted from: "Pamiętnik fizyograficzny*, III. 292–317."

**Литвиновъ**, Д. И. [Litvinof, D. I.] Очеркъ растительныхъ формацій степной юго-восточной части Тамбовской губерніи. [Sketch of the plant formations of the south-eastern steppes of the government of Tambov.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XIV. 243–284. **1883**.)

**Саницкій**, П. П. [Sanitzki, P. P.] Очеркъ флоры Калужской губерніи. [A sketch of the flora of the government of Kaluga.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XIV. 285–358, map. **1883**.)†

**Trautvetter**, E. R. von. Incrementa florae phaenogamae rossicae congregavit. (*Hort. Petrop. Act.* VIII. 23–268, 297–576; IX. pt. 1, pp. 1–415. **1883**–84.)

**Баталинъ**, А. Ѳ. [Batalin, Alexander.] Матеріалы для флоры Псковской губерніи. [Materials for a flora of the government of Pskov.] 46 pp. Q. St. Petersburg, **1884**.† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XV. 1884.

**Бекетовъ**, А. Я. [Beketof, A.] Объ Архангельской флорѣ. [On the flora of Archangel.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XV. 523–616. **1884**.)†

**Коржинскій**, С. [Korzhinsky, S. J.] Предварительный отчетъ о ботанической экскурсіи въ дельту рѣки Волги. [Preliminary report on a botanical excursion in the delta of the river Volga.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XIII. pt. 4, pp. 1–31. **1884**.)†

**Fiek**, E[mil]. Botanische Streifzüge in Russland. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXV. 57–59, 94–97, 130–132, 167–169, 207–209, 241–244, 357–360, 396–400. **1885**.)

**Hjelt**, Hj[almar] & **Hult**, R[agnar]. Vegetationen och floran i en del af Kemi Lappmark och norra Österbotten. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XII. 1–159. **1885**.)

**Kihlman**, [A.] O. [Anteckningar om floran i Inari Lappmark.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XI. 45–135. **1885**.)

**Крыловъ**, П. Н. [Krylof, P. N.] Къ флорѣ Вятской губерніи. [On the flora of the government of Viatka.] 131 pp. O. Kazan, **1885**.† — *Reprinted from: Общ. Естеств. Казан. Труд.* XIV. 1885.

—— Матеріалы къ флорѣ Пермской губерніи. [Materials for a flora of the government of Perm.] 20 pp. O. Kazan, **1885**.† — *Reprinted from: Общ. Естеств. Казан. Труд.* XIV. 1885.

**Siemiradzki**, Józef. Puszcza Białowieska. [The forest of Bialowicz.] (*Wszechświat*, IV. 593–595. **1885**.)†

**Смирновъ**, Н. [Smirnof, N.] Явнобрачныя растенія окрестностей с. Николаевскаго, Саратовскаго уѣзда. [The phanerogams of the environs of the Nikolayevsk district of Saratov. 48 pp. Q. Kazan, **1885**.† — *Reprinted from: Общ. Естеств. Казан. Труд.* XIV. 1885.

**Цингеръ**, В. Я. [Zinger, V. Y.] Сборникъ свѣдѣній о флорѣ средней Россіи. [A compendium of the knowledge of the flora of central Russia.] 520 pp. O. Moskau, **1885**.†

**Holm**, Theo[dor]. Novaja-Zemlia's Vegetation, særligt dens Phanerogamer. (*In* Lütken, C. F. Dijmphna-Togtets zoologisk botaniske Udbytte, med Bidrag af R. Bergh . . . Th. Holm . . . 21+515 pp. 41 pl. O. Kjøbenhavn, 1887. *See* pp. 5–59, 97–111, pl. 1–12.) — *Separate:* t-p-c. Q. Kjøbenhavn, 1887. — *Reprinted:* 71 pp. 12 pl. Q. Kjøbenhavn, **1885**.

With a French résumé: La végétation de la Nouvelle-Zemble, surtout ses phanérogames (pp. 97–111).

**Brotherus**, V. F. Botanische Wanderungen auf der Halbinsel Kola. (*Bot. Centr.* XXVI. 169–172, 200–203, 233–238, 284–288. **1886**.)

**Chełchowski**, Stanisław. Materijały k florje jawnobracznych rastenij Prasznyszskago ujezda. [Material for the flora of the phænogamous plants of the district of Prasznyszski.] 50 pp. O. Warszawa, **1886**.† — *Reprinted from:* "Universitetskia Izwestia."

**Klinge**, J[ohannes]. Die vegetativen und topographischen Verhältnisse der Nordküste der kurischen Halbinsel. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* VII. 76–124. **1886.**)

**Маевскій**, П. Ф. [Mayevski, P. F.] Весенняя флора средней Россіи. Таблицы. [The spring flora of middle Russia. Tables.] 55 pp. D. Moskau, **1886.**†

**Rouba**, W. Wspomnienia z wycieczki po Kraju odbytej w miesiącu Lipcu r. b. [Notes on an excursion made in July of this year into the Holy Cross Hills.] (*Wszechświat*, V. 708–712. **1886.**)†

**Russow**, [Edmund]. Ueber die Boden- und Vegetationsverhältnisse zweier Ortschaften an der Nordküste Estlands. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* VIII. 93–142, 2 pl. 1889.) — *Reprinted:* 49 pp. O. Dorpat, **1886.**

**Шмальгаузенъ**, И. Ѳ. [Schmalhausen, I. F.] Флора юго-западной Россіи. Руководство. [A manual of the flora of southwestern Russia.] 48+783 pp. O. Kiev, **1886.**†

**Venukoff**. Sur les rapports qui existent entre les caractères géologiques, topographiques et chimiques du sol et la végétation qui le couvre, dans la Russie centrale. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 332–333. **1886.**)

**Монтрезоръ**, В. [Montresor, V.] Обозрѣніе растеній, входящихъ въ составъ флоры губерній Кіевскаго учебнаго округа: Кіевской, Волынской, Подольской, Черниговской и Полтавской. [A synopsis of the plants of the governments of Kiev, Volhynia, Podolia, Tchernigov and Poltava.] (*Кіевск. Общ. Естеств. Зап.* VIII. 1–144; X. 457–546; XI. 1–90. **1886–91.**)†

**Drymmer**, Karol. Wycieczka botaniczna w północne okolice Augostowskiego. [A botanical excursion in the northern environs of Augustovo.] (*Wszechświat*, VI. 196–199, map. **1887.**)†

**Коржинскій**, С. [Korzhinsky, S. J.] Предварительный отчетъ о почвенныхъ и геоботаническихъ изслѣдованіяхъ 1886 г. въ губерніяхъ Казанской, Самарской, Уфимской, Пермской и Вятской. [Preliminary report on the soil and geo-botanical investigations in the year 1886 in the governments of Kazan, Samara, Ufa, Perm and Vyatka.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XVI. pt. 6, pp. 1–72. **1887.**)†

**Малаховъ**, М. В. [Malakhof, M. V.] Изслѣдованія въ Уральскомъ краѣ (географическія, зоологическія и ботаническія). [Explorations in the Ural region, geographical, zoological and botanical.] (*Уральск. Общ. Люб. Естеств. Зап.* XI. 9–103. **1887.**)†

**Ризположинскій**, Р. [Rispolozhinski, R.] Цвѣтковыя растенія окрестностей с. Салмана, Спасскаго уѣзда, Казанской губерніи. [The flowering plants of the environs of the village of Salman, Spasski district, government of Kazan.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XVII. pt. 2, pp. 1–32. **1887.**)†

**Siemiradzki**, Józef. . . . z wycieczki w Góry Ś-to Krzyskie. [From the excursion into the Holy Cross Hills.] (*Wszechświat*, VI. 113–115, 131–134, il., map. **1887.**)†

**Антоновъ**, А. А. [Antonof, A. A.] Матеріалы къ флорѣ Новгородской губерніи. [Materials for a flora of the government of Novgorod.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XIX. 1–66. **1888.**)†

**Ejsmond**, A. Z wycieczki botanicznej do puszczy Białowieskiej. [A botanical excursion into the forest of Bialowicz.] (*Wszechświat*, VII. 12. **1888.**)†

**Гордягинъ**, А. [Gordyagin, A. J.] Очеркъ растительности окрестностей г. Красноуфимска, Пермской гучерніи. [A sketch of the vegetation of the environs of the town of Krasnoufimsk, government of Perm.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XVIII. pt. 6, pp. 1–57. **1888.**)†

**Горожанкинъ**, И. Н. [Gorozhankin, I. N.] Матеріалы для флоры Московской губерніи. [Materials for a flora of the province of Moscow.] 24 pp. O. n. t-p. [Moskau, **1888.**]†

**Кузнецовъ**, Н. И. [Kusnezov, N. I.] Изслѣдованіе флоры Шенкурскаго и Холмогорскаго уѣздовъ, Архангельской губерніи. [An exploration of the flora of the Shenkursk and Kholmogory regions of the government of Archangel.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XIX. 67–160, map. **1888.**)†

**Hjelt**, Hjalmar. Conspectus florae fennicae. 562+20+[4] pp. 2 maps. Helsingforsiae, **1888–95.** (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* V. pt. 1–3. 1888–95.)

Contains no woody plants except Conifers (in pt. I.).

**Коржинскій**, С. [Korzhinsky, S. J.] Сѣверная граница черноземной области восточной полосы Европейской Россіи въ ботанико-географическомъ и почвенномъ отношеній. [On the northern limit of the black earth region of eastern European Russia from a phyto-geographical and geological standpoint.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XVIII. pt. 5, pp. 1–253, map; XIX. pt. 6, pp. 1–12, 1 pl., 4 tab.; XXII. pt. 6, pp. 1–204, map. **1888–91.**)†

**Акинфіевъ**, И. Я. [Akinfiyef, I. Y.] Растительность Екатеринослава въ концѣ перваго столѣтія его существованія. [The vegetation of Yekaterinoslav during the first century of its existence.] 2 vol. 2 pl. map. 3 tab. O. Yekaterinoslav, **1889.**†

**Гордягинъ**, А. [Gordyagin, A.] Естественно-историческое описаніе Казанской губерніи. Часть ботаническая. Ботанико-географическія изслѣдованія въ Казанскомъ и Лаишевскомъ уѣздахъ. [Description of the natural history of the government of Kazan. Botanical part. Phytogeographical investigations in the districts of Kazan and Laishevo.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXII. pt. 2, pp. 1–92. **1889.**)†

**Липскій**, В. [Lipsky, Vladimir.] Изслѣдованіе о флорѣ Бессарабіи. [Investigations into the flora of Bessarabia.] (*Кіевск. Общ. Естеств. Зап.* X. 226–391. **1889.**)†

**Пачоскій**, І. [Patchoski, I.] Описаніе новыхъ и мало извѣстныхъ растеній Херсонской губерніи. [Description of some new and little known plants of the government Kherson.] (*Кіевск. Общ. Естеств. Зап.* X. 421–435, 2 pl. **1889.**)†

**Удинцевъ**, С. А. [Udintzef, S. A.] Предварительный очеркъ растительности Ирбитскаго уѣзда, Пермской губерніи. [Preliminary sketch of the vegetation of the district of Irbit, government of Perm.] (*Уральск. Общ. Люб. Естеств. Зап.* XII. pt. 1, pp. 31–44. **1889.**)

**Бушъ**, Н. А. [Bush, N. A.] Матеріалъ къ флорѣ Вятской губерніи. [Material for a flora of the government of Viatka.] 2 pts. (148+103 pp.) Q. Kazan, **1889–94.**† — *Reprinted from: Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXI.–XXVIII. 1889–94.

Contents: Выпускъ I. Флора уѣздовъ: Вятскаго, Орловскаго, и Нолинскаго. [Pt. I. Flora of the districts of Viatka, Orlov and Nolinsk.] Выпускъ II. Флора уѣздовъ: Уржумскаго и Малмышскаго. [Pt. II. Flora of the governments of Urzhumsk and Malmyshsk.]

**Dybowski**, Władysław. Flora Nowogródzka. [The flora of Nowogrodek.] (*Wszechświat*, IX. 330–331. **1890.**)†

Salix purpurea mentioned.

**Голенкинъ**, М. И. [Golenkin, Mikhail.] Матеріалы для флоры юго-восточной части Калужской губерніи. [Materials for a flora of the southeastern part of the government of Kaluga.] 63 pp. O. Moscow, **1890.**†

Published as a supplement to *Soc. Nat. Moscou Bull.*

**Kihlmann**, A. O. Pflanzenbiologische Studien aus Russisch Lappland; ein Beitrag zur Kenntniss der regionalen Gliederung an der polaren Waldgrenze. 8+263+24 pp. 14 pl. map. O. Helsingfors, **1890.** (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* VI. no. 3. 1889–90.)

**Космовскій**, К. А. [Kosmowski, K. A.] Ботанико-географическій очеркъ западной части Пензенской губерніи и списокъ дико-растущихъ въ ней сѣменныхъ и высшихъ споровыхъ растеній. [Phyto-geographical sketch of the western part of the government of Penza and a list of its native fruits and most useful plants.] 92 pp. O. Moscow, **1890.**

Published as a supplement to *Soc. Nat. Moscou Bull.*

**Милютинъ**, С. Н. [Milyutin, S. N.] Матеріалы по флорѣ извѣстняковъ р. Оки. [Materials for a flora of the calcareous regions of the Oka River.] 75 pp. O. Moscow, **1890.**†

Published as a supplement to *Soc. Nat. Moscou Bull.*

**Петунниковъ**, А. [Petunnikof, Alexis.] Иллюстрированное руководство къ опредѣленію растеній, дико-растущихъ и разводимыхъ въ Московской губерніи. [Illustrated guide for the determination of wild and cultivated plants in the government of Moscow.] 26+358 pp. il. O. Moskau, **1890.**†

**Сюзевъ**, П. В. [Syuzef, P. V.] Очеркъ растительности Билимбаевскаго Завода. A brief description of the vegetation of Bilimbayevski Zavod.] (*Уральск. Люб. Общ. Естеств. Зап.* XII. pt. 2, pp. 13–41. **1890.**)†

**Zalewski**, A[leksander]. O florze Lipnowskiej. [On the flora of Lipno.] (*Wszechświat*, IX. 108–109. **1890**.)†

**Бушъ**, Н. А. [Busch, N. A.] Краткій очеркъ растительности Вятской губерніи. [Brief sketch of the vegetation of the government of Viatka.] 7 pp. O. n. t-p. Viatka, **1891**.† —— Ботанико-географическія изслѣдованія въ нагорной части Козмодемьянскаго уѣзда, Казанской губерніи. [Phytogeographical explorations of the mountainous parts of the Kozmodemyan district, government of Kazan.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXIII. pt. 2, pp. 1–38. **1891**.)

**Hjelt**, Hjalmar. Kännedomen om växternas utbredning i Finland med särskildt afseende å fanerogamer och ormbunkar. 152 pp. 3 tab. Helsingfors, **1891**. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* V. pt. 1[a], 1892.)

**Красновъ**, А. Н. [Krasnof, A. N.] Матеріалы для флоры Полтавской губерніи. [Materials for a flora of the province of Poltava.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXIV. 399–514. **1891**.)†

**Paczoski**, J[osef von]. Stepy kałmuckie. [The Kalmuck prairies.] (*Wszechświat*, X. 241–243, 264–266. **1891**.)†

**Rehmann**, Anton. Jezioro Switeź i Kołdyczewskie. Skład lasów. [The lakes of Switez and Koldychev.] (*Wszechświat*, X. 705–707, 722. **1891**.)†
Betula fruticosa mentioned.

**Рейнгардъ**, Л. В. [Reinhard, L. V.] Очеркъ флоры южной части Слонимскаго уѣзда, Гродненской губерніи. [Sketch of the flora of the southern part of the district of Slonim, government of Grodno.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXV. 187–234. **1891**.)†

**Kihlman**, [A. O.]. [Förslag till ett noggrant utforskande af växternas utbredning och förekomstsätt i Finland samt om litorifila och litorifoba arter.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XVIII. 263–264. **1891**–92.)

**Буличъ**, А. [Bulitch, A.] Ботаническія наблюденія во время экскурсіи по Волгѣ въ 1891 году. [Botanical observations made on a journey along the Volga in the year 1891.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXIV. pt. 3, pp. 1–27. **1892**.)†

**Herder**, F[erdinand] von. Die Flora des europäischen Russlands. (*Bot. Jahrb.* XIV. 1–165. **1892**.)

**Коржинскій**, С. И. [Korzhinski, S. J.] Флора востока Европейской Россіи въ ея систематическихъ и географическихъ отношеніяхъ. [Flora of eastern European Russia, systematically and geographically considered.] Vol. I. 227 pp. 3 pl. O. Томскъ, **1892**.

**Пачоскій**, І. [Patchoski, I. K.] Флорографическія и фитогеографическія изслѣдованія Калмыцкихъ степей. [Floristic and phytogeographic investigations of the Kalmuck steppes.] (*Кіевск. Общ. Естеств. Зап.* XII. 49–195. **1892**.)†

**Маевскій**, П. Ф. [Mayevski, P. F.] Флора средней Россіи. [Flora of middle Russia.] 596 pp. il. O. Moscow, **1892**.† — Ed. 2. 20+639 pp. 154 il. O. Moscow, 1895.†

**Федченко**, О. А. & Б. А. [Fedtchenko, O. A. & B. A.] Матеріалы для флоры Уфимской губерніи. [Materials for a flora of the government of Ufa.] 381 pp. O. Moskau, **1893**.†
Published as a supplement to *Soc. Nat. Moscou Bull.*

**Сюзевъ**, П. В. [Syuzef, P. V.] Растенія Билимбаевскаго Завода на среднемъ Уралѣ. [The plants of Bilimbayevski Zavod in the central Ural mountains.] (*Уральск. Общ. Люб. Естеств. Зап.* XV. pt. 1, pp. 38–50. **1893**.)†

**Bergroth**, Ossian. Anteckningar om vegetationen i gränstrakterna mellan Åland och Åbo-området. 78 pp. map. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* XI. pt. 3. **1894**.)

**Ekstam**, Otto. Bidrag till kännedomen om Novaja Semljas fanerogamvegetation. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* LI. pt. 4, pp. 171–175. **1894**.)

**Липскій**, В. [Lipsky, Vladimir.] Новыя данныя для флоры Бессарабіи. [New data for a flora of Bessarabia.] (*Кіевск. О щ. Естеств. Зап.* XIII. 423–444. **1894**.)†

**Пачоскій**, І. [Patchoski, I. K.] Очеркъ флоры окрестностей Переяславля. [A sketch of the flora of the environs of Pereyaslavl.] (*Кіевск. Общ. Естеств. Зап.* XIII. 63–141. **1894**.)†

**Шестериковъ**, П. С. [Shesterikof, P. S.] Матеріалы для флоры юго-западной части Одесскаго уѣзда Херсонской губ. [Materials for a flora of the southwestern part of the district of Odessa, government of Kherson.] 136 pp. O. Odessa, **1894**.† *Reprinted from: Новоросс. Общ. Естеств. Зап.* XVIII. 1894.

**Таліевъ**, В. [Taliyef, V. I.] Растительность окрестностей г. Сергача Нижнегородской губерніи (сѣмянныя растенія). [The phanerogamous vegetation of the environs of the town of Sergatch, government of Nizhni-Novgorod.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXVII. pt. 6, pp. 1–45. **1894**.)†

**Акинфіевъ**, И. Я. [Akinfiyef, I. Y.] Краткій предварительный отчетъ о ботаническомъ изслѣдованіи Верхнеднѣпровскаго уѣзда Екатеринославской губерніи. [Brief preliminary notes on the botanical exploration of the district of Verkhnedneprovsk, government of Yekaterinoslav.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXVIII. 265–278. **1895**.)†

**Kupffer**, [K. R.]. Verzeichniss seltener Pflanzen Liv- und Kurlands. [**1895**.] (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* XI. 67–71. 1896.)

**Литвиновъ**, Д. И. [Litwinow, D. J.] Ботаническія экскурсіи въ Сызранскомъ уѣздѣ. [Herborisation in the district of Syzran.] (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* ser. 5, II. 423–449. **1895**.)†

**Mela**, A. J. Suomen koulukasvio. 3:s kokonain uudistettu painos. [Manual of the Finnish flora for schools. Ed. 3 rev.] 632 pp. O. n. p., **1895**.†

**Olsson-[Seffer]**, P. H. Bidrag till kännedomen om floran i Kimito skärgård. 50 pp. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* XI. pt. 11. **1895**.)

**Rapp**, A. Flora der Umgebung Lemsals und Laudohns, zwei Beiträge zur Flora Livlands; herausgegeben und mit einer phytogeographischen Einleitung versehen von Dr. J. Klinge. 9+94 pp. Q. Riga, **1895**. — *Reprinted from: "Naturf. Ver. Riga Festschr.* 1895, pp. 59–160."

**Таліевъ**, В. [Taliyef, V.] Сѣверная граница черно зема. Сергачскій уѣздъ Нижнегородской губерніи. [On the northern limit of black earth in the district of Sergatch, government of Nizhni-Novgorod.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXVIII. pt. 4, pp. 1–63. **1895**.)†

**Wróblewski**, W. O pochodzeniu stepów południowowschodniej Europy. [On the origin of the prairies of southeastern Europe.] (*Wszechświat*, XIV. 6–10, 26–30. **1895**.)†

**Lehmann**, Eduard. Flora von Polnisch-Livland, mit besonderer Berücksichtigung der Florengebiete Nordwestrusslands, des Ostbalticums, der Gouvernements Pskow und St. Petersburg, sowie der Verbreitung der Pflanzen durch Eisenbahnen. 13+[1]+556 pp. map. Dorpat, **1895**–96. (*Dorpat. Naturf. Ges. Arch.* XI. pt. 1; pt. 2, Nachtrag. 1895–96.)
Published in 2 parts. — Without descriptions.

**Шмальгаузенъ**, И. Ѳ. [Schmalhausen, I. F.] Флора средней и южной Россіи, Крыма и сѣвернаго Кавказа. [Flora of central and southern Russia, Crimea and the northern Caucasus.] 2 vol. Q. Kiev, **1895**–97.†

**Feilden**, H. W. & **Geldart**, H. D. A contribution to the flora of Russian Lapland. (*Norfolk Norwich Nat. Soc. Trans.* **1896**, pp. 161–167.) — *Separate:* O. t-p-c. n. p., [1896].

**Keckman**, C. E. Anteckningar om floran i Simo och Kemi socknar af norra Österbotten. 66 pp. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* XIII. pt. 4. **1896**.)

**Knabe**, C. A. Pflanzenphysiognomische Skizzen aus dem südwestlichen Finnland. (*Allg. Bot. Zeitschr.* II. 41–44, 64–69, 85–88, 100–101, 128–130. **1896**.)

**Колмовскій**, А. И. [Kolmovski, A. I.] Къ флорѣ Новгородской губерніи. I. Наблюденія надъ флорою Новгорода и Тихвинскаго уѣзда Новгородской губерніи. [On the flora of the government of Novgorod. I. Observations on the flora of the districts of Novgorod and Tikhvin.] 45 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1896**.]† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXVI. 1896.

**Комаровъ**, В. [Komarof, Vladimir.] Дополненіе къ списку растеній западныхъ уѣздовъ Новгородской губерніи. [Additions to the flora of the western parts of the government of Novgorod.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXVI. 219–233. **1896**.)†

**Kupffer**, K. R. Beitrag zur Flora der Insel Runö. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XXXIX. 19–24. **1896**.)
Annotated list.

**Kusnezow**, N. J. Die russischen Steppen. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* XI. 162–175. **1896**.) — *Separate.*

**Laurén**, Walter. Växtförhållandena i gränstrakterna mellan mellersta och södra Österbotten. 44 pp. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* XIII. pt. 2. **1896.**)

**Lindberg**, Harald. Fanerogamer från Karelska näset. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XXII. 4–7. **1896.**)

**Мечъ**, А. [Metch, A.] Матеріалы къ познанію флоры южнаго Урала. [Materials for a flora of the southern Ural mountains.] 42 pp. Q. Kazan, **1896.**† — *Reprinted from: Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXIX. 1896.

**Спрыгинъ**, И. [Sprygin, I.] Матеріалы къ флорѣ губерній Пензенской и Саратовской. [Materials for a flora of the governments of Penza and Saratov.] 75 pp. Q. Kazan, **1896.**† — *Reprinted from: Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXIX. 1896.

**Таліевъ**, В. И. [Taliyef, V. I.] Растительность крайняго юго-восточнаго пункта Екатеринославской губерніи (с. Ольховатка, Славяносербскаго уѣзда). [On the vegetation of the extreme southeast of the government of Yekaterinoslav.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXX. 145–205. **1896.**)†

**Zalewski**, A[leksander]. Krótki przegląd roślin nowych dla Królestwa Polskiego. [Short review of plants new to the kingdom of Poland.] (*Kosmos Lwów*, XXI. 322–341. **1896.**)†

Betula carpatica, Alnus ambigua, Salix, Rosa and Rubus.

—— Rozbiór prac dotyczących flory polskiej od roku 1880 do 1895 włącznie. [Critical review of the publications from 1880 to 1895 on the flora of Poland.] (*Kosmos Lwów*, XXI. 414–491. **1896.**)†

**Błoński**, Fr[anciszek]. Kilka uwag o nowych dla królestwa roślinach. [Some remarks on plants new to Poland.] (*Wszechświat*, XVI. 300–301. **1897.**)†

**Ekstam**, Otto. Neue Beiträge zur Kenntnis der Gefässpflanzen Novaja Semlja's. (*Bot. Jahrb.* XXII. 184–201. **1897.**)

**Ѳедосѣевъ**, С. [Fedosyeyef, S. K.] Къ флорѣ Полѣсья. Нѣсколько свѣдѣній о флорѣ окрестностей г. Ровно, Волынской губерніи. [On the flora of the Polyesye. Some observations on the flora of the environs of Rovno, government of Volhynia.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXVII. 261–280. **1897.**)†

**Ивановъ**, А. [Ivanof, A.] Ботаническія и почвенныя изслѣдованія въ Юрьевскомъ и Суздальскомъ уѣздахъ Владимирской губерніи. [Botanical and geological researches in the districts of Yuryef and Suzdal in the government of Vladimir.] 28 pp. O. Moscow, **1897.**†

**Lindberg**, H[arald]. Suomen Suoviljelysyhdistykselle lähetettyjen turvenäytteiden tutkimus. [Examination of the specimens of turf sent to the Finnish association for moor cultivation.] (*Suom. Suovil. Vuos.* **1897**, pp. 92–104.)†

**Пачоскій**, І. К. [Patchoski, I. K.] Флоры Полѣсья. [Flora of the Polyesye.] 18+260+115+103 pp. O. St. Petersburg, **1897.**† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXVII.

**Пурингъ**, Н. И. [Puring, N. I.] Новыя добавленія къ флорѣ Псковской губерніи. [New additions to the flora of the government of Pskov.] 11 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1897.**]† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXVII. 1897.

**Сидоровъ**, В. [Sidorof, V.] Матеріалы для изученія Екатеринославской флоры. [Materials for the study of the flora of Yekaterinoslav.] 126 pp. O. St. Petersburg, **1897.**†

**Таліевъ**, В. И. [Taliyef, V. I.] Растительность Ильинской горы и ея окрестностей (Симбирской губерніи, Курмышскаго уѣзда). [On the vegetation of Mount Ilyina and its environs, government of Simbirsk, Kurmysh district.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьковск. Унив. Труд.* XXXI. 51–76. **1897.**)†

—— Къ вопросу о реликтовой растительности ледниковаго періода. [On the question of the vegetation surviving from the glacial period.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьковск. Унив. Труд.* XXXI. 12 7–241. **1897.**)†

**Барсуковъ**, А. Ѳ. [Barsukof, A. F.] Очеркъ флоры южной части Лохвицкаго уѣзда Полтавской губерніи. [A brief description of the flora of the southern part of the district of Lokhvitza, government of Poltava.] (*С.-Петерб. Льсн. Инст. Извѣст.* I. 99–141. **1898.**)†

**Borg**, V[äinö]. Fysillis-maantieteellisiä tutkimuksia Kalvolan pitäjässä. Kasvullisuus. [Physico-geographical studies in the parish of Kalvola. The vegetation.] (*Geogr. För. Tidskr.* X. 428–445. **1898.**)†

**Drymmer**, Karol. Spis roślin, zawartych w XIV tomach "Pamiętnika fizyograficznego." [List of plants in the 14 volumes of "Pamiętnika fizyograficznego." 152+[1] pp. Q. Warszawa, **1898.**†

**Ѳедосѣевъ**, С. К. [Fedosyeyef, S. K.] Флора окрестностей г. Николаева съ точки зрѣнія растительной формаціи. [Flora of the environs of the town of Nikolayev from the point of view of plant formations.] (*С.-Петерб. Льсн. Инст. Извѣст.* I. 142–207. **1898.**)†

**Fleroff**, A. [T.]. Pflanzengeographische Skizzen. Torfmoor und Birkenbrüche. "Berendejewo" im Wladimirschen Gouvernement. (*Bot. Centr.* LXXIV. 33–39, 65–69, 103–106. **1898.**) — *Reprinted:* 14 pp. O. t-p-c. Cassel, 1898.

**Hult**, R[agnar]. Växtgeografiska anteckningar från den finska Lappmarkens skogsregioner. 200 pp. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* XVI. pt. 2. **1898.**)

**Korzhinsky**, S. [I.]. Tentamen florae Rossiae orientalis, id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis atque Simbirsk. 19+[1]+566 pp. 2 maps. St.-Pétersbourg, **1898.** (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 8, VII. no. 1. 1898.)

Chiefly phytogeographical.

**Монтрезоръ**, В. [Montresor, V.] Списокъ растеній, собранныхъ въ Кіевскомъ учебн. округѣ въ послѣдній 25-лѣтній періодъ времени съ 1869 по 1895 г. [A list of the plants gathered during the last 25 years (1869–95) in the school-circuit of Kiev.] (*Кіевск. Общ. Естеств. Зап.* XV. 675–705. **1898.**)†

**Янишевскій**, Д. [Yanishevski, D.] Матеріалы для флоры Бузулукскаго уѣзда Самарской губерніи. [Materials for a flora of the district of Buzuluk, government of Samara.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXXII. pt. 2, pp. 1–56. **1898.**)†

**Schedae** ad herbarium florae rossicae, a sectione botanica Societatis imp. petropolitanae naturae curiosorum editum. Списокъ растеній гербарія русской флоры . . . 2 pts. (56+115 pp.) O. St. Petersburg, **1898**–1900.†

Contains descriptions of some new varieties and species.

**Brenner**, [M.] M. [W.]. Observationer rörande den nordfinska floran under adertonde och nittonde seklen, särskildt med afseende å kärlväxterna i Öster-Norrbotten, Nord-Österbotten och Kajanien. 307+[1] pp. map. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* XVI. pt. 4. **1899.**)

**Dybowski**, W[ładysław]. Przyczynek do flory nowogrodzkiej. [Contribution to the flora of Novogrodek.] (*Wszechświat*, XVIII. 299–300. **1899.**)†

—— Skorowidz do zielnika flory polskiej. [Indices to the herbarium of the Polish flora.] (*Kosmos Lwów*, XXIV. 100–112, 350–386. **1899.**)†

**Hryniewiecki**, Boleslaw. Die Flora des Urals (Gouvernement Perm, Ufa und Orenburg). (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* XII. pt. 1, pp. 99–124. **1899.**) — *Separate.*

**Колмовскій**, А. И. [Kolmovski, A. I.] Къ флорѣ Новгородской губерніи. Растительность южной половины Демянскаго уѣзда. [On the flora of the government of Novgorod. The vegetation of the southern part of the district of Demiansk.] 25 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1899.**]† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXIX. 1899.

**Kupffer**, K. R. Beitrag zur Kenntnis der Gefässpflanzenflora Kurlands. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XLII. 100–140. **1899.**)

Annotated list.

**Lindberg**, H[arald]. Eräs rikas turvelöytö Joroisten pitäjässä Savossa (62° 12′ pohj. lev.). [A rich find in the moors of the parish of Joroinen in Savo (62° 12′ N. lat.)] (*Suom. Suovil. Vuos.* **1899**, pp. 178–214.)†

**Пурингъ**, Н. И. [Puring, N. J.] Краткій очеркъ растительности Бодзентинскаго лѣсничества Кѣлецкой губерніи. [Brief sketch of the vegetation of the forest range of Bodzentinsk, government of Kielce.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXIX. 93–164+4 pp. **1899.**)†

**Roszkowski**, E. Przyczynek do flory Lubelskiego. [Contribution to the flora of the government Lublin.] (*Wszechświat*, XVIII. 782–783. **1899.**)†

**Шестериковъ**, П. [Shesterikof, P.] Нѣсколько дополненій къ флорѣ юго-западной части Одесскаго уѣзда Херсонской губ. [Some additions to the flora of the southwestern part of the district of Odessa, government of Kherson.] (*Новоросс. Общ. Естеств. Зап.* XXIII. 45–53. **1899.**)†

**Cajander, A. K.** Fenno-Scandian kasvitieteellisestä kaakkoisrajasta. [On the southeastern limit of the Finno-Scandinavian flora.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XXVI. 172–184. **1900.**)†

**Дмитріевъ**, А. М. [Dmitriyef, A. M.] Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ флоры Ярославской губерніи. [Preliminary report on investigations of the flora of the government of Yaroslav.] 15 pp. O. n. t-p. St. Petersburg, **1900.**† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXX.

**Flinck**, J. A. Viktis sockens kärlväxter. 54 pp. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* XIX. pt. 6. **1900.**)

**Kusnezoff**, N. J. Die Vegetation und die Gewässer des europäischen Russlands. (*Bot. Jahrb.* XXVIII. pt. 3, pp. 218–226, map. **1900.**)

**Lindberg**, H[arald]. Suomen turvesuot, I. [The moors of Finland, I.] (*Suom. Suovil. Vuos.* **1900**, pp. 184–257.)†

**Петунниковъ**, А. И. [Petunnikof, A. I.] Критическій обзоръ Московской флоры. [Critical synopsis of the Moscow flora.] 221+[5]+187 pp. 7 pl. Q. St. Petersburg, **1900.**†

**Пурингъ**, Н. И. [Puring, N. I.] Изслѣдованіе флоры Псковской губерніи за 1899 и 1900 г. по отчетамъ и матеріаламъ г.г. Андреева, Исполатова и собственнымъ. [An investigation of the flora of the government of Pskov in the years 1899–1900 from observations and material of Messrs. Andreyef, Ispolatof and Puring.] 31 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1900.**]† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXX. 1900.

**Таліевъ**, В. И. [Taliyef, V. I.] Матеріалы для ботанико-географическаго описанія Донецкой возвышенности. I. Бассейнъ р. Миусса. [Materials for a phytogeographical description of the Don plateau. I. Basin of the Mius River.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXXIV. 167–276. **1900.**)†

**Trzebiński**, J. Flora lasów garwolinskich i sąsiednich okolic. (Flora der Wälder von Garwolin und ihrer Umgebung.) (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* **1900**, pp. 402–403.) — *From: Spraw. Komis. Fizyogr.* XXXIV.
With a German résumé.

## II. CAUCASUS, CRIMEA AND TRANSCAUCASIA

### Dendrography

**Рудзскій**, А. [Rudzski, A.] Нѣсколько данныхъ для описанія деревьевъ и кустовъ Крыма. [Data for a description of the trees and shrubs of the Crimea.] (*Газ. Лѣсн. Ох.* **1859**, pp. 565–567, 577–580, 589–590, 601–620.)†

**Медвѣдевъ**, Я. С. [Medvyedef, J. S.] Деревья и кустарники Кавказа. [Trees and shrubs of the Caucasus.] 112 pp. O. Tiflis, **1882.**†

—— Очерки Кавказскихъ лѣсовъ. [Sketches of the Caucasian forests.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Общ. Лѣсн. Журн.* III. 325–345, 526–536. **1882.**)†

**Smirnov**, [Mikhail]. Deux essences caractéristiques pour la limite supérieure de la végétation arborescente dans le Transcaucase. [*Soc. Bot. Lyon Ann.* X. 101–105. **1883.**)

**Dieck**, G[eorg]. Ein dendrologischer Spaziergang nach dem Kaukasus und Pontus. (*Gartenfl.* XL. 125–132, 156–158, 179–181, 230–234, 318–323, 400–406, 465–469, 509–518, il. 87, 95. **1891.**) — *Reprinted:* 44 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1891.]

**Alboff**, [Nicolas]. Les forêts de la Transcaucasie occidentale. [*Herb. Boissier Bull.* IV. 61–77. **1896.**)

**Бранке**, В. фонъ. [Branke, Vladimir von.] Древесная растительность южнаго берега Крыма. [Woody plants of the south shore of the Crimea.] (*Ново-Александр. Инст. Зап.* IX. 41–77. **1896.**)†

### General Phytography

**Габлицелъ.** [Hablizl, K. L.] Физическое описаніе Таврической области. [Physical description of Taurida province.] F. St. Petersburg, **1785.** —— Description physique de la contrée de la Tauride relativement aux trois règnes de la nature, traduite du russe. 298 pp. O. La Haye, 1788.† — [Another ed.] 298 pp. O. Paris, an X. [1802].† —— Physikalische Beschreibung der taurischen Statthalterschaft nach ihrer Lage und allen drei Naturreichen. Aus dem Russischen von Ludolph Guckenberger. 4+386 pp. O. Hannover & Osnabrück, 1789.† —— [English translation by W. Radcliffe.] O. London, 1789.†

**Adam**, J. F. Decades quinque novarum specierum plantarum Caucasi et Iberiae, quas in itinere comitis Mussin-Puschkin observavit, et definitionibus atque descriptionibus illustravit . . . (*Beitr. Naturk. Kiel*, I. 41–75. **1805.**)

**Marschall von Bieberstein**, F. [A.] *Freiherr.* Flora taurico-caucasica; exhibens stirpes phaenogamas in Chersoneso taurica et regionibus caucasicis sponte crescentes. Vol. I.–II. O. Charkoviae, **1808.** — Supplementum, continens plantas phanerogamas, per Tauriam atque Caucasum, post edita priora volumina detectas, et in pristinas animadversiones. Vol. III. O. Charkoviae, 1819.

**Steven**, Chr[istian] von. Decas plantarum nondum descriptarum Iberiae et Rossiae meridionalis. (*Soc. Nat. Moscou Mém.* II. 173–183, pl. 11; IV. 89–112. **1809**–13.)

**Engelhardt**, Moritz von & **Parrot**, Friedrich. Reise in die Krym und den Kaukasus. 2 vol. 4 tab. O. Berlin, **1815.** — Atlas. 6 pl. & maps. obl. Q. n. t-p. [Berlin, 1815.]
Parrot's Beobachtungen über die Vegetation im Kaukasus (II. 83–146).

**Meyer**, C. A. Verzeichniss der Pflanzen, welche während der . . . in den Jahren 1829 & 1830 unternommenen Reise im Caucasus und in den Provinzen am westlichen Ufer des Caspischen Meeres gefunden und eingesammelt worden sind. 241 pp. Q. St. Petersburg, **1831.**
Contains new species.

**Eichwald**, Eduard. Plantarum novarum vel minus cognitarum quas in itinere caspio-caucasico observavit. 2 pts. (42 pp.) 40 pl. F[5]. Vilnae, **1831**–33.

—— Reise auf dem Caspischen Meere und in den Caucasus; unternommen in den Jahren 1825–1826. 2 vol. (in 3). 9 pl. 5 maps. O. Stuttgart & Berlin, **1834**–38.
Contains only few phytogeographical notes in vol. I.

**Nordmann**, A[lexander] von. Vorläufige Diagnosen einiger während einer naturwissenschaftlichen Reise im westlichen Theile der kaukasischen Provinzen entdeckten und als neu erkannten Pflanzenspecies. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Sci.* II. 311–314. **1837.**)

**Hohenacker**, R. F. Enumeratio plantarum quas in itinere per provinciam Talysch collegit. 178 pp. map. O. [Moskau, **1838.**]

**Godet**, C[harles]. Essai d'une flore des montagnes du Béchetau et des contrées avoisinantes, entre 1400 et 4124 pieds de hauteur absolue. [**1840.**] (*In* Dubois de Montpéreux, Frédéric. Voyage autour du Caucase, chez les Tcherkesses et les Abkhases, en Colchide, en Géorgie, en Arménie et en Crimée. 6 vol. tab. map. O. Paris, 1839–43. *See* IV. 528–547. — Atlas. pl. maps. F[6]. Paris, 1843.)
The atlas contains nothing botanical.

**Koch**, Karl. Catalogus plantarum quas in itinere per Caucasum, Georgiam, Armeniamque annis 1836 et 1837 collegit. (*Linnaea*, XV. 243–258, 705–723; XVI. 347–366; XVII. 31–50, 273–314. **1841**–43.)

**Списокъ** растеній и сѣмянъ, собранныхъ въ юго-западныхъ областяхъ Кавказа г. Іеншемъ. [A list of plants and seeds gathered in the southwestern part of the Caucasus by Mr. Jensch.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. 344–380. **1842.**)†

**Léveillé**, J. H. Observations médicales et énumération des plantes recueillies en Tauride. (*In* Démidoff, Anatole de. Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée . . . II. 35–242, 6 pl. **1842.**) — *Separate.*

**Koch**, Karl. Reise durch Russland nach dem kaukasischen Isthmus in den Jahren 1836–38. 2 vol. O. Stuttgart, **1842**–43. (Reisen und Länderbeschreibungen der älteren und neuesten Zeit . . . herausgegeben von E. Widenmann und H. Hauff, XXIII., XXVI.)

**Meyer**, C. A. Verzeichniss der von dem Herrn Dr. Kolenati in dem mittlern Theile des Caucasus, auf dem Kreuzberge, dem Kasbek und in den zunächst gelegenen Gegenden gesammelten Pflanzen. (*Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.* VI. 1–62. **1849.**)

**Koch**, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Flora des kaukasischen Isthmus. (*Linnaea*, XXIV. 89–98. **1851.**)

**Бекетовъ**, А. Н. [Beketoff, A. N.] Очеркъ Тифлисской флоры, съ описаніемъ лютиковыхъ ей принадлежащихъ. [Sketch of the flora of Tiflis, with a description of its Ranunculaceae.] 55 pp. 3 pl. map. O. St. Petersburg, **1853.**†

**Plants** in the Crimea. (*Gard. Chron.* **1854**, pp. 803–804.— *Edinb. New Philos. Jour.* new ser. I. 184–185. 1855.)
Only woody plants mentioned.

**Koch**, [Karl]. Die Südküste der Krim und ihre Gärten. (*Allg. Gartenzeit.* XXIII. 226–227, 235–237, 243–244, 253–255. **1855**.)

**Seidlitz**, Nikolai von. Botanische Ergebnisse einer Reise durch das östliche Transkaukasien und den Aderbeidshan, ausgeführt in den Jahren 1855 und 1856. Erstes Heft, den Reisebericht und die Aufzählung der Thalamifloren von den Ranunculaceen bis zu den Polygaleen enthaltend. 51 pp. O. Dorpat, **1857**.

**Оверинъ**, А. & **Ситовскій**, Н. [Overin, A. & Sitovski, N.] Опытъ Русско-Кавказской флоры. [Essay toward a Russian-Caucasian flora.] 5+[2]+573+8 pp. Q. Tiflis, **1858**.†
Has remained incomplete.

**Ruprecht**, F. J. Barometrische Höhenbestimmungen im Caucasus, ausgeführt in den Jahren 1860 und 1861 für pflanzen-geographische Zwecke, nebst Betrachtungen über die obere Gränze der Culturpflanzen. [2]+132 pp. St. Petersburg, **1863**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, VII. no. 1. 1864.)

—— Vorläufiger Bericht über meine Reise nach dem Caucasus. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* V. 25–33. **1863**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* IV. 133–144. 1865.)

**Becker**, A[lexander]. Mittheilungen einer botanischen und entomologischen Reise. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXVIII. pt. 1, pp. 562–582. **1865**.) — *Reprinted:* 21 pp. O. Moskau, 1865.

—— Reise in die Kirgisensteppe, nach Astrachan und an das Caspische Meer. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIX. pt. 2, pp. 163–207. **1866**.)

**Radde**, Gustav. Berichte über die biologisch-geographischen Untersuchungen in den Kaukasusländern . . . Erster Jahrgang. Reisen im Mingrelischen Hochgebirge und in seinen drei Längenhochthälern (Rion, Tskenis-Tsqali und Ingur). [4]+10+225 pp. map. sq. F. Tiflis, **1866**. — Atlas. 9 pl. F[4]. Tiflis, 1866.

**Becker**, A[lexander]. Reise nach dem Kaukasus. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLI. pt. 1, pp. 191–233. **1868**.)
Few phytogeographical notes.

**Radde**, Gustav. Reisen und Forschungen im Kaukasus im Jahre 1867. Vorläufiger Bericht. (*Perthes Geogr. Anst. Mittheil.* [XIV.] 55–61, 129–136. **1868**.)

**Becker**, Alex[ander]. Reise nach Derbent. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLII. pt. 1, pp. 171–199. **1869**.)

**Freshfield**, D. W. Travels in the central Caucasus and Bashan, including visits to Ararat and Tabreez and ascents of Kazbek and Elbruz. 13+[1]+509 pp. il. 5 pl. 3 maps. O. London, **1869**.
Catalogue of plants collected in the summers of 1864–65 by Herr Radde and arranged by Herr v. Trautvetter (pp. 502–509).

**Ruprecht**, F. J. Flora Caucasi. 302 pp. 6 pl. St.-Pétersbourg, **1869**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XV. no. 2. 1870.)

**Rehmann**, A[nton]. Einige Notizen über die Vegetation der nördlichen Gestade des Schwarzen Meeres. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* X. (1871), Abh. pp. 3–85, pl. 1–2. **1872**.) — *Reprinted:* 85 pp. 2 pl. O. Brünn, 1872.
Contains 2 new woody plants.

**Becker**, Alexander. Reise nach den Salzseen Baskuntschatskoje und Elton, nach Schilling, Anton, Astrachan, nebst Mittheilungen über das Vorkommen mehrerer Käfer und Fliegen in jenen Gegenden. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLV. pt. 2, pp. 102–124. **1873**.) — *Separate.*

—— Reise nach Baku, Lenkoran, Derbent, Madschalis, Kasum Kent, Achty. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLVI. pt. 1, pp. 229–258. **1873**.) — *Separate.*

**Trautvetter**, E. R. von. Enumeratio plantarum anno 1871 a Dre. G. Radde in Armenia rossica et Turciae districtu Kars lectarum. (*Hort. Petrop. Act.* II. 489–597. **1873**.) — *Reprinted:* 109 pp. O. [Petropoli, 1873.]
Contains new plants.

**Rehmann**, A[nton]. Ueber die Vegetations-Formationen der taurischen Halbinsel und ihre klimatischen Bedingungen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien. Verh.* XXV. (1875), pp. 373–410. 1876.) — *Reprinted:* 38 pp. O. n. t-p. [Wien, **1875**.]

**Trautvetter**, E. R. von. Plantarum messes anno 1874 in Armenia a Dre. G. Radde et in Daghestania ab A. Becker factas commentatus est. (*Hort. Petrop. Act.* IV. 97–192. 1876.) — *Reprinted:* 96 pp. O. Petropoli, **1875**.
Contains new plants.

**Trautvetter**, E. R. von. Plantas a Dre. G. Radde in isthmo caucasico anno 1875 lectas. (*Hort. Petrop. Act.* IV. 341–406. **1876**.) — *Separate.*

—— Plantas caspio-caucasicas, a Dre. G. Radde et A. Becker anno 1876 lectas dilucidavit. (*Hort. Petrop. Act.* V. pt. 2, pp. 399–488. 1878.) — *Reprinted:* 90 pp. O. Petropoli, **1877**.

**Becker**, Alex[ander]. Reise nach Krasnowodsk und Daghestan. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LIII. pt. 1, pp. 109–126. **1878**.) — *Separate.*

**Trautvetter**, E. R. von. Elenchus stirpium anno 1880 in isthmo caucasico lectarum. (*Hort. Petrop. Act.* VII. pt. 2, pp. 397–531. **1881**.) — *Reprinted:* 135 pp. O. Petropoli, 1881.

**Lindemann**, Eduard von. Flora chersonensis. 2 vol. O. Odessae, **1881**–82. (*Новоросс. Общ. Естеств. Зап.* VI. suppl.)

**Becker**, Alex[ander]. Reise nach dem südlichen Daghestan. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LVI. pt. 2, pp. 189–208. **1882**.) — *Separate.*

**Smirnow**, M[ikhail]. Enumération des espèces de plantes vasculaires du Caucase. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LX. 181–244; LXI. (1885), pt. 1, pp. 235–261; LXII. (1886), pt. 2, pp. 247–276; ser. 2, I. 49–121, 683–788, 928–1003, tab. **1884**–87.)

**Аггеенко**, В. [Н.] [Aggeyenko, Vladimir.] О распространеніи растеній на Таврическомъ полуостровѣ. [On the distribution of the plants of the Crimean peninsula.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XVII. 213–258. **1886**.)†

—— О растительныхъ формаціяхъ Таврическаго полуострова. [On the plant formations of the Crimean peninsula.] 21 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1887**.]† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XVIII. 1887.

**Trautvetter**, E. R. von. Contributionem ad floram Dagestaniae ex herbario Raddeano anni 1885 eruit. (*Hort. Petrop. Act.* X. pt. 1, pp. 95–134. **1887**.)

**Ushba**. [**1890**.] (*Appalachia*, VI. 1–11, 1 pl. 1890–92.)
Contains several quotations, including remarks on the flora of the region.

**Пачоскій**, І. К. [Patchoski, I. K.] Къ флорѣ Крыма. [On the flora of the Crimea.] (*Кіевск. Общ. Естеств. Зап.* X. 57–87. **1890**.)†

**Аггеенко**, В. Н. [Aggeyenko, Vladimir.] Флора Крыма. [Flora of the Crimea.] 2 vol. il. 2 pl. map. O. St. Petersburg, **1890**–93.† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXI., XXIII. 1890–93.

**Красновъ**, А. И. [Krasnof, A. I.] Новые виды Сванетской флоры и результаты обработки собранныхъ на Кавказѣ лѣтомъ 1890 года коллекцій. [On new species of the flora of Svanetia, and results of the study of the collections gathered in the summer of 1890 in the Caucasus.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXVI. 1–37. **1892**.)†

**Липскій**, В. [Lipsky, Vladimir.] Отъ Каспія къ Понту. [From the Caspian Sea to the Pontus.] (*Кіевск. Общ. Естеств. Труд.* XII. 339–369. **1892**.)†

**Sommier**, S[tefano]. Cenno sui resultati botanici di un viaggio nel Caucaso. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**, pp. 18–26.) — *Separate.* — [Enlarged German translation by E. Levier.] (*Bot. Centr. Beih.* [II.] 196–209. 1892.) — *Reprinted:* 14 pp. O. n. t-p. [Cassel, 1892.]

**Alboff**, Nicolas. The western Caucasus and its flora. (*Gard. Chron.* ser. 3, XI. 585–586, 686. **1892**.)

—— Contributions á la flore de la Transcaucasie. (*Herb. Boissier Bull.* I. 237–268, pl. 9–12. **1893**.) — *Separate:* t. p-c. Genève, 1893.

—— (Альбовъ, Н.) Результаты ботаническихъ изслѣдованій Абхазіи. [Results of the botanical explorations of Abchasia.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXIII. 65–99. **1893**.)†

**Акинфіевъ**, И. Я. [Akinfiyef, I. Y.] Флора центральнаго Кавказа. [Flora of the central Caucasus.] 212 pp. Q. Kharkow, **1894**.† — *Reprinted from: Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXVII. 1894.

**Levier**, Émile. À travers le Caucase; notes et impressions d'un botaniste. [4]+346+[1] pp. il. 20 pl. map. O. Paris, [pref. **1894**].

**Липскій**, В. [Lipsky, Vladimir.] Flora ciscaucasica. Очеркъ растительности Предкавказья. [A sketch of the vegetation of Ciscaucasia.] (*Кіевскн. Общ. Естеств. Зап.* XIII. 209–288. **1894**.)†

—— Замѣтка о флорѣ Крыма. [Remarks on the flora of the Crimea.] (*Кіевск. Общ. Естеств. Зап.* XIII. 407–421. **1894**.)†

**Потебня**, А. [Potebnya, A.] Очеркъ флоры крымскихъ солончаковъ. [A brief description of the salt marshes of the Crimea.] 13 pp. Q. Kharkov, **1894**.† — *Reprinted from: Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXVII. 1894.

**Alboff**, Nicolas. La flore alpine des calcaires de la Transcaucasie occidentale. (*Herb. Boissier Bull.* III. 512–538. **1895**.)

—— (Альбовъ, Н.) Матеріалы къ флорѣ Колхиды. (Prodromus florae colchicae.) 26+287+3 pp. 4 pl. O. Tiflis, **1895**. (*Тифл. Бот. Сад. Труд.* I.)

Text in Latin, French and Russian.

**Красновъ**, А. Н. [Krasnof, A. N.] Кавказскія цѣпи горъ, параллельныя главному хребту, и ихъ роль въ группировкѣ лѣсной и степной флоры западнаго Кавказа. [On the Caucasian mountain chains which are parallel to the principal chain, and their influence in the distribution of the forest and steppe flora of the western Caucasus.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXVII. 171–80. **1895**.)†

—— Къ флоры бассейна р. Чаквы. [On the flora of the basin of the river Tchakva (Caucasus).] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXVII. 181–203. **1895**.)†

**Fournier**, E[ugène]. Géographie botanique; les zones de la végétation du Caucase. (*Feuille Jeun. Natur.* XXVI. 205–211. **1895**–96.)

**Ломакинъ**, А. А. [Lomakin, A. A.] Списокъ растеній, собранныхъ въ Талышѣ лѣтомъ 1894 г. [A list of plants gathered in Talish during the summer of 1894.] (*Тифл. Бот. Сад. Труд.* I. 29–64; II. 1–20. **1895**–97.)†

**Аггеенко**, В. Н. [Aggeyenko, Vladimir.] Обзоръ растительности Крыма. [A synopsis of the plants of the Crimea.] 54+94 pp. 8 pl. map. O. S. Petersburg, **1897**.† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXVII. 1897.

**Акинфіевъ**, И. Я. [Akinfiyef, I. Y.] О растительныхъ преимущественно лѣсныхъ зонахъ въ центральномъ Кавказѣ. [On the vegetation, especially in the forest zones, of the central Caucasus.] 19 pp. 1 pl. O. Yekaterinoslav, **1897**.†

**Lipsky**, [Vladimir]. Florae caucasicae imprimis colchicae novitates (1895). (*Hort. Petrop. Act.* XIV. pt. 2, pp. 245–316. 1898.) — *Separate:* t-p. St. Pétersbourg, **1897**.

—— (Липскій, В. Н.) Флора кавказа. Сводъ свѣдѣній о флорѣ Кавказа за двухсотлѣтній періодъ ея изслѣдованія, начиная отъ Турнефорта и кончая XIX вѣкомъ. [Flora of the Caucasus. A compendium of our knowledge of the flora of the Caucasus for two hundred years, from its exploration by Tournefort to the end of the 19th century.] 15+584+[1] pp. Q. St. Petersburg, **1899**.† — *Reprinted from: Тифл. Бот. Сад. Труд.* IV. 1899.

**Radde**, Gustav. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern von der unteren Wolga über den Manytsch-Scheider bis zur Scheitelfläche Hocharmeniens. 12+500 pp. 13 il. 7 pl. 3 maps. O. Leipzig, **1899**. (*In* Engler, Adolf & Drude, Oscar. Die Vegetation der Erde, III.)

**Flahault**, Ch[arles]. La végétation du Caucase d'après M. Gustav Radde. (*Ann. Géogr. Paris*, IX. 32–42, map. **1900**.)

**Sommier**, S[tefano] & **Levier**, É[mile]. Enumeratio plantarum anno 1890 in Caucaso lectarum, additis nonnullis speciebus a claris viris H. Lojka, G. Radde, N. Seidlitz et fratr. Brotherus in eadem ditione lectis. 23+[1]+586 pp. 50 pl. Petropoli & Florentiae, **1900**. (*Hort. Petrop. Act.* XVI. 1900.)

**Таліевъ**, В. И. [Taliyef, V. I.] Флора Крыма и роль человѣка въ ея развитіи.] The flora of the Crimea and the influence of man in its development.] (*Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.* XXXV. 107–338, 2 maps. **1900**.)†

### d. GERMAN EMPIRE

Dendrography

**Oelhafen von Schöllenbach**, C. C. Abbildung der wilden Bäume, Stauden und Buschgewächse, welche nicht nur mit Farben nach der Natur vorgestellet, sondern auch nach ihrer wahren Beschaffenheit, nach dem Stand ihrer Blätter, nach ihren männlichen und weiblichen Blüten, Früchten und Saamen, nach ihrem Wachsthum und Alter, das sie gewöhnlich erreichen, nach ihrer Erziehung und Pflege, die sie erfodern, kurz und gründlich beschrieben werden. 3 vol. 152 pl. O. Nürnberg, **1773** [1767–1804]. — Abbildungen der wilden Bäume, Stauden und Buschgewächse; mit nach der Natur verbesserten und vermehrten Kupfertafeln, nebst näherer Beschreibung derselben von Johann Samuel Winterschmidt jun. 3 vol. 152 pl. sq. O. Nürnberg, 1812. —— Traité des arbres, arbrisseaux et arbustes de nos forêts; traduit de l'allemand par God. Benistant. 3 vol. O. Nuremburg, 1775.†

**Kerner**, J. S. Beschreibung und Abbildung der Bäume und Gesträuche welche in dem Herzogthum Wirtemberg wild wachsen. 9 pts. ([8]+138+[7] pp.) 71 pl. sq. Q. Stuttgart, **1783**–92.

**Burgsdorf**, F. A. L. von. Ueber die in den Waldungen der Kurmark-Brandenburg befindlichen einheimischen und in etlichen Gegenden eingebrachten fremden Holzarten. [**1786**.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* VII. 236–266. 1787.)

**Wilcke**, G. W. C. Versuch einer Anleitung die wilden Bäume und Sträucher unsrer deutschen Wälder und Gehölze, auf ihren blossen Anblick und ohne weitere mündliche Belehrung mit Sicherheit erkennen und unterscheiden, auch ihren Nutzen beurtheilen zu lernen . . . 7+326 pp. 3 pl. D. Halle, **1788**.

**Reiter**, J. D. & **Abel**, G. F. Abbildung der hundert deutschen wilden Holz-Arten nach dem Namen-Verzeichnis im Forst-Handbuch von F. A. L. von Burgsdorf; als eine Beilage zu diesem Werke herausgegeben . . . 4 pts. ([11]+38 pp.) 100 pl. Q. Stuttgart, **1790**–[94]. — Abbildung der hundert deutschen wilden Holz-Arten nach dem Nummern-Verzeichnis . . . 38 pp. 100 pl. F. Stuttgart, 1805. — Beschreibung und Abbildung der in Deutschland seltener wildwachsenden und einiger bereits naturalisirten Holz-Arten, als Fortsezung von den Abbildungen der hundert deutschen wilden Holzarten. [1]+28 pp. 25 pl. sq. Q. Stuttgart, 1803.

**Becker**, H. F. Beschreibung der Bäume und Sträucher, welche in Mecklenburg wild wachsen. 87 pp. O. Rostock, **1791**. — Ed. 2 rev. 8+151 pp. D. Rostock, 1805.

**Bechstein**, J. M. Taschenblätter der Forstbotanik; ein Hülfsmittel beym Botanisiren. Erster Theil. Die deutschen Bäume, Sträucher und Stauden. 141 pp. D. Weimar, **1798**. — Taschenblätter der Forstbotanik, die in Deutschland einheimischen und acclimatisirten Bäume, Sträuche und Stauden enthaltend; ein bewährtes Hülfsmittel beim Botanisiren. Ed. 2 enl. by Stephan Behlen. 6+322+[1] pp. D. Weimar, 1828.

**Borkhausen**, M. B. Theoretisch-praktisches Handbuch der Forstbotanik und Forsttechnologie. 2 vol. D. Giessen, **1800**–03.

**Frenzel**, J. S. T. Verzeichniss wildwachsender, angebauter und unterhaltener Holzarten in der Gegend von Wittenberg. 64 pp. O. Wittenberg, **1801**.†

**Huber**, Candidus. Naturgeschichte der verschiednen Holzarten in Tabellen. Pt. I. Q. Landshut, **1804**.†

—— Vollständige Naturgeschichte aller in Deutschland einheimischen und nationalisirten Bau- und Baumhölzer. 2 vol. Q. München, **1808**.†

**Bechstein**, J. M. Forstbotanik; oder, Vollständige Naturgeschichte der deutschen Holzpflanzen und einiger fremden. 2 vol. (28+1456 pp.) 2 tab. D. Erfurt, **1810**. — Ed. 2. 28+1460 pp. 3 pl. 1 tab. D. Erfurt, 1815. — Ed. 3 rev. 28+1467+12 pp. 4 pl. 1 tab. D. Erfurt & Gotha, 1819. (*In his* Die Forst- und Jagdwissenschaft, I. 1819.) — Ed. 4 enl. & rev. 28+948+[4] pp. 9 pl. 1 tab. D. Gotha, 1821. (*In his* Die Forst- und Jagdwissenschaft, I. 1821.) — Ed. 5 rev. & enl. by St[ephan] Behlen. 28+888 pp. 11 pl. 2 tab. O. Erfurt, 1843.

**Guimpel**, Friedrich, **Willdenow**, C. L. & **Hayne**, F. G. Abbildung der deutschen Holzarten für Forstmänner und Liebhaber der Botanik. 2 vol. 216 pl. Q. Berlin, **1815**–20.

**Behlen**, Stephan. Botanisches Handbuch; oder, Diagnostik der einheimischen und der vorzüglichsten in Teutschland im Freien fortkommenden fremden Forstgewächse, mit besonderer Hinweisung auf den Schönbusch bei Aschaffenburg. 16+349 pp. D. Bamberg, **1824**.

**Kamp**, H. A. von. Der Fruchthain und der Wald; oder, Beschreibung der vorzüglichsten einheimischen Obst- und Waldbäume; Erzählungen und Gedichte über dieselben, zur Belehrung und Warnung vor Baumschänderei; ein Geschenk für die Jugend. 6+130 pp. S. Essen, [**1829**].

**Zuccarini**, J. G. Charakteristik der deutschen Holzgewächse im blattlosen Zustande. **1829**. — *See* Winter state, p. 294.

**Berg**, Edmund von. Das Verdrängen der Laubwälder im nördlichen Deutschlande durch die Fichte und die Kiefer, (Pinus abies et sylvestris, Linn.) in forstlicher und national-ökonomischer Hinsicht beleuchtet. 88 pp. O. Darmstadt, **1844**.†

**Böck**, J. B. Naturgetreue Abbildungen der in Deutschland einheimischen wilden Holzarten, nebst erläuterndem Texte. 52 pp. 72 pl. Q. Augsburg, **1844**–[59].

**Schönheit**, F. C. H. Der sich selbst belehrende Forstbotaniker; ein zuverlässiges Hilfsbuch zur leichten Unterscheidung mit wissenschaftlicher Benennung aller in Deutschland von der Donau bis zur Nord- und Ostsee wild oder allgemeiner cultivirt vorkommenden holzartigen Gewächse. 6+215 pp. D. Weimar, **1851**.

Das **gesellige** und das vereinzelte Vorkommen der deutschen Waldbäume. (*Krit. Bl.* XXXII. pt. 1, pp. 255–262. **1852**.)

**Calwer**, C. G. Württemberg's Holz- und Straucharten mit besonderer Beziehung auf ihre Standörter; ein Beitrag zur geographischen Verbreitung derselben. [1]+66 pp. O. Stuttgart, **1853**.

**Döbner**, E. P. Lehrbuch der Botanik für Forstmänner, nebst einem Anhange: Die Holzgewächse Deutschland's und der Schweiz, unter Zufügung einiger besonders häufig cultivirten ausländischen Arten, nach der analytischen Methode bearbeitet. O. Aschaffenburg, **1853**. — Ed. 2. 10+416+75 pp. O. Aschaffenburg, 1858. — Lehrbuch der Botanik für Forstmänner, nebst drei Tabellen zur Bestimmung der Holzgewächse Deutschland's und der Schweiz, während der Blüthe und im winterlichen Zustande; unter Zufügung einiger besonders häufig cultivirten ausländischen Arten. Ed. 3 enl. 12+472+91 pp. tab. O. Aschaffenburg, 1865. — Botanik für Forstmänner; nebst einem Anhange: Tabellen zur Bestimmung der Holzgewächse während der Blüthe und im winterlichen Zustande . . . vollständig neu bearbeitet von Dr. Friedrich Nobbe. 11+[1]+704 pp. 430 il. O. Berlin, 1882.

**Klöbisch**, R. L. Deutsche Waldbäume und ihre Physiognomie; für Künstler und Naturfreunde geschildert. 86 pp. 88 il. 16 pl. Q. Leipzig, **1857**.
Drawings by W. H. Eberhard.

**Göppert**, [H. R.]. Ueber einen von ihm im September 1858 bei Landeck in der Umgegend des Schneeberges entdeckten Urwald. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXVII. 28–30. **1859**.)

**Willkomm**, Moritz. Deutschlands Laubhölzer im Winter. **1859**. — *See* WINTER STATE, p. 294.

**Dochnahl**, F. J. Anleitung Holzpflanzen Deutschlands an ihren Blättern und Zweigen zu erkennen; für Pflanzenfreunde, besonders für Gärtner, Förster und angehende Botaniker. 106+[2] pp. D. Nürnberg, **1860**.

**Klinggräff**, C. J. von. Ueber die Verbreitung einiger Holzpflanzen in der Provinz Preussen. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* II. (1861), Abh. pp. 119–126. **1862**.)

**Rossmaessler**, E. A. Charakterbilder deutscher Waldbäume. 17 il. F. Heidelberg, **1863**.†

**Göppert**, [H. R.] Über Urwälder Deutschlands, insbesondere des Böhmerwaldes. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* VIII. 254–256. **1865**.

**Rossmann**, Jul[ius]. Ueber den Bau des Holzes der in Deutschland wildwachsenden und häufiger cultivirten Bäume und Sträucher; eine kurze Darlegung der wichtigeren bis jetzt gewonnenen Resultate, insbesondere für Forstleute und Techniker. 8+100 pp. 43 il. 1 pl. O. Frankfurt a. M., **1865**.

**Schulz**, Franz. Deutschlands Wälder und Haine; Naturgeschichte der heimischen und harten ausländischen Holzgewächse in den Wäldern, Park-Anlagen und Gärten Deutschlands; nebst einer populären Anleitung zum Bestimmen der Pflanzen. 4+192 pp. D. Berlin, **1868**. (Deutschlands Nutz- und Zierpflanzen, I.)

**Senft**, Ferdinand. Systematische Bestimmungstafeln von Deutschlands wildwachsenden und cultivirten Holzgewächsen und den für sie wirklich schädlichen Insectenarten; ein Leitfaden auf Excursionen für Forstleute und alle Baumzüchter. 5+77 pp. O. Berlin, **1868**.

**Göppert**, [H. R.] Skizzen zur Kenntniss der Urwälder Schlesiens und Böhmens. [4]+57 pp. 9 pl. Dresden, **1868**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXXIV. no. 4. 1868.) — Urwälder in Schlesien und in Böhmen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XII. 148–152. 1869.) — Einige Nachträge zu meinen Skizzen der Urwälder Schlesiens und Böhmens. (*Bot. Zeit.* XXVII. 359–361. 1869.)

**Frank**, A. B. Tabelle zur Bestimmung der Holzgewächse nach dem Laube. (*In his* Pflanzen-Tabellen zur . . . Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mittel-Deutschlands . . . pp. 157–168. **1869**. — Ed. 3, pp. 191–203. 1877. — Ed. 4, pp. 191–203. 1881.) — *Reprinted:* 14 pp. il. D. Leipzig, 1877.

**Focke**, W. O. Ein Stück deutschen Urwaldes. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXI. 310–315. **1871**.)

**Möller**, L. Die Holzgewächse in Nord- u. Mittel-Deutschland; ein analytischer Leitfaden zum Bestimmen und Kennenlernen der wildwachsenden und allgemein eingeführten Sträucher und Bäume für Lehrer, Schüler, Förster, Gartenbesitzer etc. mit Anhang. 6+104 pp. S. Eisenach, [**1873**].

**Willkomm**, Moritz. Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich; oder, Forstbotanische und pflanzengeographische Beschreibung aller im Deutschen Reich und Oesterreichischen Kaiserstaat heimischen und im Freien angebauten Holzgewächse; nebst einem Anhang der forstlichen Unkräuter und Standortsgewächse; für Forstmänner, sowie für Lehrer und Studirende an höheren Forstlehranstalten. 6+871 pp. 75 il. O. Leipzig, **1875**. — Ed. 2 enl. 10+968 pp. 82 il. O. Leipzig, 1887.

**Jäger**, Hermann. Deutsche Bäume und Wälder; populär-ästhetische Darstellungen aus der Natur und Naturgeschichte und Geographie der Baumwelt; für ein allgemeines gebildetes Publikum; in Sonderheit für Maler, Dichter, Forstbeamte und Waldbesitzer, Landschaftsgärtner und höhere Schulen. 8+352 pp. 10 pl. O. Leipzig, [pref. **1877**.]

**Kienitz**, Max. Ueber Formen und Abarten heimischer Waldbäume. (*Forstl. Zeitschr.* I. 241–260, 297–327, pl. 1–4. **1879**.)

**Frank**, A. & **Gruber**, I. Tabelle zur Bestimmung der in Deutschland wildwachsenden Holzgewächse (Bäume und Sträucher) für angehende Botaniker, Forst-Eleven, Lehrer, Touristen, etc. 8+32 pp. D. Wien, **1880**.

**Kienitz**, M[ax]. Schlüssel zum Bestimmen der wichtigsten in Deutschland cultivirten Hölzer . . . O. Muenden, **1880**.†

**Emeis**, C. Ueber das naturgemässe Zurückweichen des Waldes in Schleswig-Holstein. (*Allg. Forst. Jagd.-Zeit.* LVII. 109–123. **1881**.) — *Reprinted:* 14 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1881.] (*Haide-Cult.-Ver. Schlesw.-Holst. Vereinsbl.* 1881. Beilage.)

**Krause**, E. H. L. Die Waldbäume. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XXXVI. (1882), pp. 110–112. **1883**.)

—— Veränderung der Ausdehnung der Wälder um Rostock seit 1788. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XXXVII. 163–165. **1883**.)

**Bösemann**, F. A. Deutschlands Gehölze im Winterkleide. **1884**. — *See* WINTER STATE, p. 294.

**Plüss**, B. Unsere Bäume und Sträucher; Bestimmung nach dem Laube und kurze Beschreibung unserer wildwachsenden Holzpflanzen mit Einschluss der Obstbäume und einiger Ziergewächse. 6+[2]+112 pp. 66 il. 1 pl. S. Freiburg im Breisgau, **1884**. — Unsere Bäume und Sträucher, Führer durch Wald und Busch, Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume und Sträucher nach ihrem Laube . . . Ed. 3 rev. 6+[2]+130 pp. 90 il. 1 pl. S. Freiburg im Breisgau, 1891. — Ed. 4 enl. 6+[2]+138 pp. 90 il. 1 pl. S. Freiburg im Breisgau, 1894.

**Gmelch**, Franz. Die Bäume und Sträucher der Flora des Isargebietes nach der Charakteristik der Blätter übersichtlich zusammengestellt. — Ueber Hilfstabellen zum Bestimmen nichtblühender Pflanzen. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* IV. 10–11. **1886**.)

**Bolle**, Carl. Andeutungen über die freiwillige Baum- und Strauchvegetation der Provinz Brandenburg. 80 pp. O. Berlin, **1886**. (Märkisches Provinzial-Museum der Stadtgemeinde Berlin.) — Ed. 2 enl. 115 pp. O. Berlin, 1887. (Märkisches Provinzial-Museum der Stadtgemeinde Berlin.)

**Borggreve**, Bernard. Die Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung der wichtigeren Waldbaumarten innerhalb Deutschlands. 31 pp. O. Stuttgart. **1888**. (*Forsch. Deutsch. Land. Volkskunde*, III. 1889.)

**Koenig**, Ch[arles] & **Burckel**, G. Plantes ligneuses indigènes de l'Alsace propres à l'ornementation des parcs et jardins. (*Soc. Hist. Nat. Colmar Bull.* XXVII.–XXIX. (1886–88), pp. 303–342. **1888**.)

**Knuth**, Paul. Gab es früher Wälder auf Sylt? (*Humboldt*, VIII. 297–300. **1889**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. t-p-c. Stuttgart, 1889.

**Rüdiger**, Max. Beiträge zur Kenntniss der Baum- und Strauch-Gewächse der Umgegend von Frankfurt a. O. 24 pp. 1 pl. O. Berlin, **1889**. (*Samml. Naturw. Vortr.* III. no. 2. 1891.)

**Willkomm**, Moritz. Waldbüchlein; ein Vademecum für Waldspaziergänger. 16+205 pp. 54 il. S. Leipzig, **1889**.

**Wittich**, Christoph. Pflanzen-Areal Studien. Die geographische Verbreitung unserer bekanntesten Sträucher. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XXVI. 61–93, pl. 3. **1889.**)

**Rüdiger**, Max. Beiträge zur Baum- und Strauchvegetation hiesiger Gegend. (*Helios*, VII. 49–53, 89–99, 125–129, 156–160. **1890.**)

**Höck**, F[ernando]. Ueber einige seltenere Waldbäume Norddeutschlands. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* XI. 121–125. **1893.**)

**Ulsamer**, J. A. Unsere deutschen Obst- und Waldbäume; ein Beitrag zur Kenntniss der Bäume und ihrer Früchte, deren Nutzen und Verwertung. 123 pp. 22 il. D. Kempten, **1893.**

**Kniep**, Ernst. Der deutsche Wald, mit besonderer Berücksichtigung des nordwestlichen Deutschlands. [5]+56 pp. O. Hannover-Linden, **1894.**

**Conwentz**, H. [W.]. Beobachtungen über seltene Waldbäume in Westpreussen, mit Berücksichtigung ihres Vorkommens im allgemeinen. 10+163+[7] pp. 17 il. 1 pl. 2 maps. sq. Q. Danzig, **1895.** (Abhandlungen zur Landeskunde der Provinz Westpreussen, IX.)

—— Mittheilungen aus den Karthäuser Wäldern. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. IX. pt. 2, pp. 70–77, 3 il. **1897.**)

**Beck**, R[ichard]. Die Verbreitung der Hauptholzarten im Königreiche Sachsen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIX. 28–69, 2 pl. **1899.**)

**Graner**, [Friedrich]. Der geologische Bau und die Bewaldung des deutschen Landes. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* LVI. Abh. pp. 302–346. **1900.**)

General Phytography

**Thalius**, Joannes. Sylva Hercynia; sive, Catalogus plantarum sponte nascentium in montibus, et locis vicinis Hercyniae, quae respicit Saxoniam, conscriptus singulari studio. 135 pp. sq. O. Francofurti ad Moenum, **1588.** (*Appended to* Camerarius, Joachimus. Hortus medicus . . . 1588.)

For illustrations see Camerarius, Joachimus. Icones . . . 1588.

**Wigand**, Johann. Catalogus herbarum in Borussia nascentium. (*In his* Vera historia de succino borussico, de alce borussica, de herbis in Borussia nascentibus. Jam vero primum in studiosae iuventutis gratiam in lucem edita, studio et opera Johannis Rosini. [11]+153+[5]ff. S. Jenae, [*colophon*] **1590.** *See* pp. 48–88.)

**Franke**, Johann, (*of Bautzen*). Hortus Lusatiae; d. i., Lateinische, deutsche und etzliche wendische Nahmen derer Gewechse, welche in Ober- und Niederlausitz, entweder im Garten werden gezeuget, oder sonsten . . . von sich selber wachsen. 48 pp. Q. Budissinae, **1594.**†

**Jungermann**, Ludwig. Catalogus plantarum quae circa Altorfium noricum et vicinis quibusdam locis, recensitus a Casp. Hofmanno. [64] pp. Q. Altdorfi, **1615.**†

[**Mentzel**, Albert & Philipp.] Synonyma plantarum; seu, Simplicium ut vocant, circa Ingolstadium sponte nascentium, cum designatione locorum & temporum, quibus vigent & florent; in usum Scholae medicae ingolstadiensis collecta. 141 pp. S. Ingolstadii, [**1618**]. — Ed. 2. pref. 141 pp. S. Ingolstadii, 1654.†

**Oelhafius**, Nicolaus. Elenchus plantarum circa nobile Borussorum Dantiscum sua sponte nascentium, earundem synonyma latina et germanica, loca natalitia, florum tempora et vires exhibens. 20 ff. pref. ind. Q. Dantisci, **1643.**†

**Chemnitius**, Johannes. Index plantarum circa Brunsvigam trium fere milliarium circuitu nascentium cum appendice iconum. 55 pp. sq. D. Brunsvigae, **1652.** — Appendix continens icones plantarum nonnullarum partim exoticarum . . . 7 pl. sq. D. Brunsvigae, 1652.

Contains illustrations of Passiflora and Mimosa pudica.

**Loeselius**, Johannes. Plantas in Borussia sponte nascentes e manuscriptis parentis mei divulgo, Johannes Loeselius, Johannis filius. 83 pp. pref. ind. Q. Regiomonti Borussorum, **1654.**†

**Schaeffer**, Karl. Deliciae botanicae hallenses; seu, Catalogus plantarum indigenarum, quae in locis herbosis, pratensibus, montosis, saxosis, clivosis, umbrosis, arenosis, paludosis, uliginosis, nemorosis et sylvestribus circa Hallam Saxonum procrescunt. [64] pp. D. Hallae Saxonum, **1662.**†

**Hoffmann**, Moritz. Florae altdorffinae deliciae sylvestres; sive, Catalogus plantarum in agro altdorffino locisque vicinis sponte nascentium, cum synonymis auctorum, designatione locorum, atq. mensium, quibus vigent, lapidumq. ac fungorum observatorum historia auctior editus. [102] pp. map. sq. O. Altdorffi, **1662.** — [Another ed.] [102] pp. map. Q. Altdorfii, 1677.

**Elsholz**, J. S. Flora marchica; sive, Catalogus plantarum, quae partim in hortis electoralibus Marchiae brandenburgicae primariis, berolinensi, aurangiburgico & potstamensi excoluntur; partim sua sponte passim proveniunt. [2]+223+[13] pp. S. Berolini, **1663.**

**Beckmann**, J. C. Catalogus plantarum in tractu francofurtano sponte nascentium. (*In* Jobst, W. K. Beschreibung der Stat Frankfurt an der Oder . . . jetzo von neuem hervorgegeben und mit etlichen Anmerkungen vermehret von J. C. Beckmannen. [6]+80 pp. sq. D. Franckfurt an der Oder, **1676.** *See* pp. 72–80.)

Ed. 1 of Jobst, W. K. Beschreibung . . . 1561 does not contain Beckmann, J. C. Catalogus . . . — For a key to the names see Huth, Ernst. Beckmann's Catalogus plantarum . . . 1888.

**Knauth**, Christoph. Enumeratio plantarum circa Halam Saxonum et in ejus vicinia, ad trium fere milliarium spatium, provenientium . . . 187 pp. ind. O. Lipsiae, **1687.** — [Another ed.] [6]+187+[28] pp. S. Lipsiae, 1688.† — Ed. 2. Herbarium hallense. 216 pp. ind. O. Halae, 1689.†

**Vater**, Christian. Rei herbariae aestimatoribus et cultoribus et p. d. eosdemque ad solennes plantarum in agris, sylvis, ripis et montibus wittebergensibus lustrationes humanissime invitat. [4] ff. Q. Wittebergae, [**1692.**]†

**Hoffmann**, Moritz. Montis mauritiani in agro leimburgensium eminentis, ejusque viciniae descriptio medico-botanica; sive, Catalogus plantarum in excursionibus herbilegis se offerentium. 24 pp. Q. Altdorfii, **1694.**†

**Patschke**, Wolfgang. Catalogus stirpium in sylvis saxonicis reperiundarum anno 1667. (*In* Lehmann, Christian. Historischer Schauplatz derer natürlichen Merkwürdigkeiten in dem meissnischen Obererzgebirge. 1005 pp. il. pl. Q. Leipzig, **1699.** *See* pt. IX.)

**Volckmaer**, J. G. *jr.* Flora noribergensis; sive, Catalogus plantarum in agro noribergensi tam sponte nascentium, quam exoticarum & in φιλοβοτάνων viridariis, ac medico praecipue horto aliquot abhinc annis enutritarum, cum denominatione locorum in genere, ubi proveniunt ac mensium quibus vigent, florentque, addita singulis exoticis cultura, propagandique ratione, cum generum et specierum tam summorum quam infimorum notis characteristicis ex Morisono, Ammanno, Hermanno, Rajo atque Rivino . . . [20]+407+[3] pp. 25 pl. sq. O. Noribergae, **1700.** — [Another ed.] [18]+407 [437]+[3] pp. 25 pl. sq. O. Noribergae, 1718.

**Loeselius**, Johannes. Flora prussica; sive, Plantae in regno Prussiae sponte nascentes, quarum catalogum & nomina olim disseruit, nunc additis nitidissimis iconibus rariorum, partim ab aliis nondum delineatarum plerarumque Prussiae propriarum & inquilinarum plantarum, earundemque accurata descriptione, nec non adjectis synonymiis veterum botanicorum, interspersisque observationibus historico-philologico-criticis & medico-practicis noviter efflorescentes, curante Johanne Gottsched. [14]+294+[80] pp. 83 pl. O. Regiomonti, **1703.**

**Helwing**, G. A. Flora quasimodogenita; sive, enumeratio aliquot plantarum indigenarum in Prussia, quarum in herbariis hactenus editis Borussicis aut nulla aut superficiaria facta est mentio additis nonnullis iconibus, descriptionibus et observationibus nec non annexo Florilegio . . . adornata . . . 74 pp. 3 pl. D. Gedani, **1712.**

**Meyenberg**, H. J. Flora einbeccensis; sive, Enumeratio plantarum circa Einbeccam undique ad duo millaria sponte nascentium. 103 pp. O. Goettingae, **1712.**†

**Petiver**, James. Plantae silesiacae rariores ac desideratae e Casparo Schwenckfeltio excerptae, et methodo Rayana digestae. [1] f. F. n. t-p. [Londini, **1717.**]

**Rehfelt**, Abraham. Hodegus botanicus . . . plantas quae potissimum circa Halam Saxonum . . . proveniunt . . . indigitans. **1717.** — *See* Pre-Linnean botany, p. 289.

**Dillenius**, J. J. Catalogus plantarum sponte circa Gissam nascentium . . . O. Francofurti ad Moenum, **1718.**† — Catalogus . . . cum appendice qua plantae post editum catalogum circa et extra Gissam observatae recensentur, specierum novarum vel dubiarum descriptiones traduntur, genera plantarum nova . . . describuntur, pro supplendis institutionibus rei herbariae J. P. Turnefortii. [14]+240+[26]+174+[2]+20 pp. 16 pl. S. Francofurti ad Moenum, 1719.

**Ruppius**, H. B. Flora jenensis; sive, Enumeratio plantarum, tam sponte circa Jenam & in locis vicinis nascentium,quam in hortis obviarum, methodo conveniente in classes distributa, figurisque rariorum aeneis ornata in usum botanophilorum jenensium edita a J. H. Schutteo, cui accedit supplemen-

tum. [10]+376+[96] pp. 3 pl. 1 tab. S. Francofurti, **1718**. — Ed. rev. & enl. 311 pp. pref. ind. O. Francofurti & Lipsiae, 1726.† — Flora jenensis . . . ex posthumis auctoris schedis et propriis observationibus aucta et emendata [ab] Alberto Haller, accesserunt plantarum rariorum novae icones. [14]+416+[23] pp. 6 pl. 1 tab. S. Jenae, 1745.

**Buxbaum**, J. C. Enumeratio plantarum accuratior in agro hallensi locisque vicinis crescentium una cum earum characteribus et viribus, qua variae nunquam antea descriptae exhibentur, cum praefatione Friderici Hoffmanni de methodo compendiosa plantarum vires et virtutes in medendo indagandi. 342 pp. pref. ind. 2 pl. O. Halae, **1721**.†

**Duvernoy**, J. G. Designatio plantarum circa Tubingensem arcem florentium . . . 154 pp. O. Tubingae, **1722**.†

**Gemeinhardt**, J. K. Catalogus plantarum circa Laubam nascentium tam indigenarum quam exoticarum culturae mangonio ibidem prognatarum. [13]+198+[26] pp. S. Budissae et Laubae, **1724**.†

**Helwing**, G. A. Supplementum Florae prussicae; sive, Enumeratio plantarum indigenarum post editam Floram quasimodogenitam additis synonymiis, appellationibus latinis, germanicis, polonicis, nec non observationibus curiosis ultra numerum quadringentesimum aucta. 66 pp. pref. ind. 3 pl. Q. Gedani, [**1726**].†

**Wipacher**, David. Flora lipsiensis bipartita; pars prior plantarum indigenarum quarum curam in circulo lipsiensi solus gerit Creator benignissimus, historiam exhibens. [96] pp. D. Lipsiae, **1726**.

Has also a German t-p.: "Kurtzer doch gründlicher Bericht von denen jenigen Kräutern und Gewächsen welche allein durch Gottl. Verordnung und Pflege um Leipzig gefunden und erhalten werden." — List with localities.

**Leopold**, J. D. Deliciae sylvestres florae ulmensis; oder, Verzeichnuss deren Gewächsen welche um dess H. Röm-Reichs freye Stadt Ulm in Aeckern, Wiesen, Felsen, Wäldern, Wassern zc. zc. ungepflantzt zu wachsen pflegen; nach dem Alphabet nebst ihren vornehmsten Benennungen, Ort und Zeit ihrer Blühte, zusammen getragen und auf öffteres Begehren zum Druck befördert. [22]+180+[10] pp. S. Ulm, **1728**.

**Lindern**, F. B. von. Tournefortius alsaticus, cis et trans rhenanus; sive, Opusculum botanicum ope cujus plantarum species, genera ac differentias, praeprimis, circa Argentoratum, locis in vicinis cis & trans Rhenum sponte in montibus, vallibus, sylvis, pratis in & sub aquis nascentes, spatioque menstruo florentes tyro sub excursionibus botanicis facillime dignoscere suaeque memoriae in nominibus imprimendis, ex principiis Tournefortii consulere possit, otio privato conscriptum ac aliquibus tabulis aeneis illustratum. [14]+160+[32] pp. 5 pl. D. Argentorati, **1728**.

**Burghart**, G. H. Iter sabothicum; d. i., ausführliche Beschreibung einiger a. 1733 und die folgenden Jahre auf den Zothenberg gethanen Reisen. [18]+176 pp. 5 pl. O. Breslau & Leipzig, **1736**.†

Contains a list of plants (pp. 121–137.)

**Haller**, Albert [von], (*praeses*). Ex itinere in Sylvam Hercyniam hac aestate suscepto observationes botanicas. (Diss.) (F. L. C. Cropp.) [2]+70 pp. sq. O. Gottingae, [**1738**].

Contains notes on Ericaceae and Empetrum (pp. 59–62).

**Hecker**, J. J. Specimen florae berolinensis. F. Berolini, **1742**.†

**Mappus**, Marcus. Historia plantarum alsaticarum posthuma opera et studio J. C. Ehrmanni. [10]+335+[29] pp. 7 pl. sq. Q. Argentorati, **1742**.

**Fabricius**, P. K. Primitiae florae butisbacensis; sive, Sex decades plantarum rariorum inter alias circa Butisbacum sponte nascentium cum observationibus methodos plantarum Tournefortianam, Rivinianam, Rajanam, Knautianam et Linneanam potissimum concernentibus. 64 pp. O. Wetzlariae, **1743**.†

**Wulff**, J. C. Specimen inaugurale plantas XXIII in Borussia repertas et nondum descriptas comprehendens. 20 pp. sq. O. [Regiomonti, **1744**.]†

Alnus, Buxus, Populus.

**Lindern**, F. B. von. Hortus alsaticus, plantas in Alsatia nobili imprimis circa Argentinam sponte provenientes, menstruo, quo singulae florent, ordine designans . . . [14]+302+[72] pp. 12 pl. D. Argentorati, **1747**.

**Bergen**, C. A. von. Flora francofurtana methodo facili elaborata accedunt cogitata de studio botanices methodice et quidem proprio Marte addiscendae, terminorum technicorum nomenclator, et necessarii indices. [6]+375+[32] pp. D. Francofurti ad Viadrum, **1750**.

**Boehmer**, G. R. Flora Lipsiae indigena. [22]+340+[20] pp. O. Lipsiae, **1750**.

**Beckmann**, J. C. Historische Beschreibung der Kur und Mark Brandenburg. 2 vol. F. Berlin, **1751**.†

Contains: Catalogus plantarum Marchiae brandenburgicae, a Gleditscho auctus et emendatus.

**Ritter**, J. J. Animadversiones in floram Riedeseliam. Q. Vratislaviae, **1752**.†

Reprinted in advance from the following publication.

—— Tentamen historiae naturalis ditionis Riedeselio-auimontanae in quatuor partes, nempe floram, mineralogiam, faunam et commentatiunculam de aere, aquis et locis etc. divisum. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* X. apx. pp. 21–156. **1754**.)

Flora Riedeselia (pp. 25–114).

[**Hecker**, J. J.] Flora berolinensis; d. i., Abdruck der Kräuter und Blumen nach der besten Abzeichnung der Natur. Pt. I.–III. 8 pp. 300 pl. F. Berlin, **1757**–58.†

**Leyser**, F. W. von. Flora halensis exhibens plantas circa Halam Salicam crescentes secundum systema sexuale Linnaeanum distributas. [12]+224 pp. ind. D. Halae Salicae, **1761**. — [Another ed.] [14]+224+[30] pp. D. Halae Salicae, 1771. — Ed. 2 enl. & rev. [10]+305+[39] pp. 1 pl. D. Halae Salicae, 1783. — Supplementi fasciculus I. Auctore J. F. Wohlleben. [2]+44 pp. 1 pl. D. Halae, 1796. (*Appended to* Flora halensis . . . 1783.)

**Nonne**, J. P. Flora in territorio erfordensi indigena. 336+30 pp. O. Erfordiae, **1763**.†

**Zueckert**, J. F. Die Naturgeschichte einiger Provinzen des Unterharzes. 212 pp. O. Berlin, **1763**.†

**Reyger**, Gottfried. Tentamen florae gedanensis methodo sexuali adcommodatae; accessit Joannis Philippi Breynii vita et Christiani Menzelii centuria plantarum gedanensium. 2 vol. S. Dantisci, **1764**–66.

**Wilcke**, S. G. Flora gryphica; exhibens plantas circa Gryphiam intra milliare sponte nascentes una cum nominibus et locis natalibus. 144+[20] pp. D. Gryphiae, **1765**.

**Wulff**, J. C. Flora borussica denuo efflorescens auctior. [22]+267+[20] pp. D. Regiomonti & Lipsiae, **1765**.

[**Spielmann**, J. R.] Prodromus florae argentoratensis. 154+[10] pp. S. Argentorati, **1766**.

List, with a "Clavis generum."

**Taube**, Johann. Beiträge zur Naturkunde des Herzogthums Zelle (und Lüneburg). 264 pp. D. Zelle, **1766**–69.†

**Hartmann**, P. E. Plantarum prope Francofurtum ad Viadrum sponte nascentium fasciculus primus. (Diss.) 16 pp. Q. Francofurti a/V., **1767**.†

**Grimm**, J. F. C. Synopsis methodica stirpium agri isenacensis. *Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta*, III. apx. pp. 249–364; IV. apx. pp. 79–149; V. apx. pp. 117–160. **1767**–73.) — *Reprinted:* 116+80+44 pp. Q. Norimbergae, 1767–70.

**Reyger**, Gottfried. Die um Danzig wildwachsende Pflanzen nach ihren Geschlechtstheilen geordnet und beschrieben. [14]+431 pp. D. Danzig, **1768**. — Neue ganz umgearbeitete und vermehrte Auflage von Johann Gottfried Weiss. 2 vol. 3 pl. O. Danzig, 1825–26.†

**Kölpin**, A. B. Florae gryphicae supplementum herbationibus accommodatum. [12]+128+[8] pp. D. Gryphiswaldiae, **1769**.

**Weigel**, C. E. von. Flora pomerano-rugica exhibens plantas per Pomeraniam anteriorem, Suecicam et Rugiam sponte nascentes methodo Linneana secundum systema sexuale digestas . . . [50]+222+[36] pp. D. Berolini, **1769**. — Supplementum. O. Gryphiae, 1773.†

**Murray**, J. A. Prodromus designationis stirpium gottingensium, cum figuris aeneis. 252 pp. pref. 2 pl. O. Goettingae, **1770**.†

**Necker**, N. J. de. Enumeratio stirpium palatinarum annis 1768, 1769 collectarum. (*Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.* II. 446–496, 3 pl. **1770**.)

**Schreber**, C. D. Spicilegium florae Lipsiae. [8]+148+[8] pp. O. Lipsiae, **1771**.

**Gmelin**, J. F. Enumeratio stirpium agro tubingensi indigenarum. 16+334+[34] pp. D. Tubingae, [**1772**].

**Reichard**, J. J. Flora moeno-francofurtana, enumerans stirpes circa Francofurtum ad Moenum crescentes secundum methodum sexualem dispositas. 2 vol. 1 pl. O. Francofurti ad Moenum, **1772**–78.

**Hoppe**, T. K. Geraische Flora. 224 pp. O. Jena, **1774**.†

**Jahn**, A. F. W. E. Plantas circa Lipsiam nuper inventas describit. (Diss.) (J. G. Leonhardi, *praeses*.) 12 pp. sq. D. Lipsiae, **1774**.

**Reuss**, C. F. Compendium botanices, systematis Linnaea in conspectum, ejusdem applicationem ad selectiora plantarum Germaniae indigenarum usu medico et oeconomico insignium genera eorumque species continens. 445 pp. pref. ind. 10 pl. O. Ulmae, **1774**.† — Ed. 2 enl. [14]+589+[33] pp. 10 pl. O. Ulmae, 1785.

**Barckhausen**, Gottlieb. Specimen botanicum sistens fasciculum plantarum ex Flora comitatus lippiaci. (Diss.) 28 pp. sq. O. Goettingae, [**1775**].
Annotated list.

**Scholler**, F. A. Flora barbiensis; in usum seminarii fratrum. 310+[18] pp. 1 pl. D. Lipsiae, **1775**. — Supplementum. pp. 311–366+14 pp. D. Barbii, 1787.

**Leers**, J. D. Flora herbornensis, exhibens plantas circa Herbornam Nassoviorum crescentes secundum systema sexuale Linnaeanum distributas . . . accesserunt Graminum omnium indigenorum eorumque adfinium icones 104 . . . [90]+288+[4] pp. 16 pl. O. Herbornae Nassoviorum, **1775**. — Ed. 2. 78+289+[7] pp. 16 pl. O. Berolini, 1789. — New ed. [30]+59+[1]+288+[4] pp. 16 pl. D. Herbornae & Gissae, 1790.

**Pollich**, J. A. Historia plantarum in Palatinatu electorali sponte nascentium incepta, secundum systema sexuale digesta. 3 vol. 4 pl. D. Mannhemii, **1776–77**.
Contains illustration of Daphne Cneorum.

**Mattuschka**, H. G. *Graf* von. Flora silesiaca; oder, Verzeichniss der in Schlesien wildwachsenden Pflanzen, nebst einer umständlichen Beschreibung derselben, ihres Nutzens und Gebrauches, so wohl in Absicht auf die Arzney- als Haushaltungs-Wissenschaft. 2 vol. O. Leipzig & Bresslau, **1776–77**. — Geschlechts- und Namenregister zur Flora silesiaca. 102 pp. O. Breslau & Leipzig, 1789.†

**Moench**, Konrad. Enumeratio plantarum indigenarum Hassiae praesertim inferioris secundum methodum sexualem dispositarum. Pt. I. [22]+268+[2] pp. 6 pl. D. Cassellis, **1777**.
No more published.

**Dörrien**, C. H. Verzeichniss und Beschreibung der sämmtlichen in den Fürstlich Oranien-Nassauischen Landen wild wachsenden Gewächse. 496 pp. pref. O. Herborn, **1777**.† — [Another ed.] 496 pp. pref. O. Lübeck, 1779.† — [Another ed.] [14]+496 pp. D. Leipzig, 1794.
Bäume und Sträucher (pt. III. 252–277).

**Weber**, G. H. Spicilegium florae goettingensis plantas inprimis cryptogamicas Hercyniae illustrans. [22]+288+[16] pp. 3 pl. O. Gothae, **1778**.

**Mattuschka**, H. G. *Graf* von. Enumeratio stirpium in Silesia sponte crescentium in usum herborisantium. [6]+348+[10] pp. O. Vratislaviae, **1779**.

**Rueling**, J. P. Physikalisch-medizinisch-ökonomisch Beschreibung der zum Fürstenthum Göttingen gehörigen Stadt Nordheim und ihrer umliegenden Gegend. 340 pp. pl. O. Göttingen, **1779**.†

[**Weber**, G. H.] (*auctor*). Primitiae Florae holsaticae. (Diss.) (J. C. Kerstens, *praeses* and F. H. Wiggers, *respond.*) 112 pp. O. Kilae, **1780**.† — Supplementum. 14 pp. O. Kilae, 1787.†
Neither the praeses nor the respondent is the author of this publication.

**Honckeny**, G. A. Vollständiges systematisches Verzeichniss aller Gewächse Teutschlandes. Vol. I. 56+716 pp. O. Leipzig, **1782**.†

**Roth**, A. W. Verzeichniss verschiedener Pflanzen, welche im Herzogthum Oldenburg wild wachsen. (*In his* Beyträge zur Botanik, I. 1–39, 76–93, 103–110; II. 125–134. **1782–83**.)

**Ritter**, J. J. Meletemata ad historiam naturalem suidnicensem. (*Leop.-Carol. Acad. Nov. Act.* VII. apx. pp. 103–142. **1783**.)
Annotated list of plants.

**Cappel**, J. F. L. Verzeichniss der um Helmstädt wildwachsenden Pflanzen. 10+196 pp. D. Dessau, **1784**.

**Lieblein**, F. K. Flora fuldensis; oder, Verzeichniss der in dem Fürstenthume Fuld wildwachsenden Bäume, Sträuche und Pflanzen zum Gebrauch der hiesigen academischen Vorlesungen entworfen. 16+482+[14] pp. D. Frankfurt a. M., **1784**.

**Leske**, N. G. Reise durch Sachsen in Rücksicht der Naturgeschichte und Ökonomie unternommen und beschrieben. 30+[1]+548+[1] pp. 38 pl. O. Leipzig, **1785**.
Contains a few notes on vegetation and a reference to Betula Alnus lacinata (p. 260, pl. 17).

**Batsch**, A. J. G. K. Dispositio generum plantarum jenensium secundum Linnaeum et familias naturales. (Diss.) [2]+65+[7] pp. sq. O. Jenae, [**1786**].

**Elwert**, J. K. P. Fasciculus plantarum e Flora Margraviatus baruthini. (Diss.) 28 pp. sq. O. Erlangae, [**1786**].†
List of plants.

[**Kerner**, J. S. von.] Flora stuttgardiensis; oder, Verzeichnis der um Stuttgart wildwachsenden Pflanzen. [4]+402 pp. D. Stuttgart, **1786**.

**Lueders**, F. W. A. Nomenclator botanicus stirpium brandenburgicae secundum systema Gleditschianum a staminum situ digestus. 4+107 pp. O. Berolini, **1786**.†

**Rüling**, J. P. Verzeichniss der an und auf dem Harz wildwachsenden Bäume, Gesträuche und Kräuter. (*In* Gatterer, W. J. Anleitung den Harz und andere Bergwerke mit Nuzen zu bereisen. 5 vol. S. Göttingen & Nürnberg, 1785–92. *See* II. 186–247. **1786**.)

**Schrank**, Franz von Paula von. Baiersche Reise. 276 pp. 3 pl. O. München, **1786**.†

**Weizenbeck**, G. A. Anzeige der meisten um München wildwachsenden oder allgemein gebauten Pflanzen, mit ihren Kennzeichen in tabellarischer Form. 159 pp. O. München, **1786**.†

**Willdenow**, K. L. Florae berolinensis prodromus secundum systema Linneanum ab C. P. Thunbergio emendatum conscriptus. 16+439 pp. 7 pl. O. Berolini, **1787**.

**Hoppe**, D. H. Ectypa plantarum ratisbonensium; oder, Abdrücke derjenigen Pflanzen, welche um Regensburg wild wachsen. 8 vol. (52 pp.) 800 pl. F. Regensburg, **1787–93**.

**Krocker**, A. J. Flora silesiaca renovata, emendata, continens plantas Silesiae indigenas de novo descriptas ultra nongentas, circa mille auctas; nec in Flora silesiaca pristina, nec in enumeratione stirpium silesiacarum reperiundas . . . 3 vol. 106 pl. O. Vratislaviae, **1787–1814**. — [Another ed.] Vol. I.–II. 97 pl. O. Vratislaviae, 1793. — Supplementum seu vol. IV. Florae Silesiacae. 40+345+334 pp. 5 pl. O. Vratislaviae, 1823.

**Jirasek**, Johann & **Haenke**, Thaddaeus. Mineralogische und botanische Bemerkungen auf einer Reise nach dem Riesengebirge. 159 pp. map. Q. Dresden, **1788**.†

**Planer**, J. J. Index plantarum quas in agro erfurtensi sponte provenientes olim D. Joh. Philipp Nonne deinde D. Joh. Jacob Planer collegerunt. [2]+284+[1] pp. 1 tab. S. Gothae, **1788**.

**Timm**, J. C. Florae megapolitanae prodromus exhibens plantas Ducatus megapolitanosuerinensis spontaneas; maxime secundum systema Linneano-Thunbergianum digestas. 16+284+[15] pp. O. Lipsiae, **1788**.

**Roth**, A. W. Tentamen florae germanicae. Vol. I.–III. Pt. 1. D. Lipsiae, **1788–1800**.
Vol. II. published in 2 parts.

**Schrank**, Franz von Paula von. Baiersche Flora. 2 vol. 1 pl. D. München, **1789**.
See also "Schranks Baiersche Flora . . ." 1793.

**Esmarch**, H. P. C. Anfang [und erste und zweite Fortsetzung] einer schleswig'schen Flora. 3 vol. O. Schleswig, **1789–91**.†

**Baumgarten**, J. C. G. Flora lipsiensis sistens plantas in agris circuli Lipsici tam sponte nascentes quam frequentius cultas secundum systema sexuale revisum atque emendatum. 142+741+[3] pp. 4 pl. O. Lipsiae, **1790**.

**Botanisches** Taschenbuch . . . **1790–1811**. — *See* Periodicals and serials, p. 11.

**Haenke**, Thaddaeus. Botanische Beobachtungen. (*In* Jirasek, Johann. Beobachtungen auf Reisen nach dem Riesengebirge. 18+309 pp. 2 pl. Q. Dresden, **1791**. *See* pp. 31–159.)

**Lumnitzer**, Stephan. Flora posoniensis exhibens plantas circa Posonium sponte crescentes secundum systema sexuale Linnaeanum digestas. 8+557 pp. 1 pl. O. Lipsiae, **1791**.

**Weigel**, J. A. V. Schlesischer Pflanzenkalender; oder, Verzeichniss der in Schlesien wildwachsenden Pflanzen, wie sie in jedem Monate blühen. O. **1791**.†

**Hoffmann**, G. F. Deutschlands Flora; oder, Botanisches Taschenbuch für das Jahr 1791. [36]+360+[1] pp. 12 pl. T. Erlangen, [**1791**]. — Deutschlands Flora . . . für das Jahr 1800, '04. New ed. enl. 2 vol. 24 pl. T. Erlangen, [1800–04]. —— Germany's flora; or, a botanical pocket-companion for the year 1791. [36]+360+[1] pp. 13 pl. T. Erlang [*sic*] & London, [1791].
There is also a French edition: La flore de l'Allemagne; ou, Étrennes botaniques.

**Schkuhr**, Christian. Botanisches Handbuch der mehresten theils in Deutschland wild wachsenden, theils ausländischen in Deutschland unter freyem Himmel ausdauernden Gewächse. 3 vol. por. O. Wittenberg, **1791**–1803. — Atlas. 3 vol. [444] pl. O. n. t-p. — Ed. 2 enl. 4 vol. O. Leipzig, 1808. — Atlas. 4 vol. [483] pl. O. n. t-p.

**Borkhausen**, M. B. Tentamen dispositionis plantarum Germaniae seminiferarum secundum novam methodum a staminum situ et proportione cum characteribus generum essentialibus. 12+158+[6] pp. 4 tab. D. Darmstadt, **1792**. — [Another ed.] 158+[6] pp. 14 tab. D. Darmstadt, 1809.

**Honckeny**, G. A. Synopsis plantarum Germaniae, continens plantas in Germania sua sponte provenientes adjectis omnibus auctorum synonymis, curante Karl Ludwig Willdenow. 2 vol. O. Berolini, **1792**–93.

**Schranks** Baiersche Flora zum bequemern Gebrauche als Taschenbuch in tabellarische Form gebracht; mit einigen Aenderungen und Verbesserungen. 352 pp. O. Regensburg, **1793**.

Der **Botaniker**; oder, Compendiöse Bibliothek alles Wissenswürdigen aus dem Gebiete der Botanik von H——m. 5 vol. (18 pts.) S. Gotha, Halle, Eisenach, **1793**–97.

Pt. III.–IX. & XVI.–XVIII. form 1 vol. each. — Contains Borkhausen, M. B. Flora der obern Grafschaft Catzenelnbogen (Ober-cattische Flora). 1795–96.

**Schrader**, H. A. Spicilegium florae germanicae. Pt. I. [6]+194 pp. 4 pl. D. Hannoverae, **1794**.

No more published.

**Roth**, A. W. Observationes quaedam botanicae. (*Ann. Bot. Usteri*, VIII. 1–10; X. 34–57; XIV. 18–33. **1794**–95.)

**Dreves**, J. F. P. Botanisches Bilderbuch für die Jugend und Freunde der Pflanzenkunde. 5 vol. 152 pl. Q. Leipzig, **1794**–1801.†

Vol. III.–V. bear the title: Getreue Abbildungen und Zergliederungen deutscher Gewächse, von Fr. Dreves & Friedrich Gottlob Hayne.

**Borkhausen**, M. B. Flora der obern Grafschaft Catzenelnbogen und der benachbarten Gegend, nach den Systemen vom Stande, der Verbindung und dem Verhältnisse der Staubfäden. 278+148 pp. O. Halle, **1795**–96.† (Der Botaniker, pt. XIII.–XVIII.)

**Wohlleben**, J. F. Supplementi ad Leysseri Floram halensem. Pt. I. [2]+44 pp. 1 pl. O. Halae, **1796**.†

**Röhling**, J. C. Deutschlands Flora; zum bequemen Gebrauche beim Botanisiren, nebst einer erklärenden Einleitung in die botanische Kunstsprache zum Besten der Anfänger . . . 64+540+[20] pp. S. Bremen, **1796**. — Deutschlands Flora . . . ein botanisches Taschenbuch. Ed. 2 rev. 3 vol. 4 pl. S. Frankfurt am Mayn, 1812–13. — Deutschlands Flora . . . nach einem veränderten und erweiteren Plane bearbeitet von F. C. Mertens und W. D. J. Koch. 5 vol. O. Frankfurt am Main, 1823–39.

For bibliographical notes see *Bot. Jahrb.* XXII. Beibl. 55, pp. 9–10. 1896. — Vol. III. of ed. 2 published in 3 parts. — Vol. IV.–V. of ed. 1823–39 written by Koch alone.

**Wibel**, A. W. E. C. Dissertatio inauguralis, primitiarum florae werthemensis sistens prodromum. (Diss.) 40 pp. O. Jenae, **1797**.†

**Koelle**, J. L. C. Flora des Fürstenthums Bayreuth. Gesammelt von Koelle, bearbeitet und herausgegeben von Theodor Christian Ellrodt. 14+354 pp. O. Bayreuth, **1798**.†

**Wagener**, P. C. & **Gruber**, F[riedrich]. Flora von Hildesheim; oder, Beschreibung und Abbildung der im Fürstenthum Hildesheim wildwachsenden Pflanzen. Erstes Zehend. [6] pp. 10 pl. F. Hildesheim, **1798**.†

**Wernekinck**, Franz. Icones plantarum sponte nascentium in Episcopatu monasteriensi, additis differentiis specificis, synonymis et locis natalibus. Vol. I. 12 pp. F. Monasterii, **1798**.†

Explanation for 100 plates which were never published.

**Mayr**, Johann. Deutschlands Flora in schwarzen Abdrücken von den Pflanzen selbst. 10 pts. F. Regensburg, **1798**–99.†

**Sturm**, Jakob. Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. 35 vol. 2336 pl. T. Nürnberg, **1798**–1861.

**Verzeichniss** sichtbar blühender Gewächse welche um den Ursprung der Donau und des Neckars, dann um den unteren Theil des Bodensees vorkommen. 50 pp. O. Winterthur, **1799**.

List with localities.

**Heim**, G. C. Deutsche Flora. 2 pts. (14+876 pp.) O. Halle, **1799**.†

**Oettel**, Arnold. Systematisches Verzeichniss der in der Oberlausiz wildwachsenden Pflanzen. 88 pp. O. Görlitz, **1799**.†

**Pursh**, F. T. (Pursch). Verzeichnis der im Plauischen Grunde und den zunächst angrenzenden Gegenden wildwachsenden Pflanzen. (*In* Becker, W. G. Der plauische Grund bei Dresden mit Hinsicht auf Naturgeschichte und schöne Gartenkunst. 12+128+120 pp. 25 pl. F. Nürnberg, **1799**. *See* pt. II. pp. 45–94.)

**Wibel**, A. W. E. C. Primitiae florae werthemensis. 372+[4] pp. D. Jenae, **1799**.

**Schwaegrichen**, C. F. Topographiae botanicae et entomologicae lipsiensis specimen I. 36 pp. Q. Lipsiae, **1799**.† — Topographiae botanicae lipsiensis specimen II. 48 pp. Q. Lipsiae, 1799.† — Specimen IV., plantas nuper inventas indicans. 20 pp. Q. Lipsiae, 1806.†

**Gärtner**, [P.] G., **Meyer**, B[ernhard] & **Scherbius**, J[ohannes]. Oekonomisch-technische Flora der Wetterau. 3 vol. D. Frankfurt am Main, **1799**–1802.

Vol. III. published in 2 parts.

**Bernhardi**, J. J. Systematisches Verzeichniss der Pflanzen, welche in der Gegend um Erfurt gefunden werden. Pt. I. 28+346 pp. O. Erfurt, **1800**.†

**Dannstedt**, A. W. Weimars Flora. Pt. I. (Phanerogamen.) 6+562 pp. O. Jena, **1800**.†

**Geographisch-naturhistorische** Beschreibung des Herzogthums Schlesien. 10 vol. Q. Boston, **1800**–06.†

Contains botanical contributions by J. A. V. Weigel.

**La Vigne**, G. F. de. Flore germanique; ou, Histoire des plantes indigènes de l'Allemagne et en grande partie de la France. 4 pts. 64 pl. D. Erlangen, **1801**–02.†

**Stolz**, J. C. Flore des plantes qui croissent dans les départemens du Haut et Bas-Rhin, formés par la ci-devant Alsace. 8+62 pp. O. Strasbourg, **1802**.

List of plants.

**Walther**, F. L. Flora von Giessen und der umliegenden Gegend für Anfänger und junge Freunde der Gewächskunde. 8+704+17 pp. 1 pl. O. Giessen & Darmstadt, **1802**.†

**Brückner**, A. F. Florae neobrandenburgensis prodromus. (Diss.) 88 pp. O. Jenae, **1803**.†

**Graumüller**, J. C. F. Characteristik der um Jena wildwachsenden Pflanzenarten in tabellarischer Form. 4+240 pp. O. Jena, **1803**.†

—— Systematisches Verzeichniss wilder Pflanzen, die in der Nähe und umliegenden Gegend von Jena wild wachsen. 16+62+430 pp. O. Jena, **1803**.†

**Roth**, A. W. Anweisung, Pflanzen zum Nutzen und Vergnügen zu sammeln, und nach dem Linneischen Systeme zu bestimmen. Ed. 2 rev. 16+300 pp. O. Gotha, **1803**.†

**Rebentisch**, J. F. Prodromus florae Neomarchiae secundum systema proprium conscriptus . . . cum praefatione C. L. Willdenow in qua de vegetabilium cryptogamicorum dispositione tractatur. 62+406 pp. 4 pl. O. Berolini, **1804**.

New varieties, e. g. Rosa villosa mollissima.

**Sach**, J. H. K. Deutschlands wilde Gewächse nach dem Linne'schen Geschlechtssysteme geordnet und durch sorgfältige Zusammenstellung der von ihnen bekannten Wahrheiten dem Liebhaber möglichst kennbar gemacht. Vol. I. pt. 1. 20+383 pp. O. Berlin, **1804**.†

**Schweigger**, A. F. Specimen florae erlangensis. Pars I. (Diss.) [4]+136 pp. D. Erlangae, **1804**.

**Wuensche**, J. G. Enumeratio plantarum circa Vitebergam in aquis, locis paludosis et humidis praecipuarum nec non officinalium sponte crescentium, cum praefamine Traug. Carol. Aug. Vogt. 16+101 pp. O. Wittenbergae, **1804**.†

**Heyne**, F. A. Pflanzen-Kalender. 2 pts. (24+403 pp.) 1 pl. O. Leipzig, **1804**.† — Ed. 2 enl. Mit einer Anleitung zum Studium der Botanik von Friedrich Schwägrichen. 2 pts. (52+403 pp.) O. Leipzig, 1806.†

**Rot von Schreckenstein**, Friedrich, *Freiherr* & **Engelberg**, J. M. von. Flora der Gegend um den Ursprung der Donau und des Neckars; dann vom Einfluss der Schussen in den Bodensee bis zum Einfluss der Kinzig in den Rhein. 4 vol. D. Donaueschingen, **1804**–14.

**Londes**, F. W. Verzeichniss der um Göttingen wildwachsenden Pflanzen, nebst Bestimmung des Standortes. 8+88 pp. O. Göttingen, **1805**.†

**Rebentisch**, J. F. Index plantarum circa Berolinum sponte nascentium, adjectis aliquot fungorum descriptionibus. 46 pp. O. Berolini, **1805**.†

**Vest**, L. C. von. Manuale botanicum, inserviens excursionibus botanicis, sistens stirpes totius Germaniae phaenogamas, quarum genera triplici systemate, corollino, carpico et sexuali coordinata, specierumque characteres observationibus illustrata sunt. 818 pp. pref. O. Klagenfurti, **1805**.†

**Gmelin**, K. C. Flora badensis alsatica et confinium regionum cis et transrhenana, plantas a lacu bodamico usque ad confluentem Mosellae et Rheni sponte nascentes exhibens, secundum systema sexuale cum iconibus ad naturam delineatis. 4 vol. 14 pl. O. Carlsruhae, **1805**–26.

**Bucher**, C. T. Florae dresdensis nomenclator; oder, Systematisches Verzeichniss der in der Gegend von Dresden wildwachsenden Sexualpflanzen. 10+236 pp. ind. O. Dresden, **1806**.†

**Hanin**, L. Enumeratio plantarum circa Metas sponte nascentium quas in continuis fere itineribus collegit, et summo studio cum celeberrimorum auctorum descriptionibus et iconibus rite redegit . . . ad usum Lycaei metensis alumnorum. [1]+28 pp. Q. Metis, **1806**.

**Schrader**, H. A. Flora germanica. Vol. I. 100+432+[12] pp. 6 pl. map. O. Gottingae, **1806**.

No more published.

**Sternberg**, Kaspar, *Graf*. Botanische Wanderung in den Böhmer Wald. 14 pp. 4 pl. O. Nürnberg, **1806**.†

**Schultz**, K. F. Prodromus florae stargardiensis, continens plantas in ducatu megapolitano-stargardiensi s. strelitzensi sponte provenientes. 10+[1]+530 pp. O. Berolini, **1806**. — Supplementum primum; adjectis observationibus. 6+93 pp. O. Neobrandenburgi, 1819.

**Sprengel**, Kurt. Florae halensis tentamen novum. 16+420 pp. 12 pl. S. Halae Saxonum, **1806**. — Mantissa prima Florae halensis, addita novarum plantarum centuria. 58 pp. S. Halae, 1807. — Observationes botanicae in Floram halensem; mantissa secunda. 4+31 pp. S. Halae, 1811. — Florae halensis. Ed. 2 enl. 2 vol. (763 pp.) S. Halae, 1832.

**Jungk**, C. L. Observationes botanicae in Floram halensem. (Diss.) 26 pp. O. Halis Saxonum, **1807**.†

**Wrednow**, J. C. L. Tabellarische Uebersicht der in Meklenburg wildwachsenden phänogamischen Pflanzengeschlechter, nebst einer allgemeinen Einleitung in die Pflanzenkunde . . . 12+308 pp. O. Lüneburg, **1807**.†

**Ficinus**, H. D. A. Flora der Gegend um Dresden. Phanerogamie. 38+430 pp. 1 pl. O. Dresden, **1807**–08.† — Ed. 2 enl. & rev. 2 vol. 3 pl. O. Dresden, 1821–23.† — Ed. 3 rev. by Ficinus & Gustav Heynhold. Vol. I. 24+300 pp. map. O. Dresden, 1838.†

**Graff**, E. G. Preussens Flora; oder, Systematisches Verzeichniss der in Preussen wildwachsenden Pflanzen. 8+239 pp. O. Elbing & Königsberg, **1809**.†

**Lehmann**, J. F. Primae lineae florae herbipolensis. (Diss.) 66 pp. pref. O. Herbipoli, **1809**.†

**Herrmann**, J. F. Calendarium, seu index plantarum in marchia media circa Berolinum sponte nascentium. 19+156 pp. D. Berolini, **1810**.†

**Heller**, F .X. Flora wirceburgensis; sive, Plantarum in Magno-ducatu wirceburgensi indigenarum enumeratio systematica cum earum characteribus generum specierum differentiis, locis natalibus et vitae duratione brevibusque descriptionibus ad usum tironum dilucidata. 2 vol. D. Wirceburgi, **1810**–11. — Supplementum. 86+[6] pp. D. Wirceburgi, 1815.

**Schultes**, J. A. Baierns Flora. Vollständige Beschreibung der im Königreich Baiern wildwachsenden Pflanzen. Erste Centurie. 16+[400] pp. O. Landshut, **1811**.†

**Schweigger**, A. F. & **Körte**, Franz. Flora erlangensis, continens plantas phaenogamas circa Erlangam crescentes. 8+160+143 pp. D. Erlangae, **1811**.

**Schrank**, Franz von Paula von. Flora monacensis; seu, Plantae sponte circa Monachium nascentes, quas pinxit et in lapide delineavit Johann Nepomuk Mayrhofer. Commentarium perpetuum addidit Franciscus de Paula Schranck. 4 vol. 400 pl. por. F. Monachii, **1811**–18.†

**Kunth**, K. S. Flora berolinensis; sive, Enumeratio vegetabilium circa Berolinum sponte crescentium. 10+282 pp. S. Berolini, **1813**.

Has a second t.-p.: Enumeratio vegetabilium circa Berolinum sponte crescentium.

**Koch**, W. D. J. & **Ziz**, J. B. Catalogus plantarum, quas in ditione florae Palatinatus legerunt, in amicorum usum conscriptus. Phanerogamia. 24 pp. O. Moguntiae, **1814**.†

**Wallroth**, K. F. W. Annus botanicus; sive, Supplementum tertium ad C. Sprengelii Floram halensem. Cum tractatu et iconibus VI. Charam genus illustrantibus. 30+200 pp. 6 pl. S. Halae, **1815**.

**Mössler**, J. C. Gemeinnütziges Handbuch der Gewächskunde welches . . . die wilden Gewächse Deutschlands enthält und von den ausländischen diejenigen welche dem Artz und Apotheker . . . Nutzen bringen . . . 2 vol. ([12]+53+1415 [1417]+[82] pp.) O. Altona, **1815**. — Handbuch der Gewächskunde, enthaltend eine Flora von Deutschland mit Hinzufügung der wichtigsten ausländischen Cultur-Pflanzen. Ed. 2 rev. & enl. by H. G. L. Reichenbach. 3 vol. ([112]+1963 pp.) O. Altona, 1827–29. — Ed. 3 rev. & enl. by H. G. L. Reichenbach. 3 vol. (114+1994 pp.) 1 tab. O. Altona, 1833–34.

**Etwas** über Standorte und Blütezeit der in den Fürstenthümern Hohenlohe und Mergentheim bis jetzt entdeckten wildwachsenden Pflanzen. Herausgegeben von einigen Freunden der Naturgeschichte zu Mergentheim. 96 pp. pref. O. Mergentheim, **1816**.†

**Ritter**, C. W. Versuch einer Beschreibung der in den Herzogthümern Schleswig und Holstein, und auf den angränzenden Gebieten der freien Hansestädte Hamburg und Lübeck wildwachsenden Pflanzen mit sichtbarer Blüte. 389+[4] pp. O. Tondern, **1816**.†

[**Henckel von Donnersmarck**, L. V. F.] Enumeratio plantarum circa Regiomontum Borussorum sponte crescentium. 8+240 pp. O. Regiomonti, **1817**.†

**Duval**, C. J. Irlbacher Flora; oder, Aufzählung derjenigen Pflanzen, welche in einem Umkreise von 3 Stunden von dem gräflich de Bray'schen Schlosse Irlbach wachsen. 10+92 pp. O. Irlbach, **1817**–23.†

**Hagen**, K. G. Preussens Pflanzen. 2 vol. 2 pl. O. Königsberg, **1818**.

Contains a plate of Helwingia rusciflora.

**Winterschmidt**, J. S. Nürnbergische Flora; oder, Abbildung und Beschreibung der in Nürnbergs Umgegend ohne Kultur wachsenden Pflanzen. 3 vol. 108 pl. O. Nürnberg. **1818**–21.†

**Adler**, Wilhelm. Flora des Ziegenrücker Kreises und der umliegenden Gegenden; oder, Verzeichniss der daselbst wildwachsenden Pflanzen nebst Angabe ihrer Wohnorte, Blüthenzeiten, Dauer und ihres Nutzens . . . 332 pp. O. Neustadt & Ziegenrück, **1819**.

**Dehne**, J. F. A. Spaziergang von Leipzig nach dem Harze und den umliegenden Gegenden vorzüglich in botanischer und mineralogischer Hinsicht. 136 pp. O. Quedlinburg & Leipzig, **1819**.†

**Hagen**, K. G. Chloris borussica. 4 + [2] + 446 pp. T. Regiomonti, **1819**.

**Meigen**, J. W. & **Weniger**, H. L. Systematisches Verzeichniss der an den Ufern des Rheins, der Roer, der Maas, der Ourte und in den angränzenden Gegenden wildwachsenden und gebaut werdenden phanerogamischen Pflanzen. 8+108 pp. O. Köln, **1819**.†

**Wilbrand**, J. B. Handbuch der Botanik nach Linne's System, enthaltend die in Deutschland und in den angränzenden Gegenden wildwachsenden und merkwürdigen ausländischen Gewächse . . . 2 vol. 16 pl. O. Giessen, **1819**.† — New ed. 56+703 pp. O. Darmstadt, 1837.†

**Winterschmidt**, J. S. Bayrische Flora. Q. Nürnberg, **1819**–21.†

**Dierbach**, J. H. Flora heidelbergensis, plantas sistens in praefectura heidelbergensi et in regione adfini sponte nascentes secundum systema sexuale Linnaeanum digestas. 2 pts. (12+406 pp.) map. sq. T. Heidelbergae, **1819**–20.

**Bönninghausen**, C. [M. F.] von. Nomenclator botanicus sistens plantas phanerogamas in circulo Coesfeldiae-Westphalorum inquilinas, secundum normam Linnaeanam dispositus. [2]+20 pp. D. Coesfeldiae, [**1821**].

**Neygenfind**, F. W. Enchiridium botanicum, continens plantas Silesiae indigenas, cui adjungitur in fine calendarium botanicum. 10+532 pp. 1 pl. O. Misenae, **1821**.†

**Alten**, J. W. von. Augsburgische Blumenlese; oder, Systematisches Verzeichniss der in der Gegend um Augsburg wild wachsenden Pflanzen, als Einleitung zu einer Flora von Augsburg. 12+215 pp. O. Augsburg, **1822**.†

**Eimbcke**, G. Flora hamburgensis pharmaceutica; oder, Verzeichniss und Beschreibung der um Hamburg und in den angrenzenden Ländern wildwachsenden Arzney-Pflanzen. [2]+168+10 pp. S. Hamburg, **1822**.

**Hergt**, J. L. Versuch einer Flora von Hadamar. 16+416 pp. O. Hadamar, **1822**.†

**Schmalz**, Eduard. Dispositio synoptica generum plantarum circa Dresdam et sponte crescentium et in agris frequentius cultarum adjectis familiis naturalibus. Tabellarische Uebersicht . . . Als Anhang zu Heinrich Ficinus Flora von Dresden. 37 pp. F. Dresden, **1822**.†

**Schuebler**, Gustav. Systematisches Verzeichniss der wildwachsenden phanerogamen Pflanzen um Tübingen. 60 pp. O. Tübingen, **1822**.† (Beilage zu Dr. Eisenbach's Geschichte von Tübingen.)

**Suckow**, F. W. L. Flora mannhemiensis et vicinarum regionum cis- et transrhenanarum. 2 vol. map. S. Mannhemii, **1822**.

**Wallroth**, [K.] F. W. Schedulae criticae de plantis florae halensis selectis; corollarium novum ad C. Sprengelii Floram halensem; accedunt generum quorumdam specierumque omnium definitiones novae, excursus in stirpes difficiliores et icones 5. Vol. I. Phanerogamia. [2]+516 pp. 5 pl. D. Halae, **1822**.

No more published.

**Zenneck**, L. H. Flora von Stuttgart. 10+55 pp. 1 pl. O. Stuttgart, **1822**.†

**Eysenhardt**, K. W. De accurata plantarum comparatione, adnexis observationibus in floram prussicam. (Diss.) 22 pp. Q. Regiomonti, [**1823**].†

[**Meigen**, J. W.] Versuch einer Flora der Ufer des Niederrheins, der Roer, der Maas, der Ourte und der angränzenden Gegenden. Nach Anleitung von Meigen's und Weniger's Systematischem Verzeichnisse. 32+518 pp. D. Köln, **1823**.†

**Schlechtendal**, D. F. L. von. Plantae phanerogamae spontaneae et cultae agri berolinensis nec non hucusque notae totius Mesomarchiae illustratae. 72+535 pp. S. Berolini, **1823**.

Has also t-p.: Flora berolinensis; pars prima: Phanerogamia. — Contains new varieties, e. g. in Rosa and Salix.

**Cürie**, P. F. Anleitung die im mittleren und nördlichen Deutschland wildwachsenden Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigne Untersuchung zu bestimmen. 38+351 pp. O. Görlitz, **1823**.† — Ed. 2 enl. 36+323 pp. O. Görlitz, 1828.† — Ed. 3 enl. 34+383+[2] pp. D. Kittlitz in der Oberlausitz, 1835. — Ed. 5. 36+415 pp. O. Kittlitz, 1843.† — Ed. 6. 36+415 pp. D. Kittlitz in der Oberlausitz, 1845. — Anleitung . . . ganz neu bearbeitet von August Lüben. Ed. 9. 6+[2]+463+[1] pp. D. Kittlitz in der Oberlausitz, 1856. — Anleitung . . . 3te Auflage der Bearbeitung von August Lüben. Ed. 11. 8+399+[1] pp. D. Leipzig, 1865. — Anleitung . . . unter Zugrundelegung der Bearbeitung von August Lüben fortgeführt von Professor D. Franz Buchenau. Ed. 13. 8+440 pp. 233 il. S. Leipzig, 1878.

For Russian translation see Cürie, P. F., 1861, under Russia, p. 362.

**Reichenbach**, H. G. [L.]. Iconographia botanica; seu, Plantae criticae, icones plantarum rariorum et minus rite cognitarum, indigenarum exoticarumque, iconographia et supplementum, inprimis ad opera Willdenowii, Schkuhrii, Personii, Roemeri et Schultesii delineatae et cum commentario succincto editae. 10 vol. 1000 pl. sq. Q. Lipsiae, **1823**–32.

**Boenninghausen**, C. M. F. von. Prodromus florae monasteriensis Westphalorum. 14+332 pp. D. Monasterii, **1824**.

**Brandt**, J. F. Flora berolinensis; seu, Descriptio plantarum phanerogamarum circa Berolinum sponte crescentium vel in agris cultarum, additis Filicibus et Charis. 54+373 pp. T. Berolini, **1824**.

**Dietrich**, Albert. Flora der Gegend um Berlin; oder, Aufzählung und Beschreibung der in der Mittelmark wild wachsenden und angebauten Pflanzen, mit einer Vorrede begleitet von Herrn D. H. F. Link. Erster Theil. Phanerogamen. 12+944 pp. D. Berlin, **1824**.

No more published.

**Graumüller**, J. C. F. Flora jenensis; oder, Beschreibung der in der Nähe von Jena wildwachsenden Pflanzen . . . Vol. I. 22+450 pp. O. Eisenberg, **1824**.†

[**Günther**, C. C., **Grabowski**, Heinrich & **Wimmer**, Friedrich.] Enumeratio stirpium phanerogamarum quae in Silesia sponte proveniunt. 8+168 pp. S. Vratislaviae, **1824**.

List with localities and some new varieties.

**Rostkovius**, F. W. G. & **Schmidt**, W. L. E. Flora sedinensis, exhibens plantas phanerogamas spontaneas nec non plantas praecipuas agri Swinemundii. 8+411+[9] pp. 2 pl. D. Sedini, **1824**.

**Wilbrand**, J. B. Uebersicht der Vegetation Deutschlands nach ihren natürlichen Familien. (*Flora*, I. Beil. 1, pp. 1–75. **1824**.) — *Reprinted:* 75 pp. D. Stadtamhof, 1824.

**Pernitzsch**, Heinrich. Flora von Deutschlands Wäldern mit besonderer Rücksicht auf praktische Forstwissenschaft. 6+332+[3] pp. 1 tab. O. Leipzig, **1825**.

**Bluff**, M. J. & **Fingerhuth**, K. A. Compendium florae Germaniae. Vol. I.–II. 1 pl. S. Norimbergae, **1825**. — Ed. 2 rev. & enl. by M. J. Bluff, C. G. Nees von Esenbeck & J. C. Schauer. 2 vol. ind. S. Norimbergae, 1836–38.†

Vol. III.–IV. contains cryptogams.

**Spenner**, F. C. L. Flora friburgensis et regionum proxime adjacentium. 3 vol. (88+1088 pp.) 3 pl. S. Friburgi Brisgoviae, **1825**–29.

**Dierbach**, J. H. Beiträge zu Deutschlands Flora gesammelt aus den Werken der ältesten deutschen Pflanzenforscher. 4 vol. 4 por. O. Heidelberg & Leipzig, **1825**–33.

Systematic list with citations from pre-Linnean works.

**Dietrich**, D. [N.] F. Flora jenensis; oder, Beschreibung der Pflanzen, welche in der Umgebung von Jena wachsen. Vol. I. 6+716 pp. S. Jena, **1826**.

New varieties of Rosa and Betula. — Vol. II. contains Cryptogamae.

**Kirschleger**, Friedrich. Liste des plantes les plus rares d'Alsace et des Vosges. (*In* Aufschlaeger, [J. F.]. Description historique et topographique des deux départemens du Rhin. O. Strasbourg, **1826**. *See* Supplement.)

**Martens**, Georg von. Über die würtembergische Alp. (*Hertha*, VI. 59–128, map. **1826**.)

With a few phytogeographical notes.

**Schäfer**, M. Triersche Flora; oder, Kurze Beschreibung der im Regierungsbezirke Trier wildwachsenden Pflanzen. 3 vol. D. Trier, **1826**.

Vol. III. deals with cryptogams.

**Steudel**, E. [G.] & **Hochstetter**, C. F. Enumeratio plantarum Germaniae Helvetiaeque indigenarum; seu, Prodromus quem synopsin plantarum Germaniae Helvetiaeque edituri botanophilisque adjuvandam commendantes scripserunt. 8+352 pp. O. Stuttgardtiae & Tubingae, **1826**.

**Lorek**, C. G. Flora prussica. Abbildungen sämmtlicher bis jetztauf gefundener Pflanzen Preussens [mit Nachträgen]. 12 pts. (51+4 pp. pref.) 230 pl. Q. Königsberg, **1826**–37.† — Ed. 2 enl. 54 pp. 230 pl. O. Königsberg, 1837–38. — Ed. 3 rev. & enl. 57 pp. 241 pl. O. Königsberg, 1848.†

**Dierbach**, J. H. Systematische Uebersicht der um Heidelberg wildwachsenden und häufig zum ökonomischen Gebrauche cultivirten Gewächse. Vol. I. 178 pp. O. Karlsruhe, **1827**. — *From: "Geiger's Magazin für Pharmacie."*

**Herr**, August. Anleitung zur Botanik und vorzüglich zur Kenntniss der wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen Deutschlands. 16+304 pp. O. Giessen, **1827**.†

**Pappe**, K. W. L. Enumerationis plantarum phaenogamarum lipsiensium specimen. 20+42 pp. O. Lipsiae, **1827**.†

**Roth**, A. W. Enumeratio plantarum phaenogamarum in Germania sponte nascentium, pars prima. 2 vol. O. Lipsiae, **1827**.

No more published.

**Schübler**, Gustav, (*praeses*). Untersuchungen über die pflanzengeographischen Verhältnisse Deutschlands. (Diss.) (Anton Wiest.) 40 pp. D. Tübingen, [**1827**]. — (*Hertha*, X. 38–66, 1 tab. 1827.)

**Steininger**, J[ean]. Bemerkungen über das Klima und die Vegetations-Verhältnisse der Rheinländer. (*Hertha*, X. 155–194, 2 tab. **1827**.)

**Ruthe**, J. F. Flora der Mark Brandenburg und der Niederlausitz. Erste Abtheilung. Phanerogamen. 24+491+[2] pp. O. Berlin, **1827**. (Versuch einer Naturgeschichte der Mark Brandenburg . . . Pflanzen.) — Ed. 2 enl. 26+687+[1] pp. 2 pl. O. Berlin, 1834. (Versuch einer Naturgeschichte der Mark Brandenburg . . . Pflanzen.)

No more published of ed. 1827.

**Wimmer**, Friedrich & **Grabowski**, Heinrich. Flora Silesiae. 3 vol. 2 por. D. Vratislaviae, **1827**–29.

**Lachmann**, H. W. L. Flora brunsvicensis; oder, Aufzählung und Beschreibung der in der Umgegend von Braunschweig wildwachsenden Pflanzen. 2 vol. pl. map. tab. O. Braunschweig, **1827**–31.

**Becker**, Johannes. Flora der Gegend um Frankfurt a. M. 2 vol. O. Frankfurt, **1828**.†

**Detharding**, G. G. Conspectus plantarum Magniducatuum megalopolitanorum phanerogamarum. 8+84 pp. 2 pl. O. Rostockii, **1828**.†

**Dietrich**, D. N. F. Handbuch der Botanik; oder, Systematische Beschreibung aller deutschen Pflanzen, so wie der wichtigen ausländischen. Vol. I. pt. 1. 6+342 pp. O. Jena, **1828**.
Discontinued in Pentandria.

**Kölbing**, F. W. Flora der Oberlausitz; oder, Nachweisung der daselbst wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen mit Einschluss der Farnkräuter. 16+16+118 pp. O. Görlitz, **1828**.†

**List**, F. L. Spicilegium botanicum, continens stirpes nuperrime in Lithuania detectas et observationes criticas ad cl. Hagenii Chloridem prussicam. (Programma.) 10 pp. Q. Tilsae, **1828**.†

**Pappe**, C. W. L. Synopsis plantarum phaenogamarum agro lipsiensi indigenarum. 20+85 pp. O. Lipsiae, **1828**.†
List with localities.

**Homann**, G. G. J. Flora von Pommern; oder, Beschreibung der in Vor- und Hinterpommern sowohl einheimischen als auch unter freiem Himmel leicht fortkommenden Gewächse. 3 vol. D. Cöslin, **1828**–35.

**Beilschmied**, K. T. Ueber einige bei pflanzengeographischen Vergleichungen zu berücksichtigende Punkte, in Anwendung auf die Flora Schlesiens. 39 pp. O. Breslau, **1829**.†

**Zuccarini**, J. G. Flora der Gegend um München. Pt. I. Phanerogamen. 418 pp. O. München, **1829**.†

**Holandre**, J. [J. J.]. Flore de la Moselle; ou, Manuel d'herborisation, précédé d'un aperçu géologique sur le département et d'élémens abrégés de botanique. 2 vol. (68+712 pp.) T. Metz, **1829**. — Supplément; contenant les plantes découvertes depuis 1829 jusqu'au 31 décembre 1835, avec le 2e ordre de la cryptogamie, ou les mousses et les hépatiques. [4]+230 pp. T. Metz, 1836. — Nouvelle flore de la Moselle; ou, Manuel d'herborisation dans les environs de Metz principalement et les autres parties du département; disposée selon la méthode naturelle de De Candolle. Ed. 2. 2 vol. (76+934 pp.) T. Metz & Paris, 1842.

**Endlicher**, S. [L.]. Flora posoniensis, exhibens plantas circa Posonium sponte crescentes aut frequentius cultas, methodi naturali dispositas. 30+[2]+493+[1] pp. 1 pl. O. Posonii, **1830**.

**Frank**, J. C. Rastadts Flora. 33+171 pp. O. Heidelberg, **1830**.†

**Klett**, G. T. & **Richter**, H. E. F. Flora der phanerogamischen Gewächse der Umgegend von Leipzig. 2 pts. (24 pp.) map. O. Leipzig, **1830**.†

**Petif**, C. Enumeratio plantarum in ditione florae palatinatus sponte crescentium. Post Pollichium, Kochium et Zizium denuo recensuit auxitque. Pars phanerogamica. 8+96 pp. O. Riponti, **1830**.†

**Roth**, A. W. Manuale botanicum peregrinationibus botanicis accomodatum; sive, Prodromus enumerationis plantarum phaenogamarum in Germania sponte nascentium. 3 vol. (6+1467 pp.) S. Lipsiae, **1830**.

**Reichenbach**, [H. G.] L. Flora germanica excursoria ex affinitate regni vegetabilis naturali disposita; sive, Principia synopseos plantarum in Germania terrisque in Europa media adjacentibus sponte nascentium cultarumque frequentius. 8+878+[30] pp. 2 maps. S. Lipsiae, **1830**–32.

**Arendt**, J. J. F. Tabellarische Uebersicht der Flora des mittlern und nördlichen Deutschlands nach dem Linné'schen Sexualsystem, verbunden mit der Methode der natürlichen Pflanzenfamilien, aufgestellt nach P. F. Cürie's Anleitung, 2 Aufl. 1828. Broadside. Osnabrück, **1831**.†

**Hochstetter**, C. F. Populäre Botanik; oder, Fassliche Anleitung zur Kenntniss der Gewächse, besonders der in Deutschland und in der Schweiz am häufigsten wildwachsenden Arten, wie auch der deutschen Culturpflanzen und der merkwürdigsten Gewächse der wärmern Länder . . . 2 vol. (14+910+[40] pp.) 28 pl. 1 por. O. Reutlingen, **1831**.

**Kirschleger**, F[riedrich]. Statistique de la flore d'Alsace et des Vosges qui font partie de cette province. 2+118+2 pp. Q. Mulhausen, **1831**.†

**Reuss**, Leopold. Flora des Unter-Donaukreises; oder, Aufzählung und kurze Beschreibung der im Unter-Donaukreise wildwachsenden Pflanzen. Mit Angabe des Standortes, der Blütezeit, der ökonomischen, technischen und medizinischen Benutzung. 18½ plag. O. Passau, **1831**.†

**Weise**, J. C. G. Deutschlands Pflanzen-Blüthe-Kalender; oder, Monatliches Verzeichniss der Blüthezeit aller in Deutschland wildwachsenden, bis zum Jahre 1828 bekannt gewordenen phanerogamischen Gewächse, nebst Angabe ihrer Standörter und genauen Kennzeichen. Ein gemeinnütziges Handbuch für Apotheker, Aerzte, Botaniker . . . 2 vol. O. Gotha & Erfurt, **1831**.

**Fresenius**, J. B. G. W. Taschenbuch zum Gebrauche auf botanischen Excursionen in der Umgegend von Frankfurt a/M. 2 pts. (6+621 pp.) O. Frankfurt a/M., **1831**–32.†

**Jung**, W. Flora des Herzogthums Nassau; oder, Verzeichniss der im Herzogthum Nassau wildwachsenden Gewächse. 24+524 pp. O. Hadamar & Weilburg, **1832**.†

**Mueller**, Joseph. Systematisches Verzeichniss der in der Umgegend Aachens wildwachsenden phanerogamen Pflanzen. 28 pp. D. Aachen, **1832**.

**Schmidlin**, Eduard. Flora von Stuttgart; oder, Beschreibung der in der Umgegend von Stuttgart wildwachsenden sichtbar blühenden Gewächse. 8+559 pp. D. Stuttgart, **1832**.†

**Schuebler**, Gustav. Beiträge zur Naturkunde (zur Flora) Oberschwabens. (Diss.) 32 pp. O. Tübingen, **1832**.†

**Wimmer**, [C.] F. [H.]. Flora von Schlesien; Handbuch zur Bestimmung und Kenntniss der phanerogamischen Gewächse dieser Provinz, nebst einer gedrängten Einleitung in die Pflanzenkunde. 9+[1]+400+[2] pp. O. Berlin, **1832**.

**Jüngst**, L. V. Flora der nächsten Umgebungen Bielefelds Programm. (104 pp.) O. Bielefeld, **1833**.†

**Reichenbach**, [H. G.] L. Florae germanicae clavis synonymica simul enumeratio generum, specierum et varietatum; sive, Index herbariorum ad sublevandum commercium botanophilorum editus. (Die Flora von Deutschland nach ihren Gattungen, Arten und Abarten aufgezählt . . . ) 4+72+140 pp. S. Lipsiae, **1833**.

**Zuccarini**, J. G. Ueber Vegetationsgruppen in Bayern . . . 26 pp. sq. O. München, **1833**.

**Dietrich**, D. N. F. Deutschlands Flora. Nach natürlichen Familien beschrieben und durch Abbildungen erläutert. Ein Handbuch für Botaniker überhaupt, so wie für Aerzte, Apotheker, Forstmänner, Oekonomen und Gärtner insbesondre. 3 vol. (57 ff.) 711 pl. O. Jena, **1833**–42.†

**Dietrich**, Albert. Flora regni borussici. Flora des Königreichs Preussen; oder, Abbildung und Beschreibung der in Preussen wildwachsenden Pflanzen. 12 vol. 864 pl. O. Berlin, **1833**–44.†

**Schuebler**, Gustav & **Martens**, George von. Flora von Würtemberg. 6+32+695+[1] pp. map. S. Tübingen, **1834**.
For ed. 2 see Martens, G. von & Kemmler, K. A. 1865.

**Spenner**, F. C. L. Handbuch der angewandten Botanik; oder, Praktische Anleitung zur Kenntniss der medizinisch, technisch und ökonomisch gebräuchlichen Gewächse Teutschlands und der Schweiz. 3 vol. O. Freiburg, **1834**–36.

**Reichenbach**, [H. G.] L. & G. H. Icones florae germanicae et helveticae, simul pedemontanae, tirolensis, istriacae, dalmaticae, austriacae, hungaricae, transylvanicae, moravicae, borussicae, holsaticae, belgicae, hollandicae, ergo mediae Europae; iconographia et supplementum ad opera Willdenowii, Schkuhrii, Persoonei, Decandolli, Gaudini, Kochii aliorumque, exhibens nuperrime detectis novitiis additis collectionem compendiosam imaginum characteristicarum omnium generum atque specierum quas in sua flora germanica excursoria recensuit. Vol. I.–XXIII. 2800 pl. Q. Lipsiae, **1834**–1900→ —— Deutschlands Flora, mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen aller ihrer Pflanzenarten in natürlicher Grösse, und mit Analysen auf Kupfertafeln, als Beleg für die Flora germanica excursoria, und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angränzenden Länder; Belgien und Holland, Holstein und Schleswig, Ostpreussen, Galizien und Siebenbürgen, Ungarn, Dalmatien, Istrien, Oberitalien, der Schweiz und Piemont. Q. Leipzig, 1837–70.†
Latin ed. vol. XXII. pt. 24–32 published after 1900.

**Dobel**, K. F. Neuer Pflanzenkalender; oder, Anweisung, welche in Deutschland wachsenden Pflanzen man in jedem Monate blühend finden könne, und an welchem Standorte. 2 vol. (8+838 pp.) O. Nürnberg, **1835**.†

[**Meyer**, E. H. F.] Elenchus plantarum Borussiae indigenarum. 32 pp. O. [Regiomonti, **1835**.]†

**Otto**, Karl. Der Schlüssel zur Botanik; oder, Kurze und deutliche Anleitung zum Studium der Gewächskunde . . . 16+430 pp. 19 pl. D. Rudolstadt, **1835**.†

**Nees von Esenbeck**, T. F. L. & others. Genera plantarum florae germanicae iconibus et descriptionibus illustrata. 31 pts. 622 pl. O. Bonnae, **1835**–60.
After the death of Nees von Esenbeck the work was continued by the following editors: F. C. L. Spenner (fasc. XVII.–XXI.), A. Putterlick (fasc. XXII.–XXIV.), A. Schnizlein (fasc. XXV.–XXVIII.), G. W. Bischoff (fasc. XXVI.), R. Caspary (fasc. XXVII.), D. Brandis (fasc. XXIX.–XXX.).

**Griesselich**, L[udwig]. Kleine botanische Schriften. Theil I. 6+[2]+392 pp. O. Carlsruhe, **1836**.

Versuch einer Statistik der Flora Badens, des Elsasses, Rheinbayerns und des Cantons Schaffhausen (pp. 1–274). — Contains some new varieties. — No more published.

**Meyer**, G. F. W. Chloris hanoverana; oder, Nach den natürlichen Familien geordnete Übersicht der im Königreiche Hannover wildwachsenden sichtbar blühenden Gewächse und Farn, nebst Zusammenstellung derselben nach ihrer Benutzung im Haushalte, in den landwirthschaftlichen Gewerben und in den Künsten. [18]+744 pp. Q. Göttingen, **1836**.

**Reichenbach**, H. G. L. Kupfersammlung zum praktischen deutschen Botanisirbuche. Pt. I. 16 pp. 12 pl. O. Leipzig, **1836**.†

Contents: Keimung und Knospung und 294 Gattungen der deutschen Flora mit ihren Analysen.

**Sickmann**, J. R. Enumeratio stirpium phanerogamicarum circa Hamburgum sponte crescentium. [2]+80 pp. O. Hamburgi, **1836**.

**Spenner**, F. C. L. Teutschlands phanerogamische Pflanzengattungen in analytischen Bestimmungstabellen, nach dem natürlichen und Linneischen Systeme. 42+[2]+322 pp. O. Freiburg, **1836**.

**Zenker**, J. K. Historisch-topographisches Taschenbuch von Jena und seiner Umgebung besonders in naturwissenschaftlicher und medicinischer Beziehung; mit einem Plane von Jena und einem geognostischen Profile. 10+338 pp. 2 pl. O. Jena, **1836**.†

Flora jenensis (pp. 258–286).

**Kirschleger**, F[rédéric]. Prodrome de la flore d'Alsace. 18+252 pp. S. Strasbourg, **1836**. — Appendix. 30 pp. S. Strasbourg, 1838.†

**Hampe**, Ernst. Prodromus Florae hercynicae; oder, Verzeichniss der in dem Harzgebiet wildwachsenden Pflanzen. 90 pp. O. Halle, **1836**.† — Nachträge. 8 pp. O. [Nordhausen], 1842.† — Neueste Nachträge. (*Linnaea*, XVII. 671–674. 1843.)

**Nicolai**, E. A. Verzeichniss der Pflanzen, die in der Umgebung von Arnstadt wild wachsen, nebst Angabe ihres Standorts und Blütezeit. 4+74 pp. D. Arnstadt, **1836**.† — Verzeichniss der . . . von Arnstadt . . . Pflanzen. O. Arnstadt, 1872.†

**Meigen**, J. W. Deutschlands Flora; oder, Systematische Beschreibung der in Deutschland wildwachsenden und im Freien angebaut werdenden Pflanzen. 3 vol. 144 pl. O. Essen, **1836**–42.

**Zenker**, J. K. Flora von Thüringen und der angränzenden Provinzen. Pt. I.–LXXXVIII. 880 pl. O. Jena, **1836**–48.†

**Arendt**, J. J. F. Scholia osnabrugensia in Chloridem hannoveranam d. h. Zusätze und Berichtigungen, unsere vaterländische Flora betreffend, mit Berücksichtigung der osnabrückschen Specialflora; eine höchst nothwendige und wichtige Zugabe zu der Chloris hannoverana. 35 pp. O. Osnabruck, **1837**.†

**Elsner**, Moritz. Flora von Hirschberg und dem angränzenden Riesengebirge. 8+210 pp. O. Breslau, **1837**.†

**Gutheil**, H. E. Beschreibung der Wesergegend um Höxter und Holzminden. Nebst Aufzählung der daselbst wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen. 6+76 pp. O. Holzminden, **1837**.†

**Heldmann**, C. Oberhessische Flora. Taschenbuch zum Gebrauche auf botanischen Excursionen in der Umgebung von Marburg und Giessen. 10+415 pp. O. Marburg, **1837**.†

**Prahl**, J. F. Index plantarum, quae circa Gustroviam sponte nascentur phanerogamarum. 66 pp. O. Gustroviae, **1837**.†

**Reichel**, F. D. Standorte der seltneren und ausgezeichneteren Pflanzen in der Umgegend von Dresden. 80 pp. S. Dresden & Leipzig, **1837**.†

**Schabel**, A. Flora von Ellwangen. 12+100 pp. O. Stuttgart, **1837**.†

**Wirtgen**, Ph[ilipp]. Ueber die pflanzengeographischen Verhältnisse der preussischen Rheinprovinz. (*Bot. Ver. Mittel- & Niederrhein Jahresber.* I. 63–133. **1837**.)

**Jüngst**, L. V. Flora von Bielefeld. 24+358 pp. O. Bielefeld, **1837**.† — Flora Westfalens. Ed. 2 rev. 17+[1]+438 pp. D. Bielefeld, 1852. — [Another ed.] 11+480 pp. O. Bielefeld, 1869.

New varieties in Rosa, Rubus and Salix.

**Koch**, W. D. J. Synopsis florae germanicae et helveticae; exhibens stirpes phanerogamas rite cognitas quae in Germania, Helvetia, Borussia et Istria sponte crescunt atque in hominum usum copiosius coluntur, secundum systema Candolleanum digestas, praemissa generum dispositione, secundum classes et ordines systematis Linnaeani conscripta. 60+844 pp. Francofurti ad Moenum, **1837**. — Index generum, specierum et synonymorum. 102 pp. O. Francofurti ad Moenum, 1838. — Synopsis florae . . . exhibens stirpes phanerogamas et vasculares cryptogamos rite cognitas . . . Ed. 2. 2 vol. (60+1164 pp.) O. Lipsiae, 1843–45. — Ed. 3. 2 vol. (48+875 pp.) O. Lipsiae, 1857. —— Synopsis der deutschen und schweizer Flora, enthaltend die genauer bekannten Pflanzen welche in Deutschland, der Schweiz, in Preussen und Istrien wild wachsen und zum Gebrauche der Menschen in grösserer Menge gebauet werden, nach dem De Candollischen Systeme geordnet, mit einer vorangehenden Uebersicht der Gattungen nach den Classen und Ordnungen des Linneischen Systemes. 66+834 pp. O. Frankfurt am Main, 1838. — Register der Gattungen, Arten und Synonyme. 101+[1] pp. O. Frankfurt am Main, 1838. — Synopsis . . . enthaltend die genauer bekannten phanerogamischen Gewächse so wie die cryptogamischen Gefäss-Pflanzen, welche in Deutschland . . . wild wachsen und diejenigen, welche zum Gebrauche der Menschen in grösserer Menge gebauet werden . . . Ed. 2. 2 vol. (68+1210 pp.) O. Leipzig, 1846. — Synopsis . . . 3te neubearbeitete Auflage in Verbindung mit namhaften Botanikern herausgegeben von Professor Dr. E. Hallier fortgesetzt von R. Wohlfarth. Vol. I.–II. (8+1750 pp.) O. Leipzig, 1892–1900→

**Hoyer**, C. A. H. Flora der Grafschaft Schaumburg und der Umgegend, mit besonderer Rücksicht auf Arzneikunde, den Haushalt, die Landwirthschaft und die Gewerbe bearbeitet. 4+512+[1]+34 pp. D. Rinteln, **1838**.

**Kunth**, K. S. Flora berolinensis; sive, Enumeratio plantarum circa Berolinum sponte crescentium secundum familias naturales disposita. 2 vol. D. Berolini, **1838**.

**Loehr**, M. J. Flora von Coblenz; oder, Systematische Zusammenstellung und Beschreibung der in jener Gegend des Mittelrheins wildwachsenden und gebauten phanerogamen Pflanzen. 35+319 pp. D. Köln, **1838**.

**Petermann**, W. L. Flora lipsiensis excursoria, exhibens plantas phanerogamas circa Lipsiam tam sponte nascentes quam in agris cultas, simul cum arboribus et fruticibus pomerii lipsiensis. 10+707 pp. map. D. Lipsiae, **1838**.

Contains new varieties.

**Reuss**, Leopold. Flora von Passau. D. Passau, **1838**.†

**Schneider**, K. F. R. Die Vertheilung und Verbreitung der schlesischen Pflanzen, nachgewiesen in 14 Gebieten der schlesischen Flora. Nebst einem Anhange über die Vergleichung der schlesischen mit der britischen Flora. Nebst einer botanisch-geognostischen Karte von Bunzlau. 292 pp. O. Breslau, **1838**.†

**Koch**, W. D. J. Taschenbuch der deutschen und schweizer Flora, enthaltend die genauer bekannten Pflanzen, welche in Deutschland, der Schweiz, in Preussen und Istrien wild wachsen und zum Gebrauche der Menschen in grösserer Menge gebauet werden, nach dem De Candollischen Systeme geordnet, mit einer vorangehenden Uebersicht der Gattungen nach den Classen und Ordnungen des Linneischen Systemes. O. Frankfurt a. M., **1838**.† — [Another ed.] 82+604 pp. S. Leipzig, 1844. — Ed. 2. 84+604 pp. S. Leipzig, 1848. — Ed. 3. 84+604 pp. D. Leipzig, 1851. — Ed. 4. 80+583+[1] pp. S. Leipzig, 1856. — Ed. 5. 80+583 pp. D. Leipzig, 1860. — Ed. 6. 80+583 pp. S. Leipzig, 1865. — Taschenbuch . . . enthaltend die genauer bekannten Phanerogamen und Gefässcryptogamen welche im deutschen Reich . . . in der Schweiz, in Deutsch-Oesterreich und in Istrien wild wachsen . . . mit werthvollen Beiträgen aus dessen Nachlass versehen sowie mit Unterstützung zahlreicher deutscher Floristen dem gegenwärtigen Standpunkt der Botanik gemäss gänzlich umgearbeitet von Ernst Hallier. 16+802 pp. S. Leipzig, 1878. — Achte Auflage neu herausgegeben von Ernst Hallier. 73+[3]+802 pp. S. Leipzig, 1881.

**Fürnrohr**, A. E. Naturhistorische Topographie von Regensburg. 2 vol. 1 por. 2 pl. D. Regensburg, **1838**–39.

**Schwabe**, S. H. Flora anhaltina. 2 vol. 7 pl. D. Berolini, **1838**–39. —— Flora von Anhalt. Deutsche Ausgabe. 12+419 pp. O. Dessau, 1865.†

**Elsner**, Moritz. Synopsis florae cervimontanae. Praemissa est de speciei definitionibus quaestiuncula critica. (Diss.) 45 pp. O. Vratilaviae, **1839**.†

**Gutheil**, Hermann. Grundzüge zu einer Flora von Kreuznach. (*Flora*, XXII. pt. 2, Beibl. pp. 1–59. **1839**.) — *Reprinted with another article:* 68 pp. O. [Regensburg, 1839.]†

**Kappe**, Ernst. Der kleine Botaniker; oder, Anleitung die vornehmsten Gattungen und Arten der nord- und mitteldeutschen Flora nach eigner Anschauung selbst zu bestimmen. 8+51 pp. D. Meurs, **1839**.†

**Menge**, Anton. Catalogus plantarum phanerogamicarum regionis grudentinensis et gedanensis. 442 pp. S. Grudentiae, **1839**.

**Meyer**, E. H. F. Preussens Pflanzengattungen nach Familien geordnet. 10+278 pp. D. Königsberg, **1839**.†

**Mink**, W. Aufzählung der wilden Phanerogamen um Crefeld, nebst häufig kultivirten, mit Standörtern. (Programm.) 26 pp. Q. Crefeld, **1839**.†

**Oligschläger**, F. W. Pflanzengeographische Andeutungen über das Bergische. (*Bot. Ver. Mittel- & Niederrhein Jahresber.* II. 45–71. **1839**.)

**Schatz**, Wilhelm. Flora halberstadensis excursoria; oder, Uebersicht der um Halberstadt wildwachsenden sichtbar blühenden Pflanzen und Farrn. 23+119 pp. O. Halberstadt, **1839**.†

**Schmidlin**, Eduard. Die Blumensprache, ausgedrückt durch in Teutschland wild wachsende Pflanzen, nebst Beschreibung derselben und genauer Angabe ihrer Standörter, Blüthezeit . . . Ein Handbuch für die Jugend, um sie auf eine leicht fassliche und unterhaltende Weise mit der sie zunächst umgebenden Pflanzenwelt bekannt zu machen. 20+784 pp. O. Stuttgart, **1839**.†

**Stange**, J. K. T. Index plantarum phanerogamarum, quae in agro francofurtano nascuntur. (Programm des Gymnasiums.) 25 pp. Q. Frankfurt a/O., **1839**.†

**Trentepohl**, J. F. Oldenburgische Flora zum Gebrauch für Schulen und beim Selbstunterricht bearbeitet von Karl Hagena. 28+298 pp. O. Oldenburg, **1839**.†

**Wenderoth**, G. W. F. Versuch einer Charakteristik der Vegetation von Kurhessen; als Einleitung in die Flora dieses Landes; nebst zwei Probebogen; einer der Flora hassiaca und einer der Flora marburgensis. 12+155+16+16 pp. pl. Kassel, **1839**. (*Ges. Beförd. Naturw. Marburg Schrift.* IV.)

**Wirtgen**, P[hilipp]. Beiträge zur Flora des Regierungsbezirkes von Coblenz. (*Bot. Ver. Mittel- & Niederrhein Jahresber.* II. 87–119. **1839**.)

**Fürnrohr**, A. E. Flora ratisbonensis; oder, Uebersicht der um Regensburg wildwachsenden Gewächse. 32+274 pp. 2 pl. map. O. Regensburg, **1839**. (*In his* Naturhistorische Topographie von Regensburg. II.) — Nachträge und Berichtigungen . . . (*In* Hoppe, D. H. Dr. D. H. Hoppe's Jubelfeier. Ein Andenken für seine Freunde. Mit zwei Abhandlungen von Dr. v. Martius und Dr. Fürnrohr. 31 pp. 1 por. Q. Regensburg, 1845. *See* pp. 21–31.)†

**Wirtgen**, Philipp. Leitfaden für den Unterricht in der Botanik an Gymnasien und höheren Bürgerschulen. Zugleich als Anleitung zur leichtern Bestimmung der wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen des mittleren und nördlichen Deutschlands. 11+318 pp. D. Coblenz, **1839**.† — Ed. 2 rev. 4+483 pp. D. Coblenz, 1846.†

**Schnittspahn**, G. F. Flora der phanerogamischen Gewächse des Grossherzogthums Hessen; ein Taschenbuch für botanische Excursionen. 68+304 pp. map. O. Darmstadt, **1839**.† — Ed. 2. 72+328 pp. O. Darmstadt, 1846.† — Flora der Gefässe-Pflanzen des Grossherzogthums Hessen; ein Taschenbuch für botanische Excursionen. Ed. 3. 75+[1]+360 pp. S. Darmstadt, 1853. — Ed. 4. 110+444 pp. O. Darmstadt, 1865.

**Rabenhorst**, Ludwig. Flora lusatica; oder, Verzeichniss und Beschreibung der in der Ober- und Niederlausitz wildwachsenden und häufig cultivirten Pflanzen. 2 vol. O. Leipzig, **1839**–40.†

**Barentin**, [F. W.]. Die Vegetation in der Mark Brandenburg; ein Beitrag zur Pflanzen-Geographie. (*Arch. Naturgesch.* VI. pt. 1, pp. 331–356. **1840**.) — *Reprinted:* 22 pp. Q. Berlin, 1840.†

**Pampuch**, Albert. Flora tremesnensis; oder, Systematische Aufstellung der in der Umgegend von Trzemessno [Posen] bis jetzt entdeckten wildwachsenden Pflanzen . . . 70 pp. O. Trzemessno, **1840**.†

**Rückert**, C. F. Flora von Sachsen. 2 vol. D. Grimma, [pref. **1840**].

**Schramm**, J. A. Die seltneren Pflanzen der schlesischen Flora in den Umgebungen von Leobschütz, nebst einigen Beobachtungen über gemeinere. 45 pp. O. Leobschütz, **1840**.†

**Schmidt**, W. L. E. Flora von Pommern und Rügen. 48+392 pp. O. Stettin, **1840**.† — Ed. 2 rev. & enl. by Baumgardt. 48+399 pp. O. Stettin, 1848.†

**Lincke**, J. R. Deutschlands Flora in colorirten Abbildungen. 79 pts. (320 pp.) [316] pl. O. Leipzig, [**1840**–47].†

**Dietrich**, Albert. Flora marchica; oder, Beschreibung der in der Mark Brandenburg wildwachsenden Pflanzen. 44+820 pp. O. Berlin, **1841**.†

**Langmann**, J. F. Flora der beiden Grossherzogthümer Mecklenburg für Schulen . . . nebst einer Anleitung zum Selbstbestimmen der phanerogamen Pflanzen. [16]+20+414+9+22 pp. D. Neustrelitz, **1841**. — Flora der beiden Grossherzogthümer Mecklenburg und der angrenzenden Gebiete von Lauenburg, Lübeck, Neuvorpommern, Rügen und Uckermarck . . . Umgearbeitet von E. Langmann. Ed. 3. 16+320 pp. O. Schwerin, 1871.†

**Brückner**, G. Entwurf einer Pflanzen-Geographie Mecklenburgs. 22 pp. (*Appended to* Langmann, J. F. Flora der beiden Grossherzogthümer Mecklenburg. **1841**.)†

**Mueller**, J. B. Flora waldeccensis et itterensis; oder, Aufzählung und Beschreibung der in dem Fürstenthum Waldeck und der hessischen Herrschaft Itter wildwachsenden Pflanzen. Phanerogamen. 90+453 pp. O. Brilon, **1841**.†

**Petermann**, W. L. Flora des Bienitz und seiner Umgebungen. 18+171 pp. map. D. Leipzig, **1841**.†

**Schmitz**, J. J. & **Regel**, Ed[uard von]. Flora bonnensis . . . praemissa est L. C. Trevirani Prof. bonn. comparatio florae wratislaviensis et bonnensis. 48+512 pp. O. Bonnae, **1841**.

**Strehler**, L. F. Uebersicht der um Ingolstadt wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen. Als Programm zum Jahresberichte für 1840–41. 47 pp. pref. ind. Q. Ingolstadt, [**1841**].†

**Thomae**, C. Alphabetisches Verzeichniss der in der umgegend von Wiesbaden wildwachsenden Pflanzen (Phanerogamen), und der wichtigsten Kulturgewächse. O. Wiesbaden, **1841**.†

**Wirtgen**, Philipp. Flora des Regierungsbezirks Coblenz. 11+238 pp. O. Coblenz, **1841**.†

**Wimmer**, [C.] F. [H.]. Flora von Schlesien preussischen und österreichischen Antheils; nebst einer Uebersicht der fossilen Flora Schlesiens. 48+464+82 pp. 1 tab. D. Breslau, **1841**. — Ed. 2 rev. 2 vol. 1 pl. S. Breslau, 1844. — Flora von Schlesien . . . Ergänzungsband welcher für die Besitzer der ersten Auflage der Flora die gesammten Bereicherungen der zweiten Ausgabe umfasst. [5]+225+70+54 pp. 1 pl. S. Breslau, 1845. — Flora von Schlesien . . . oder vom oberen Oder- und Weichsel-Quellen-Gebiet, nach natürlichen Familien mit Hinweisung auf das Linné'sche System. Ed. 3 rev. 79+695 pp. D. Breslau, 1857.

**Berger**, Ernst. Catalogus herbarii; oder, Vollständige Aufzählung der phanerogamischen und kryptogamischen Gewächse Deutschlands. Nach Koch's Synopsis und Wallroth's Compendium Fl. germ. crypt., Bruch und Schimper, Nees v. Esenbeck, Link und Fries, nebst Aufzählung der bis jetzt bekannten ausländischen Pflanzen. 4 pts. D. Würzburg, **1841**–46.†

**Schlechtendal**, D. F. L. von, **Langethal**, C. E. & **Schenk**, Ernst. Flora von Deutschland. 20 vol. 2400 pl. D. Jena, **1841**–64. — Flora von Deutschland; 5te Auflage, revidirt, verbessert und nach den neuesten wissenschaftlichen Erfahrungen bereichert von Dr. Ernst Hallier. 30 vol. 3361 pl. O. Gera-Untermhaus, 1880[–88]. — General-Register. 240 pp. O. Gera-Untermhaus, 1888.

Vol. I.–V. (1841–45) of ed. 1 are by Schlechtendal, D. F. L. von & Schenk, Ernst.

**Holl**, Friedrich & **Heynhold**, Gustav. Flora von Sachsen; Beschreibung der im Königreiche Sachsen, dem Herzogthume Sachsen preussischen Antheils, den grossherzoglich und herzoglich sächsischen Landen ernestinischer Linie, den herzoglich anhaltischen, fürstlich schwarzburgischen und fürstlich reussischen Landen wildwachsenden und allgemein angebauten Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung in der Pharmacie, Technologie und Oekonomie etc. Erster Band. Phanerogamie. 10+[2]+862+[1] pp. D. Dresden, **1842**.

No more published. — See also Heynhold, Gustav. Clavis generum . . . 1843.

**Petermann**, W. L. Taschenbuch der Botanik. 484 pp. 12 pl. O. Leipzig, **1842**.†

**Unverricht**, Karl. Anleitung zur Pflanzenkenntniss. Ein Handbuch der allgemeinen Botanik und Flora von Deutschland. 40+812 pp. D. Schweidnitz, **1842**.

**Wirtgen**, Philipp. Prodromus der Flora der preussischen Rheinlande. Erste Abtheilung. Phanerogamen. Im Auftrage des botanischen Vereins am Mittel- und Niederrheine, zunächst für dessen Mitglieder unter besondrer Mitwirkung der HH. Bach. Bogenhard, Fingerhuth, Flöck, Löhr, Sehlmeyer und Theodor Vogel bearbeitet und herausgegeben von Philipp Wirtgen. 12+208 pp. O. Bonn, **1842**.†

**Reichenbach**, H. G. L. Flora saxonica; die Flora von Sachsen, ein botanisches Excursionsbuch für das Königreich Sachsen . . . nebst Schlüssel zum erleichterten Bestimmen der Gattungen nach Linné's Sexualsystem und deutschen und lateinischen Register. 48+461+[2] pp. D. Dresden & Leipzig, **1842**. (*In his* Der deutsche Botaniker, II.) — Ed. 2 enl. 48+503 pp. S. Dresden, 1844.

**Meyer**, G. F. W. Flora des Königreichs Hannover; oder, Schilderung seiner Vegetation, nach ihrem Gehalte an Gewächsen, deren Verbreitungs- und Vertheilungs-Zustande und deren geschichtlichem Verhalten, in Anwendung auf die Beförderung des Volkswohlstandes. Vol. I.–III. (247 +82 pp.) 30 il. 27 pl. F. Göttingen, **1842**–54. — Flora des Königreichs Hannover . . . enthaltend die in Kupfer gestochenen Abbildungen . . . [3] pts. 30 pl. F°. Göttingen, 1842–54.

Vol. III. contains of woody plants only Rosa (pt. III. pl. 11).

**Döll**, J. C. Rheinische Flora; Beschreibung der wildwachsenden und cultivirten Pflanzen des Rheingebietes vom Bodensee bis zur Mosel und Lahn, mit besonderer Berücksichtigung des Grossherzogthums Baden. 40+832 pp. D. Frankfurt a. M., **1843**.

New names: e.g. in Ulmus, Salix, Tilia.

**Grabowski**, H. [E.]. Flora von Ober-Schlesien und dem Gesenke, mit Berücksichtigung der geognostischen, Boden- und Höhen-Verhältnisse. 10+[2]+451+[1] pp. D. Breslau, **1843**.

**Heynhold**, Gustav. Clavis generum zur Flora von Sachsen von Friedrich Holl und Gustav Heynhold. Eine synoptische Darstellung der zu diesem Florengebiet gehörigen Gattungen der ersten Abtheilung (der Phanerogamen) zum erleichterten Bestimmen, nebst einem deutschen Register derselben. 70 pp. O. Dresden, **1843**.†

**Kaltenbach**, J. H. Flora des Aachener Beckens. 8+314 pp. D. Aachen, **1843–44**. — [Another ed.] 8+314 pp. D. Aachen, 1845.

Contains many new Rubus.

**Klinsmann**, E. F. Novitia atque defectus florae gedanensis ad diem saecularem 2 Jan. 1843 Societatis naturae scrutatorum gedanensis. (*Naturf. Ges. Danzig. Neu. Schrift.* IV. pt. 1, pp. 103–120. **1843**.)

List with localities.

**Langethal**, C. E. Die Gewächse des nördlichen Deutschlands. 6+498 pp. O. Jena, **1843**.†

**Rabenhorst**, Ludwig. Populär praktische Botanik; oder, Anleitung, die in Deutschland häufig wildwachsenden und gezogenen Gewächse kennen zu lernen. 10+406 pp. O. Leipzig, **1843**.†

**Reichenbach**, [H. G.] L. Gäa von Sachsen, Einleitung in die Flora von Sachsen; herausgegeben von Hans Bruno Geinitz. 8+225+[3] pp. D. Dresden & Leipzig, **1843**.

Vegetationsverhältnisse innerhalb der Grenzen der Flora von Sachsen (pp. 177–213). — Has also t-p.: Gäa von Sachsen, oder, Physikalisch-geographische und geognostische Skizze für das Königreich Sachsen . . . bearbeitet von B. Cotta, H. B. Geinitz [& others].

**Riedheim**, C. T. *Freiherr* von. Naturhistorische Beschreibung des hessen-darmstädtischen Odenwaldes nebst seinen westlichen Vorbergen, mit einem Kärtchen. 8+137+[3] pp. map. D. Heidelberg, **1843**.

Chiefly geological.

**Scheele**, Adolf. Beiträge zur deutschen und schweizerischen Flora. (*Flora*, XXVI. pt. 2, pp. 421–435, 437–455. **1843**.)

**Scholtz**, Heinrich. Flora der Umgegend von Breslau. 336 pp. O. Breslau, **1843**.†

**Lechler**, Wilibald. Supplement zur Flora von Würtemberg. 72 pp. O. Stuttgart, **1844**.†

**Loehr**, M. J. Taschenbuch der Flora von Trier und Luxemburg, mit Berücksichtigung der Nahe- und Glangegenden. 66+319 pp. S. Trier, **1844**.

**Pfeiffer**, Ludwig. Uebersicht der bisher in Kurhessen beobachteten wildwachsenden und eingebürgerten Pflanzen. Unter specieller Mitwirkung des Johann Heinrich Cassebeer zu Bieber. Pt. I. 10+251 pp. O. Kassel, **1844**.†

**Wirtgen**, Ph[ilipp]. Erster[–sechster] Nachtrag zum Prodromus der preuss. Rheinlande. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* I. 39–47; II. 22–32; III. 33–45; IV. 104–111; VII. 18–29; VIII. 336–347. **1844**–51.)

**Haecker**, G. R. Lübeckische Flora. 20+376 pp. D. Lübeck, **1844**. — Zusätze und Verbesserungen . . . (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XI. 133–135. 1857.)

**Baumgardt**, E. Ueber die Flora der Insel Rügen. (Programm.) 17 pp. Q. Putbus, **1845**.†

**Choulette**, Sébastien. Synopsis de la flore de Lorraine et d'Alsace; ou, Description succincte et tableau analytique des plantes phanérogames qui croissent spontanément ou qui sont le plus généralement cultivées dans l'est de la France. Pt. I. Tableau analytique des genres et des espèces. 284 pp. D. Strasbourg & Paris, **1845**.†

**Fallou**, F. A. Die Gebirgsformationen zwischen Mittweida und Rochlitz, der Zschopau und beiden Mulden, und ihr Einfluss auf die Vegetation. Versuch einer von der Fürstl. Jablonowskischen Gesellschaft der Wissenschaften aufgegebnen geognostisch agron. Beschreibung. 96 pp. Q. Leipzig, **1845**.†

**Fries**, E. [M.] Några anteckningar till Reichenbachs Flora germanica exsiccata. (*Bot. Notis.* **1845**, pp. 125–129.)

Notes on Betula and Sorbus.

**Herold** (*pseud. of* Schoepfer *or* Schroepfer). Taschenbuch der teutschen Flora . . . 460 pp. S. Nordhausen, **1845**.

**Kirschleger**, Friedrich. Statistique végétale des environs de Strasbourg. 28 pp. O. Strasbourg, [**1845**?].

**Metsch**, J. C. Flora hennebergica, enthaltend die wildwachsenden und angebauten Gefässpflanzen, so wie die Armleuchtergewächse. 12+390 pp. O. Schleusingen, **1845**.†

**Mohl**, Hugo von. Ueber die Flora von Württemberg. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* I. 69–109. **1845**.)

[**Taschenberg**, E. L.] Botanische Abbildungen zur Erläuterung des natürlichen Systems der Gewächse, sowie der Charaktere fast aller einheimischen Pflanzengattungen. 8 pp. 44 pl. Q. Berlin, **1845**.†

—— Deutschlands Pflanzengattungen; oder, Charakteristische Merkmale der in Deutschland wildwachsenden Gattungen der Phanerogamen, einiger Kryptogamen und der überall angepflanzten ausländischen Bäume und Sträucher. 12+147 pp. O. Merseburg, **1845**.†

**Antz**, K. C. & **Clemen**, R. E. Flora von Düsseldorf. 224 pp. S. Düsseldorf, **1846**.

**Bolle**, C. [A.]. De vegetatione alpina in Germania extra alpes obvia. (Diss.) 50 pp. O. Berolini, **1846**.†

**Brandes**, E. Die Flora Deutschlands und der angrenzenden Länder. Nach einem neuen Systeme, durch welches auch dem Anfänger in der Botanik das schnelle und richtige Bestimmen aller aufgefundenen Pflanzen möglich wird. 75+[1]+418+10 pp. S. Stolberg am Harz, **1846**.

**Echterling**, J. B. H. Verzeichniss der im Fürstenthum Lippe wildwachsenden und überall angebaut werdenden phanerogamischen Pflanzen. 60 pp. O. Detmold, **1846**.† — *Reprinted from:* Brandes, Rudolph. Die Mineralquellen zu Meinberg.

**Hess**, Karl. Pflanzenkunde, mit einer vollständigen Flora des germanischen Tieflandes. 2 pts. O. Berlin, **1846**.

**Huebener**, J. W. P. Flora der Umgegend von Hamburg, städtischen Gebietes, Holstein-Lauenburgischen und Lüneburgischen Antheils. 44+523 pp. O. Hamburg, **1846**.†

**Irmisch**, Thilo. Systematisches Verzeichniss der in dem unterherrschaftlichen Theile der Schwarzburgischen Fürstenthümer wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen. 12+76 pp. O. Sondershausen, **1846**.†

**Kabath**, Hermann. Flora der Umgegend von Gleiwitz, mit Berücksichtigung der geognostischen, Boden- und Höhenverhältnisse. 210 pp. D. Gleiwitz, **1846**.

**Krupski**. Krótki spis roślin dla zaczynających. [Short list of plants for beginners.] 32 pp. O. Rogoźno, **1846**.

**Petermann**, W. L. Analytischer Pflanzenschlüssel für botanische Excursionen in der Umgegend von Leipzig. 166+592 pp. O. Leipzig, **1846**.†

**Richter**, Reinhard. Die Flora von Saalfeld. Programm der Realschule zu Saalfeld. 16 pp. Q. Saalfeld, **1846**.†

**Saage**, M. J. Catalogus plantarum phanerogamarum circa Brunsbergam sponte crescentium cum clave Linnaeana et systemate naturali in usum discipulorum. 88 pp. O. Brunsbergiae, [**1846**].†

**Schenck**, A. Anleitung zur Bestimmung der im Herzogthum Nassau und dessen Umgebung wildwachsenden Pflanzengattungen, nebst pädagogisch-didaktischen Vorerinnerungen. (Gymnasialprogramm von Dillenburg.) 112 pp. Q. [Wiesbaden, **1846**.]†

**Wenderoth**, G. W. F. Flora hassiaca; oder, Systematisches Verzeichniss aller bis jetzt in Kurhessen und (hinsichtlich der selteneren) in den nächst angrenzenden Gegenden des Grossherzogthums Hessen-Darmstadt u. s. w. beobachtetem Pflanzen, enthaltend die offenblühenden Gewächse. 28+402 pp. O. Cassel, **1846**.

**Hoffmann**, Hermann. Schilderung der deutschen Pflanzenfamilien vom botanisch-descriptiven und physiologisch-chemischen Standpunkte. 20+280 pp. 12 pl. O. Giessen, **1846**.† — Ed. 2. 20+280 pp. O. Mainz, 1851.†

**Piper**, Wilhelm. Taschenbuch der norddeutschen Flora. 6+288+[2] pp. S. Malchin, **1846**. — Ed. 2. 6+288 pp. O. Anclam, 1854.†

**Maly**, J. K. Anleitung zur Bestimmung der Gattungen der in Deutschland wildwachsenden und allgemein kultivirten Pflanzen. 11+164 pp. D. Wien, **1846**.† — Ed. 2 rev. 12+170 pp. O. Wien, 1858.

**Schultz**, F. W. Flora der Pfalz, enthaltend ein Verzeichniss aller bis jetzt in der baierischen Pfalz und den angränzenden Gegenden Badens, Hessens, Oldenburgs, Rheinpreussens und Frankreichs beobachteten Gefässpflanzen, mit Angabe der geognostischen Beschaffenheit des Bodens . . . Eine von der pfälzischen Gesellschaft für Pharmacie und Technik gekrönte Preisschrift. 76+575 pp. O. Speyer, **1846**.† — Nachträge. 35 pp. O. Speyer, [1846].† — Zusätze und Berichtigungen. 25 pp. O. Neustadt a. d. Hardt, 1859.† — [Another ed.] 62 pp. O. Neustadt a. d. Hardt, 1861.

**Gies**, Wilhelm. Anleitung zum Bestimmen der offenblütigen Gewächse. (Gymnasialprogramm.) 7+143 pp. O. Fulda, **1847**.†

**Grisebach**, H. R. A. Ueber die Vegetationslinien des nordwestlichen Deutschlands. Ein Beitrag zur Geographie der Pflanzen. 104 pp. O. Göttingen, **1847**. — *From :* "Göttinger Studien; redigirt von A. B. Krische, pp. 461–562. 1847."

**Haub**, P. F. Album plantarum, quae circa Conicium sponte crescunt phanerogamarum. 87 pp. Q. Conitz, **1847**.†

**Kittel**, M. B. Taschenbuch der Flora Deutschlands nach dem Linneischen System geordnet. 111+507 pp. S. Nürnberg, **1847**.

**Lorinser**, G[ustav] & F[riedrich]. Taschenbuch der Flora Deutschlands und der Schweiz. 35+488 pp. S. Wien, **1847**. — Ed. 2. 35+488 pp. S. Wien, 1851.

**Schnizlein**, Adalbert. Die Flora von Bayern nebst den angrenzenden Gegenden von Hessen, Thüringen, Böhmen, Oestreich und Tyrol sowie von ganz Würtemberg und Baden; ein Entwurf des Inhaltes mit übersichtlicher Anordnung der unterscheidenden Merkmale aller Blüthenpflanzen welche in diesen Ländern wild wachsen und auch zum Nutzen oder Vergnügen allgemeiner gepflanzt werden. 106+373 pp. S. Erlangen, **1847**.

**Valet**, F. Uebersicht der in der Umgegend von Ulm wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen. 111 pp. O. Ulm, **1847**.†

**Walser**, (*Dr.*). Phytotopographische Skizze der Umgegend von Münchroth in Oberschwaben. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* III. 229–249. **1847**.)

**Weyl**. Die in der Umgegend Rastenburgs und im angränzenden Masuren vorkommenden seltneren Pflanzen. (Gymnasialprogramm.) 8 pp. Q. Rastenburg, **1847**.†

**Leunis**, Johannes. Synopsis der Pflanzenkunde; ein Handbuch für höhere Lehranstalten . . . mit vorzüglicher Berücksichtigung der nützlichen und schädlichen Pflanzen Deutschlands, so wie der zweckmässigsten Erleichterungsmittel zum Selbstbestimmen. 48+519 pp. O. Hannover, **1847**. (*In his* Synopsis der drei Naturreiche . . . II.) — Synopsis . . . fortgesetzt und bezüglich der Kryptogamen neu bearbeitet von Dr. A. B. Frank. Ed. 2 rev. & enl. 3 vol. (79+8+2052 pp.) 1229 il. O. Hannover, 1877. (*In his* Synopsis der drei Naturreiche . . . Div. II.) — Synopsis . . . neu bearbeitet von Dr. A. B. Frank. Ed. 3 rev. & enl. 3 vol. 1479 il. 3 maps. O. Hannover, 1883–86. (*In his* Synopsis der drei Naturreiche . . . Div. II.)

**Cassebeer**, J. H. & **Theobald**, G. L. Flora der Wetterau. Erste Abtheilung. Phanerogamie. 112+266 pp. O. Hanau, [**1847**]–49.

**Pfeiffer**, Ludwig. Flora von Niederhessen und Münden. Beschreibung aller im Gebiete wildwachsenden und im Grossen angebauten Pflanzen, mit Rücksicht auf Schulgebrauch und Selbststudium bearbeitet. 2 vol. O. Kassel, **1847**–55.†

**Garcke**, A[ugust]. Flora von Halle, mit näherer Berücksichtigung der Umgegend von Weissenfels, Naumburg, Freiburg, Bibra, Nebra, Querfurt, Allstadt, Artern, Eisleben, Hettstedt, Sandersleben, Aschersleben, Stassfurt, Bernburg, Köthen, Oranienbaum, Bitterfeld und Delitzsch. 2 vol. O. Halle & Berlin, **1848**.†

**Meurer**. Beiträge zur Uebersicht der kurhessischen Flora. 24 pp. Q. Rinteln, **1848**.†

**Müller**, Joh[annes] (*of Soest*). Verzeichniss der bis jetzt in dem Regierungsbezirk Arnsberg aufgefundenen Gewächse. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* V. 239–245. **1848**.)

**Schenk**, August. Flora der Umgebung von Würzburg; Aufzählung der um Würzburg vorkommenden Phanerogamen. 40+199 pp. O. Regensburg, **1848**.†

**Schnizlein**, A[dalbert] & **Frickhinger**, A[lbert]. Die Vegetationsverhältnisse der Jura- und Keuperformation in den Flussgebieten der Wörnitz und Altmühl. 8+344 pp. map. O. Nördlingen, **1848**.†

**Sprengel**, Anton. Anleitung zur Kenntniss aller in der Umgegend von Halle wildwachsender phanerogamischen Gewächse. 4+538 pp. O. Halle, **1848**.†

**Klinggräff**, C. J. von. Flora von Preussen; die in der Provinz Preussen wildwachsenden Phanerogamen nach natürlichen Familien geordnet und beschrieben. 36+560 pp. D. Marienwerder, **1848**. — Nachtrag . . . 4+116 pp. D. Marienwerder, 1854.

For Zweiter Nachtrag see his Die Vegetationsverhältnisse der Provinz Preussen . . . 1866. — New varieties of Rosa tomentosa (pp. 131–132) and Salix (pp. 365–376).

**Fechner**, K. A. Flora der Oberlausitz; oder, Beschreibung der in der Oberlausitz wildwachsenden und häufig kultivirten offenblütigen Pflanzen. 56+198 pp. S. Görlitz, **1849**.†

**Irmisch**, Thilo. Bemerkungen über die Auswahl des Stoffes für den botanischen Unterricht auf Gymnasien, und Nachträge zur Flora Schwarzburgs. Programm. 8 pp. O. Sondershausen, **1849**.†

**Lambert**, Wilhelm. De geographia plantarum in Wetteravia et Marchia brandenburgica indigenarum nonnulla. (Diss.) 34 pp. O. Berolini, [**1849**].

**Lantzius-Béninga**, [B.] S. [G.]. Beiträge zur Kenntniss der Flora Ostfriesland's. 55 pp. sq. Q. Göttingen, **1849**.

**Meyer**, G. F. W. Flora hanoverana excursoria, enthaltend die Beschreibungen der phanerogamischen Gewächse Norddeutschlands in den Flussgebieten der Ems, Weser und Unterelbe geordnet nach natürlichen Familien, unter Angabe der Wohn- und Standorte, der Bodenbeschaffenheit, der Begrenzung der Gesammtverbreitung und des Vorkommens im Gebiete, der Häufigkeit, des Geselligkeitsverhältnisses und des geschichtlichen Verhaltens der einzelnen Pflanzenarten . . . 48+686 pp. D. Göttingen, **1849**.

**Petermann**, W. L. Deutschlands Flora mit Abbildungen sämmtlicher Gattungen. 668+[2] pp. 100 pl. Q. Leipzig, **1849**.

**Steinvorth**, H[einrich]. Phanerogamenflora des Fürstenthums Lüneburg. O. Lüneburg, **1849**.†

**Garcke**, August. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland, zum Gebrauche auf Excursionen, in Schulen u. beim Selbstunterricht. 4+392 pp. S. Berlin, **1849**. — Ed. 2 rev. 6+424 pp. S. Berlin, 1851. — Ed. 3 rev. 8+436 pp. S. Berlin, 1854. — Ed. 4 rev. 8+92+428 pp. D. Berlin, 1858. — Ed. 5 rev. 8+496 pp. S. Berlin, 1860. — Ed. 6 rev. 8+108+516 pp. S. Berlin, 1863. — Ed. 7 rev. 8+516 pp. S. Berlin, 1865. — Ed. 8 rev. 8+108+520 pp. S. Berlin, 1867. — Ed. 9 rev. 8+108+520 pp. S. Berlin, 1869. — Ed. 10 rev. 8+108+520 pp. S. Berlin, 1871. — Ed. 11 rev. 8+108+520 pp. S. Berlin, 1873. — Ed. 12 rev. 8+108+520 pp. D. Berlin, 1875. — Flora von Deutschland . . . Ed. 13. [2]+96+516 pp. S. Berlin, 1878. — Ed. 14 rev. 4+96+516 pp. S. Berlin, 1882. — Ed. 15 rev. 4+96+541 pp. D. Berlin, 1885. — Ed. 16 rev. 4+100+570 pp. S. Berlin, 1890. — Illustrierte Flora von Deutschland . . . Ed. 17 enl. [4]+96+768 pp. 759 il. S. Berlin, 1895. — Ed. 18 rev. [10]+96+780 pp. il. S. Berlin, 1898.

**Boll**, Ernst. Flora von Mecklenburg-Strelitz, nebst Beiträgen zur gesammten mecklenburgischen Flora. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* III. 5–146; IV. 151–158; V. 163–168. **1849**–51.)

Annotated list.

**Bogenhard**, Carl Taschenbuch der Flora von Jena; oder, Systematische Aufzählung und Beschreibung aller in Ost-

thüringen wildwachsenden und kultivirten Phanerogamen und höheren Cryptogamen, mit besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens, nebst einer Darstellung der Vegetationsverhältnisse der bunten Sandstein-, Muschelkalk- und Keuperformation im mittleren Saal- und Ilmgebiete, eingeleitet von M. J. Schleiden. 17+[3]+483 pp. D. Leipzig, **1850**.

**Finckh**, [R.]. Ueber einige neue Entdeckungen in der württembergischen Flora. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* V. 217–224. **1850**.)

**Höfle**, M. A. Die Flora der Bodenseegegend mit vergleichender Betrachtung der Nachbarfloren. 8+175 pp. O. Erlangen, **1850**.†

**Lechler**, W[ilibald]. Vergleichung des schweizerischen Jura mit der schwäbischen Alb in Beziehung auf die Vegetation, und die geographische Verbreitung der Pflanzen auf derselben. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* V. 152–158. **1850**.)

**Martius**, K. F. P. von. Ueber die botanische Erforschung des Königreichs Bayern. 18 pp. O. [München], **1850**.†

**Patze**, C., **Meyer**, E[rnst] & **Elkan**, L. Flora der Provinz Preussen. 40+599 pp. O. Königsberg, **1850**.†

**Ritschl**, Georg. Flora des Grossherzogthums Posen. Im Auftrage des naturhistorischen Vereins zu Posen herausgegeben. 32+291 pp. O. Berlin, **1850**.†

**Schmidt**, J. A. Beobachtungen über die Verbreitung und Vertheilung phanerogamischer Pflanzen Deutschlands und der Schweiz. (Diss.) 59+[1] pp. O. Göttingen, **1850**.†

**Voigt**, F. S. Handbuch der praktischen Botanik, enthaltend die Geschichte, Beschreibung und Anwendung sämmtlicher in Deutschland wildwachsender und in den Gärten und Gewächshäusern cultivirten Pflanzen. 2 vol. O. Jena, **1850**.†

**Caflisch**, J. F. Übersicht der Flora von Augsburg, enthaltend die in der Umgebung Augsburgs wildwachsenden und allgemein cultivirten Phanerogamen; bearbeitet . . . unter Mitwirkung von Dr. Gustav Körber und Gottfried Deisch. 8+104 pp. D. Augsburg, **1850**. — Nachtrag [I.]–II. 4+[2] pp. D. n. t-p. [Augsburg, 1851–54.]

List with localities.

**Schoenheit**, F. C. H. Taschenbuch der Flora Thüringens, zum Gebrauche bei Excursionen, im Auftrage und unter Mitwirkung der botanischen Section des naturwissenschaftlichen Vereins für Thüringen. 72+562 pp. O. Rudolstadt, **1850**.† — Ergänzender und berichtigender Nachtrag zu dem Taschenbuche der Flora von Thüringen. (*Linnaea*, XXXIII. 309–338. 1864–65.)

**Brunner**, F[riedrich] & **Rehmann**. Gäa und Flora der Quellenbezirke der Donau und Wutach . . . (*Ges. Beförd. Naturw. Freiburg Beitr.* I. pt. 2, pp. 1–117. **1851**.)

**Emmrich**, H. F. Ueber die Vegetationsverhältnisse von Meiningen. (Programm der Realschule.) 30 pp. Q. Meiningen, **1851**.†

**Marck**, [W.] von der. Flora Lüdenscheidts und des Kreises Altena, als Beitrag zur Kenntniss der Vegetations-Verhältnisse des Sauerlandes. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* VIII. 377–503. **1851**.)

Annotated list and phytogeographical notes.

**Sonder**, O. W. Flora hamburgensis; Beschreibung der phanerogamischen Gewächse welche in der Umgegend von Hamburg wild wachsen und häufig cultivirt werden. 4+601 pp. D. Hamburg, **1851**.

**Rudio**, Franz. Uebersicht der Phanerogamen und Gefässcryptogamen von Nassau. (*Nassau. Ver. Naturk. Jahrb.* VII. pt. 1, 6+136+6 pp., 1 pl.; VIII. pt. 2, pp. 166–199. **1851–52**.)

**Weber**, J. C. Flora von Bayern in Abbildungen. 6 vol. 648 pl. T. München, **1851–55**.

**Emmert**, Friedrich & **Segnitz**, G. von. Flora von Schweinfurt. 280 pp. O. Schweinfurt, **1852**.†

**Hoffmann**, Hermann. Pflanzenverbreitung und Pflanzenwanderung; eine botanisch-geographische Untersuchung. 144 pp. 1 tab. O. Darmstadt, **1852**.

**Löhr**, M. J. Enumeratio der Flora von Deutschland und der angrenzenden Länder im ganzen Umfange von Reichenbach's Flora germanica excursoria, vom Mittelländischen Meere bis zur Nord- und Ost-See. 21+820 pp. S. Braunschweig, **1852**.

**Schraeder**, Wilhelm. Die Thüringer Flora zum Schulgebrauche zusammengestellt. 4+220 pp. O. Erfurt, **1852**.†

**Engesser**, Karl. Flora des südöstlichen Schwarzwaldes, mit Einschluss der Baar, des Wutachgebietes und der anstossenden Grenze des Höhgaues. 36+270 pp. D. Donaueschingen, **1852**.† — Ed. 2 enl. 36+270+36 pp. D. Donaueschingen, 1857.†

**Kirschleger**, Friedrich. Flore d'Alsace et des contrées limitrophes. 3 vol. D. Strasbourg & Paris, **1852–58**.

**Karsch**, Anton. Phanerogamen-Flora der Provinz Westfalen mit Einschluss der bentheimschen, lingenschen, meppenschen, osnabrückschen, der Fürstenthümer Lippe-Detmold und Waldeck und der Grafschaften Schaumburg und Itter, mit beständiger Rücksicht auf Cryptogamie und Entomologie, und einem Anhange der am meisten verbreiteten Zier- und Culturpflanzen. 62+842 pp. D. Münster, **1853**.

Contains new names; e. g. Diervilla rosea.

**Wimmer**, Fr[iedrich]. Wildwachsende Bastardpflanzen . . . **1853**. — *See* HYBRIDS, p. 271.

**Ascherson**, P[aul]. Studiorum phytographicorum de Marchia brandenburgensi specimen; continens florae marchicae cum adjacentibus comparationem. (*Linnaea*, XXVI. 385–451. **1853**.) — *Reprinted:* (Diss.) 32 pp. O. Halis, 1855.†

—— Die verwilderten Pflanzen in der Mark Brandenburg; ein Beitrag zur Geschichte der Pflanzen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* III. 435–463. **1854**.)

**Bahrdt**. Beiträge zur Kenntniss der klimatischen und Vegetations-Verhältnisse von Colberg. 30 pp. O. Colberg, **1854**. (Realschule zu Colberg. [Programm.] 1854.)

**Cantieny**, G. Verzeichniss der in der Umgegend von Zittau wildwachsenden offenblütigen Pflanzen. (Programm.) 21 pp. Q. Zittau, **1854**.†

**Leimer**, Franz. Die Flora von Augsburg, mit Berücksichtigung ihres medizinisch-ökonomisch-technischen Werthes, nebst einer Namenerklärung. 10+371 pp. map. D. Augsburg, **1854**.†

**Meyer**, J. C. & **Schmidt**, Fr[iedrich]. Flora des Fichtelgebirges; herausgegeben für Botaniker, Forst- und Landwirthe. 6+116+[2] pp. 2 tab. Augsburg, **1854**.

**Schatz**, Wilhelm. Flora von Halberstadt; oder, Die Phanerogamen und Farn des Bode- und Ilsegebietes, mit besondrer Berücksichtigung der Flora Magdeburgs. 28+319 pp. O. Halberstadt, **1854**.†

**Sendtner**, Otto. Die Vegetations-Verhältnisse Südbayerns nach den Grundsätzen der Pflanzengeographie und mit Bezugnahme auf Landescultur geschildert. 12+910 pp. 9 pl. map. O. München, **1854**.

[**Dreier**, Joh[ann], **Focke**, W. O. & **Kottmeier**, Joh[ann].] Flora bremensis; index plantarum vascularium circa Bremam urbem sponte crescentium. Bremen's Flora. Verzeichniss der in der Umgegend von Bremen wildwachsenden Gefässpflanzen . . . mit Angabe der Standorte. 16+80 pp. S. Bremen, **1855**.

For Nachträge . . . see BUCHENAU, Franz. 1866.

**Reinsch**, H. Taschenbuch der Flora von Deutschland. 4+299+[1] pp. S. Stuttgart, **1855**. — Ed. 2. S. Stuttgart, 1862.†

**Sachse**, K. T. Zur Pflanzengeographie des Erzgebirges. 41 pp. O. Dresden, **1855**. (Programm des Gymnasiums zu Dresden . . . 1855.)

**Walpert**, H. Synonyma der Phanerogamen und cryptogamischen Gefässpflanzen, welche in Deutschland und in der Schweiz wild wachsen. [1]+309 pp. O. Lissa, **1855**.†

**Baumgardt**, E. Flora der Mittelmark, mit besonderer Berücksichtigung der Umgegend von Berlin und Potsdam. Nebst einer Karte des Gebiets. 120+240 pp. map. S. Berlin, **1856**.

**Fuckel**, Leopold. Nassau's Flora. Phanerogamen. 64+384+20 pp. map. 11 pl. O. Wiesbaden, **1856**.†

**Gerhardt**, Hermann. Flora von Prenzlau und der nördlichen Uckermark. (Programm.) 28 pp. Q. Prenzlau, **1856**.†

**Griewank**, G[ustav]. Kritische Studien zur Flora Meklenburgs. (Diss.) 35 pp. O. Rostock, **1856**.†

**Korschel**, F. Flora von Burg. 4+56 pp. map. O. Burg, **1856**.†

**Engstfeld**, E. Ueber die Flora des Sieger Landes. (Programm.) 22 pp. Q. Siegen, **1856**.† — Suppl. 47 pp. O. Siegen, 1857.†

**Langmann**, J. F. Flora von Nord- und Mitteldeutschland. Ed. 2 rev. 16+608 pp. O. Neustrelitz, **1856**.† — Ed. 3. O. Neustrelitz, 1871.†

**Karsch**, A[nton]. Flora der Provinz Westfalen; ein Taschenbuch zu botanischen Excursionen für Schulen und zum Selbstbestimmen bearbeitet. 58+287+[1] pp. T. Münster, **1856**. — Ed. 2 rev. & enl. 63+312 pp. S. Münster, [pref. 1867]. — Ed. 3 rev. & enl. 60+328 pp. S. Münster, [pref. 1875]. — Ed. 4 rev. & enl. 60+334 pp. 1 por. S. Münster [pref. 1878]. — Ed. 5 rev. & enl. 64+375+[1] pp. 1 por. S. Münster i. W., 1889. — Flora der Provinz Westfalen . . . bearbeitet von Fr. Westhoff. Ed. 6, rev. & enl. 72+431+[1] pp. S. Münster i W., 1895.

**Auerswald**, B[ernard] & **Rossmässler**, E. A. Botanische Unterhaltungen zum Verständniss der heimathlichen Flora. 8+510 pp. 380 il. 48 pl. O. Leipzig, **18[56]**–58. — Botanische Unterhaltungen . . . vollständiges Lehrbuch der Botanik in neuer und praktischer Darstellungsweise. Ed. 2 rev. & enl. 8+414 pp. 432 il. 50 pl. O. Leipzig, 1863.
Ed. 1 published in 6 parts, 1856–57. — Auerswald, B[ernard], sole author of ed. 2. — For Russian translation see Rossmässler, E. A. & Auerswald, B. 1865, under Russia, p. 362.

**Kehrer**, [Eduard]. Flora der Heilbronner Stadtmarkung. Beitrag I.–III. Q. Heilbronn, **1856**–70.†

**Helmrich**, Karl. Prodromus Florae suidniciensis. (Diss.) 32 pp. O. Berolini, **1857**.†

**Lasch**, W[ilhelm]. Aufzählung der in der Provinz Brandenburg, besonders in der Gegend um Driesen, wildwachsenden Bastard-Pflanzen, nebst kurzen Notizen zur Erkennung solcher Gewächse. (*Bot. Zeit.* XV. 505–517. **1857**.)

**Schmidt**, J. A. Flora von Heidelberg; zum Gebrauche auf Excursionen und zum Bestimmen der in der Umgegend von Heidelberg wildwachsenden und häufig cultivirten Phanerogamen. 42+394+[1] pp. S. Heidelberg, **1857**.

**Schmidt**, Robert. Flora von Gera. Pt. I. Phanerogamen. 98 pp. O. Gera, **1857**.†

**Wirtgen**, Philipp. Flora der preussischen Rheinprovinz und der zunächst angränzenden Gegenden . . . 22+563 pp. 2 pl. S. Bonn, **1857**.

—— Rheinische Reiseflora. 24+178 pp. D. Coblenz, **1857**.†

**Schramm**, (*Oekonomie-Commissionsrath*). Flora von Brandenburg und Umgegend. 10+233 pp. O. Brandenburg, **1857**.† — [Another ed.] 20 pp. O. Brandenburg, 1861.†

**Hofmann**, J. Flora von Freysing. (Programm.) 8+109 pp. Q. Freysing, **1857**.† — Flora der Umgebung von Freising. Ein Hilfsmittel zur leichten Bestimmung der im Gebiete wildwachsenden und allgemein cultivirten Gefässpflanzen. O. Freising, 1871.† — [Another ed.] 180 pp. O. Freising, 1876.†

**Döll**, J. C. Flora des Grossherzogthums Baden. 3 vol. (1429+16 pp.) O. Carlsruhe, **1857**–62.
With new names; e. g. in Salix, Ulmus, Rosa.

**Ascherson**, Paul. Beobachtungen über die Flora des Fürstenthums Waldeck und der angrenzenden Theile der Provinz Westfalen. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XV. 193–202. **1858**.)
List with localities.

**Döll**, [J. C.]. Nachrichten über die mit Unrecht der badischen Flora zugeschriebenen Gewächse. (*Mannheim. Ver. Naturk. Jahresb.* XXIII.–XXIV. 17–39. **1858**.)

**Sanio**, K. G. Florula lyceensis, exhibens plantas phanerogamas, cryptogamas vasculares et characeas in circulo lyceensi libere crescentes. (Diss.) 43 pp. O. Halae, **1858**.†

**Schubert**, W. Verzeichniss der Gefässpflanzen, welche in der Umgegend Oberschützens gefunden wurden. (Gymnasialprogramm.) pp. 21–32. Q. Oberschützen, **1858**.†

**Schuez**, G. E. C. C. Flora des nördlichen Schwarzwaldes. (Diss.) 64 pp. 1 pl. O. Calw, **1858**.†

**Wichura**, [Max]. Ueber die in Schlesien vereinzelt vorkommenden nordischen Pflanzen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXVI. 67–70. **1858**.)

**Langethal**, C. E. Beschreibung der Gewächse Deutschlands nach ihren natürlichen Familien und ihrer Bedeutung für die Landwirthschaft. 4+739 pp. O. Jena, **1858**.† — Ed. 2 enl. 8+788 pp. O. Jena, 1868.†

**Wessel**, A. W. Flora Ostfrieslands. O. Aurich, **1858**.† — Ed. 2 enl. 7+204 pp. O. Leer, 1869.† — Ed. 3. O. Leer, 1879.†

**Hanstein**, Heinrich. Verbreitung und Wachsthum der Pflanzen in ihrem Verhältniss zum Boden auf Grundlage einer Betrachtung der Vegetation zwischen Rhein, Main und Neckar, für Botaniker, Landwirthe, Cameralisten und Forstleute bearbeitet. 8+173+2 pp. O. Darmstadt, **1859**.

**Herzog**, Michael. Ueber die Phanerogamen-Flora von Bistritz. (Programm.) 49 pp. O. Kronstadt, **1859**.†

**Rabenhorst**, L[udwig]. Flora des Königreichs Sachsen; nebst Schlüssel zu dem Linné'schen Sexualsysteme und dem zu Grunde gelegten natürlichen Systeme. Phanerogamen und kryptogamische Gefässpflanzen. 66+[2]+346 pp. D. Dresden & Leipzig, **1859**.

**Ratzeburg**, J. T. C. Die Standortsgewächse und Unkräuter Deutschlands und der Schweiz, in ihren Beziehungen zu Forst-, Garten- und Landwirthschaft und zu anderen Fächern. 35+[1]+487 pp. 12 pl. 6 tab. O. Berlin, **1859**.

**Spieker**, Th. Vegetationscharacter der Insel Sylt. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XIV. 175–183. **1859**.)

**Zabel**, H[ermann]. Uebersicht der Flora von Neu-Vorpommern und Rügen. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XIII. 14–99; XV. 418–424; XVII. 257–268. **1859**–63.) — *Reprinted:* [Pt. I.] 87 pp. O. Neubrandenburg, 1859.
Annotated list.

**Koppe**, Karl. Standorte in und bei Soest wachsender Pflanzen. (Programm.) 29 pp. Q. Soest, **1859**.† — Ed. 2. 14+125 pp. ind. O. Soest, 1865.†

**Wigand**, J. W. A. Flora von Kurhessen. Erster Theil. Diagnostik der in Kurhessen und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Gefässpflanzen einschliesslich der Nutz- und Zier-Gewächse. 48+387 pp. S. Marburg, **1859**. — Flora von Kurhessen und Nassau. Diagnostischer Theil. Ed. 2. 56+420 pp. D. Cassel, 1875. — Flora von Kurhessen; Anleitung zum Bestimmen der einheimischen Gefässpflanzen und der wichtigsten Culturgewächse nach natürlicher Methode. Ed. 3. 58+[2]+428 pp. D. Cassel, 1879.

**Heuser**, P[aul]. Einige Bemerkungen über interessante Pflanzen Schlesiens . . . (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* IX. 196–199, 254–256; X. 358–361. **1859**–60.)

**Botanischer** Verein für die Provinz Brandenburg . . . Verhandlungen. **1859**–1900. — *See* Periodicals and serials, p. 11.

**Stoessner**. Flora der nächsten Umgebung von Annaberg. 6+185 pp. 9 pl. O. Annaberg, **186**.?†

**Cohn**, Ferdinand. Ueber den Ursprung der schlesischen Flora. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXVIII. 110–126. **1860**.)

**Huber**, J. C. & **Rehm**, J. Uebersicht der Flora von Memmingen. 40+80 pp. O. Memmingen, **1860**.†

**Loehr**, M. J. Botanischer Führer zur Flora von Köln; oder, Beschreibung der in den weiteren Umgebungen von Köln wildwachsenden und am häufigsten cultivirten Pflanzen. 15+323 pp. D. Köln, **1860**.

**Maly**, J. K. Flora von Deutschland, nach der analytischen Methode. 95+585+[2] pp. O. Wien, **1860**.

**Müller**, Hermann. Nachträge und Bemerkungen zu Karsch's Phanerogamenflora der Provinz Westfalen. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XVII. 179–196. **1860**.)
List with localities.

**Sendtner**, O[tto]. Vegetationsverhältnisse [des bayrischen Süddonau-Gebietes]. [**1860**.] (*In* Bavaria . . . I. 109–184. 1860–68.)

—— Die Vegetations-Verhältnisse des bayerischen Waldes nach den Grundsätzen der Pflanzengeographie geschildert, nach dem Manuscripte des Verfassers vollendet von W. Gümbel und L. Radlkofer. 13+505+[6] pp. 8 [6] pl. and maps. O. München, **1860**. (Beitrag zur naturwissenschaftlichen Erforschung der bayerischen Lande, V.)

**Boll**, Ernst. Flora von Mecklenburg in geographischer, geschichtlicher, systematischer, statistischer u. s. w. Hinsicht geschildert. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XIV. 1–404. **1860**.) — *Reprinted:* [2]+204 pp. O. Neubrandenburg, 1860. — Nachtrag . . . (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XVIII. 95–138. 1864.)

**Wilde**, O. Die Pflanzen und Raupen Deutschlands. Versuch einer lepidopterischen Botanik. Pt. I.–II. 10 pl. O. Berlin, **1860**–61.†

**Heyer**, Carl. Phanerogamen-Flora der grossherzoglichen Provinz Ober-Hessen und insbesondere der Umgebung von Giessen enthaltend die in dem bezeichneten Gebiete wildwachsenden und häufiger im Freien cultivirten Blüthenpflanzen. Nach dem Tode des Verfassers bearbeitet und herausgegeben von Dr. Julius Rossmann. 8+482 pp. O. Giessen, [**1860**–63]. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* VIII.–X.)

**Bavaria**. Landes- und Volkskunde des Königreichs Bayern bearbeitet von einem Kreise bayerischer Gelehrter. 5 vol. 9 pl. 10 tab. O. München, **1860**–68.
Contains contributions by O. Sendtner, L. Radlkofer and A. Schnizlein.

**Grosse**, Ernst. Flora von Aschersleben. 76 pp. O. Aschersleben, **1861**.†

**Wacker**, H. Uebersicht der Phanerogamenflora von Culm. 24 pp. Q. Culm, **1861**.†

**Baenitz**, C. Flora der östlichen Niederlausitz. Mit besonderer Berücksichtigung der Umgebungen von Neuzelle, Guben, Sommerfeld und Sorau zum Gebrauche auf Excursionen. 40+162 pp. S. Görlitz, **1861**. — Nachtrag. '16 pp. O. Görlitz, 1868.†

**Schweinfurth**, Georg. Versuch einer Vegetationsskizze der Umgegend von Straussberg und des Blumenthals bei Berlin. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* III.–IV. 91–126, map. **1861–62.**) — *Reprinted:* 36 pp. 1 pl. O. Berlin, 1862.

**Meins.** Die Flora der Umgegend von Glückstadt. 18 pp. Q. Glückstadt, **1862.**†

**Holle**, G. von. Flora von Hannover. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der um Hannover wildwachsenden und allgemeiner cultivirten Gefässpflanzen. Pt. I.–III. (197 pp.) O. Hannover, **1862–67.**†

No more published.

**Kuphaldt.** Die Flora von Plön. (Programm.) 38 pp. O. Plön, **1863.**†

**Lienau**, W. Die phanerogamischen Pflanzen des Fürstenthums Lübeck und seiner Umgebung. 8+88 pp. O. Eutin, **1863.**†

**Linke**, J. R. Analytischer Pflanzenschlüssel . . . aller Geschlechter der in Deutschlands Flora vorkommenden Pflanzen. 2 vol. O. Leipzig, **1863.**†

**Müller**, W. O. Flora der reussischen Länder und deren nächster Umgebungen. Phanerogamen. 15+[1]+264 pp. D. Gera & Leipzig, **1863.**

**Radlkofer**, L[udwig]. Vegetationsverhältnisse [des ostbayerischen Grenzgebietes]. [**1863.**] (*In* BAVARIA . . . II. 67–114. 1860–68.)

**Richter**, Heinrich. Augsburger Blüthenkalender. Als Anleitung zum Selbstbestimmen der phanerogamischen Gewächse für Anfänger bearbeitet. 177 pp. O. Augsburg, **1863.**†

**Schildknecht**, J. Führer durch die Flora von Freiburg. 16+206 pp. O. Freiburg im Breisgau, **1863.**†

**Schultz**, F. W. Grundzüge zur Phytostatik der Pfalz. (*Pollichia Jahresber.* XX.–XXI. 99–319. **1863.**) — *Reprinted:* 223 pp. 1 pl. O. Weissenburg an der Lauter, 1863. — Zusätze und Berichtigungen zu den in Pollichia 20 und 21 abgedruckten Grundzügen zur Phytostatik der Pfalz. (*Pollichia Jahresber.* XXII.–XXIV. 139–198. 1866.)

**Godron**, D. A. De la végétation du Kaiserstuhl dans ses rapports avec celle des côteaux jurassiques de la Lorraine. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* 1863, pp. 406–435. 1864.) — *Reprinted:* 30 pp. O. t-p-c. [Nancy, **1863.**]

**Seubert**, Moritz. Excursionsflora für das Grossherzogthum Baden. 54+244 pp. O. Stuttgart, **1863.**† — Ed. 3 by K. Prantl. O. Stuttgart, 1880.†

**Willkomm**, Moritz. Führer ins Reich der deutschen Pflanzen, eine leicht verständliche Anweisung, die in Deutschland wildwachsenden und häufig angebauten Gefässpflanzen schnell und sicher zu bestimmen. 10+678 pp. 7 pl. O. Leipzig, **1863.**† — Führer in das Reich der Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz . . . Ed. 2. 12+928 pp. il. 7 pl. O. Leipzig, 1882.†

**Körnicke**, Fr[iedrich]. Beitrag zur Flora der Provinz Preussen und Posen. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* III. (1862), Abh. pp. 157–165; V. Abh. pp. 54–92; VIII. Abh. pp. 1–36. **1863–67.**)

Annotated list.

**Ascherson**, P[aul]. Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogthums Magdeburg, zum Gebrauche in Schulen und auf Excursionen. 3 vol. S. Berlin, **1864.**

**Ilse**, H[ugo]. Forstbotanische Wanderung im Thüringer Wald. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* VI. 1–80. **1864.**) — *Reprinted:* 80 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1864.]

Chiefly on the herbaceous flora.

—— Mittheilungen über die Flora des wilhelmswalder Forstes. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* V. Abh. pp. 24–53. **1864.**) — *Separate.*

**Sadebeck**, Richard. De montium intra Vistritium et Nissam fluvios sitorum flora. (Diss.) 42 pp. O. Vratislaviae, **1864.**†

**Uechtritz**, R[udolf] von. Beiträge zur Flora von Schlesien. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Abh. Abth. Naturw.* **1864**, pp. 16–30.)

**Engler**, [Adolf]. Über die Vegetation des Isergebirges. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XLII. (1864), pp. 65–71. **1865.**)

**Grösse**, Ernst. Taschenbuch der Flora von Nord- und Mitteldeutschland. 6+236 pp. O. Aschersleben, **1865.**†

**Hoffmann**, H[ermann]. Untersuchungen zur Klima- und Bodenkunde mit Rücksicht auf die Vegetation. 124 pp. 1 pl. (*Bot. Zeit.* XXIII. apx. **1865.**)

**Klatt**, F. W. Flora des Herzogthums Lauenberg; oder, Aufzählung und Beschreibung aller im Herzogthum Lauenberg wildwachsenden Pflanzen. 3+224 pp. O. Hamburg, **1865.**†

**Sadebeck**, Richard. Über die Seehöhen der Pflanzen im schlesischen Riesenbirge, mit besonderer Rücksicht auf das Eulengebirge. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XLII. (1864), pp. 118–120. **1865.**)

**Schnizlein**, A[dalbert]. Vegetationsverhältnisse von Oberfranken. [**1865.**] (*In* BAVARIA . . . III. 98–125. 1860–68.)

—— Der Pflanzenwuchs Mittelfrankens. [**1865.**] (*In* BAVARIA . . . III. 825–846. 1860–68.)

**Senft**, Ferdinand. Die Vegetationsverhältnisse der Umgegend Eisenachs. 67 pp. O. Eisenach, **1865.**†

**Singer**, J. Flora ratisbonensis. Verzeichniss der um Regensburg wildwachsenden Phanerogamen. 80 pp. O. Regensburg, **1865.**†

**Waldschmidt**, F. Studien zur waldeckischen Flora. (Programm.) 19 pp. Q. Corbach, **1865.**†

**Wirtgen**, [Philipp]. Ueber die Vegetation der hohen und der vulkanischen Eifel. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XXII. 63–291. **1865.**) — *Separate:* O. t-p. Bonn, 1865.

**Schnizlein**, A[dalbert]. Die Vegetationsverhältnisse des Keuper- und bunten Sandsteins sowie des Muschelkalkes in den drei fränkischen Kreisen. [1866.] (*In* BAVARIA . . . IV. pt. 1, pp. 78–118. 1860–68.) — *Reprinted:* 42 pp. O. München, **1865.**

**Martens**, Georg von & **Kemmler**, K. A. Flora von Württemberg und Hohenzollern. Zweite ganz umgearbeitete Auflage der Flora von Württemberg von Schübler und v. Martens. 114+844 pp. D. Tübingen, **1865.** — [Another ed.] D. Heilbronn, 1872.† — Ed. 3 rev. 2 vol. D. Heilbronn, 1882.

For ed. 1 see SCHUEBLER, Gustav & MARTENS, G. von. 1834.

**Laban**, F. C. Flora der Umgegend von Hamburg und Altona. 4+164 pp. O. Hamburg, **1865.**† — Flora . . . und Harburg. Ed. 3. 4+196 pp. O. Hamburg, 1877.

**Bänitz**, C. Beiträge zur Flora des Königreichs Polen. (*Phys. Oek. Ges. Königsberg Schrift.* VI. Abh. pp. 77–103; IX. Abh. pp. 52–56. **1865–68.**)

Phytogeographical notes and list.

**Liste** der in der deutschen Flora enthaltenen Gefässpflanzen, zunächst nach Koch's Syn. . . . zusammengestellt. D. München, **1866.**†

**Ascherson**, P[aul]. Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogthums Magdeburg. Im Auszuge bearbeitet unter Mitwirkung des Verfassers von W. Lackowitz. 10+112+518 pp. 2 il. S. Berlin, **1866.**

**Besnard**, A. F. Bayern's Flora; Aufzählung der in Bayern diesseits und jenseits des Rheins wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen, mit Angabe ihrer Standorte, Blüthezeit, der Linné'schen Klassen und der natürlichen Familien . . . 15+[1]+478 pp. sq. T. München, **1866.**

Alphabetical list with localities.

**Buchenau**, Franz. Nachträge und Berichtigungen zur Flora bremensis. Unter besonderer Mitwirkung des Herren Dr. med. Joh. Dreier u. Dr. med. W. O. Focke zusammengestellt. [**1866.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* I. 1–47. 1868.)

For Flora bremensis see DREIER, Joh., FOCKE, W. O. & KOTTMEIER, Joh. 1855.

**Hildebrand**, F[riedrich]. Flora von Bonn. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XXIII. pref. pp. 9–18, pp. 1–154. **1866.**) — *Reprinted:* 31+212 pp. O. Bonn, 1866.

**Ilse**, H[ugo]. Flora von Mittelthüringen. O. Erfurt, **1866.**†

**Klinggräff**, C. J. von. Die Vegetationsverhältnisse der Provinz Preussen und Verzeichniss der in derselben bisher gefundenen Phanerogamen. Zweiter Nachtrag zur Flora der Provinz Preussen. 8+[2]+172 pp. D. Marienwerder, **1866.**

**Kühling**, L. Verzeichniss der in Bromberg's Umgegend wild wachsenden phanerogamischen Pflanzen. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* VII. Abh. pp. 1–29. **1866.**)

**Laban**, F. C. Flora des Herzogthums Holstein, des Fürstenthums Lübeck, der Stadt Lübeck und deren Umgegend. Anweisung zum Selbstbestimmen aller . . . wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen . . . [4]+250 pp. O. Hamburg, **1866.**†

**Lantzius-Béninga**, B. S. G. Die unterscheidenden Merkmale der deutschen Pflanzenfamilien und Geschlechter. Pt. I. 10+34 pp. 21 pl. O. Göttingen, **1866.**†

**Reinsch**, Paul. Die Alpenflora des mittleren Theiles von Franken . . . und Diagnosen und Abbildungen von 51 . . . neuen Arten und 3 neuen Gattungen. [**1866.**] (*Naturh. Ges. Nürnberg Abh.* III. pt. 2, pp. xix.–xxiv., 1–238, 13 pl. [1864–66].) — *Reprinted:* 8+238 pp. 13 pl. O. Nürnberg, 1867.

**Wirtgen**, Ph[ilipp]. Beiträge zur Flora der nördlichen Pfalz. (*Pollichia Jahresber.* XXII.–XXIV. 48–95. **1866.**)

**Daiber**, J. Taschenbuch der Flora von Württemberg. Zum Gebrauch für botanische Excursionen nach Linnéischem Systeme bearbeitet. 6+230 pp. S. Tübingen, **1866.**† — New ed. 6+230 pp. S. Heilbronn, 1872.† — Ed. 3. 10+240 pp. S. Heilbronn, 1881.† — Ed. 4 rev. 8+239 pp. S. Heilbronn, 1886.

**Lucas**, C[arl]. Flora der Umgegend der Stadt Konitz, aufgestellt in den Jahren 1863, 1864, 1865. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* VII. Abh. pp. 145–174; IX. Abh. pp. 19–22. **1866**–68.)
List with localities.

**Schlüssel** zum Bestimmen der wichtigsten bei Elbing vorkommenden Pflanzengattungen . . . D. Elbing, **1867.**†

**Erfurth**, C. B. Flora von Weimar, mit Berücksichtigung der Culturpflanzen, zum Gebrauche in Schulen und beim Selbstunterrichte. 16+320 pp. S. Weimar, **1867.**

**Karrer**, Friedrich. Die Pflanzendecke eines rasirten Waldstücks als Beitrag zur Veränderung einer Flora. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XXIII. 131–139. **1867.**)

**Kuntze**, [C. E.] O. Taschen-Flora von Leipzig; Beschreibung und Standortsangabe der in dem Bezirk von vier Meilen um Leipzig einheimischen, häufig gebauten und verwilderten Gefässpflanzen . . . 42+298 pp. S. Leipzig, **1867.**
Contains new names and many new varieties.

**Mejer**, L[othar]. Die Veränderungen in dem Bestande der hannoverschen Flora seit 1780. 30 pp. O. Hannover, **1867.** (Lyceum zu Hannover Jahresber. Ostern, 1867.)

**Schultz**, F. [W.]. Vegetationsverhältnisse [der Rheinpfalz]. [**1867.**] (*In* Bavaria . . . IV. pt. 2, pp. 71–132. 1860–68.)

**Beiche**, W. E. Der kleine Botaniker. O. Langensalza, **1867.**† — Ed. 2. O. Langensalza, 1876.†

**Hoffmann**, Hermann. Pflanzenarealstudien in den Mittelrheingegenden. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XII. 51–60, map; XIII. 1–63, maps 1–7. **1867**–69.)

**Grimme**, F. W. Flora von Paderborn. 23+272 pp. O. Paderborn, **1868.**†

**Hinüber**, von. Ferzeiχnis der im Sollinge und umgegend waχsenden gefäspflanzen. 38 pp. O. Göttingen, **1868.**†

**Mayrhofer**, [Joseph]. Flora von Landshut. (*Bot. Ver. Landshut Ber.* II. 28–54. **1868.**)

**Seubert**, Moritz. Excursionsflora für das südwestliche Deutschland. 55+[1]+282 pp. D. Stuttgart, [pref. **1868**].

**Excursions-Taschenbuch** der Flora von Göttingen, Münden, Heiligenstadt und Uslar. 4+108+8 pp. O. Göttingen, **1868.**† — Ed. 2. O. Göttingen, 1869.

**Lackowitz**, Wilhelm. Flora von Berlin. 22+239 pp. T. Berlin, **1868.** — Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Ed. 4. 24+252 pp. T. Berlin, 1879.

**Hoffmann**, Philipp. Prodromus florae eystettensis; Versuch einer systematischen Characteristik der in der näheren und ferneren Umgebung Eichstätt's wildwachsenden Gefässpflanzen. 8+147+[1]+278 pp. S. Eichstätt, [**1868**]–70.
Pt. I. (8+147+[1] pp.) published separately in 1868.

**Hagena**, Karl. Phanerogamen-Flora des Herzogthums Oldenburg auf Grundlage von Trentepohl's Flora unter dem Beistande anderer Botaniker zusammengestellt. [**1869.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* II. 83–129. 1871.) — *Reprinted:* 49 pp. O. Bremen, 1869.†

**Lenz**, H. [O.]. Uebersicht der lübeckischen Flora, mit besonderer Berücksichtigung der im Laufe der Zeit in ihr vorgegangenen Veränderungen. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XXII. 35–88. **1869.**)
Annotated list.

**Marsson**, T. F. Flora von Neu-Vorpommern und der Inseln Rügen und Usedom. 6+26+650 pp. O. Leipzig, **1869.**

**Priem**, M. Aufzählung der Gefässpflanzen welche von Ende 1854 bis Ende 1867 als im Vilsthale zwischen Reisbach und Frontenhausen nebst Umgegend von Kommend . . . beobachtet wurden. (*Naturh. Ver. Passau Ber.* VII.–VIII. (1865–68), pp. 78–103. **1869.**)

**Scharrer & Keiss.** Standorte einiger Pflanzen im Anschlusse an Sendtners "Vegetationsverhältnisse des bayerischen Waldes." (*Naturh. Ver. Passau Ber.* VII.–VIII. (1865–68), pp. 61–77. **1869.**)

**Schulz**, F[ranz]. Botanischer Kalender für Nord-Deutschland. S. Berlin, **1869.**†

**Seubert**, M[oritz]. Excursionsflora für Mittel- und Norddeutschland. 59+[1]+322 pp. S. Ravensburg, [pref. **1869**].

**Strohecker**, J. R. Systematische Anleitung zu botanischen Excursionen in Mitteleuropa. 4+206 pp. O. München, **1869.**†

**Wirtgen**, Ph[ilipp]. Beiträge zur rheinischen Flora. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XXVI. 1–79. **1869.**) — *Separate.*

**Berthold**, C[arl]. Darstellungen aus der Natur, insbesondere aus dem Pflanzenreiche. [4]+352 pp. O. Köln, **1869.**† — Ed. 2. 354 pp. O. Köln, 1873.†

**Frank**, A. B. Pflanzen-Tabellen zur leichten, schnellen und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mittel-Deutschlands, nebst zwei besonderen Tabellen zur Bestimmung der deutschen Holzgewächse nach dem Laube, sowie im blattlosen winterlichen Zustande. 28+176 pp. 44 il. D. Leipzig, **1869.** — Ed. 2. O. [Leipzig], 1874.† — Ed. 3 rev. & enl. 32+235 pp. il. D. Leipzig, 1877. — Ed. 4 rev. & enl. 36+238 pp. il. D. Leipzig, 1881. —— Planten-Tabellen . . . der Nederlandsche plantensoorten . . . door J. J. Le Roy. O. Deventer, 1875.†

**Fuckel**, Leopold. Nassaus Flora. Ein Taschenbuch zum Gebrauche bei botanischen Excursionen. Phanerogamen. 44+384 pp. ind. 12 pl. D. Wiesbaden, **1870.**†

**Kirschleger**, Fried[rich]. Flore vogéso-rhénane; ou, Description des plantes qui croissent naturellement dans les Vosges et dans la vallée du Rhin. 2 vol. por. D. Paris, **1870.**

**Wirtgen**, Philipp. Flora der preussischen Rheinlande; oder, Die Vegetation des rheinischen Schiefergebirges und des deutschen niederrheinischen Flachlandes. Vol. I. 372 pp. O. Bonn, **1870.**†

**Zornow**, B. Die um Gumbinnen wildwachsenden Phanerogamen . . . 22 pp. O. Gumbinnen, **1870.** (Programm der höheren Bürgerschule zu Gumbinnen . . . )

**Focke**, W. O. Untersuchungen über die Vegetation des nordwestdeutschen Tieflandes. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* II. 405–456. **1871.**)

**Fricken**, Wilhelm von. Excursionsflora zur leichten und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Westphalens. 92+323 pp. O. Arnsberg, **1871.**†

**Kiessler**, R. Flora der Umgegend von Stendal. 130 pp. O. Stendal, **1871.**†

**Neger**, Johannes. Excursionsflora Deutschlands. 44+443 pp. S. Nürnberg, **1871.**

**Noeldeke**, C[arl]. Flora cellensis. Verzeichniss der in der Umgegend von Celle wildwachsenden Gefässpflanzen, Moose und Flechten. 8+96 pp. O. Celle, **1871.**†

**Gerhardt**, J[ulius]. Verzeichniss der bei Liegnitz vorkommenden . . . Gefässpflanzen. 4+50 pp. O. Liegnitz, **1871.**† — [Another ed.] O. Liegnitz, 1872.†

**Wagner**, Hermann. Illustrirte deutsche Flora. 68+939 pp. 1250 il. O. Stuttgart, **1871.**† — Illustrierte deutsche Flora; eine Beschreibung der in Deutschland und der Schweiz einheimischen Blütenpflanzen und Gefässkryptogamen. Ed. 2 enl. 80+914 pp. 1251 il. O. Stuttgart, 1882.
Ed. 2 edited by August Garcke.

**Kittel**, M. B. Die offenblüthigen Pflanzen der Umgegend von Aschaffenburg . . . Q. Aschaffenburg, **1871**–72.†

**Peck**, F. Die Flora der Umgegend von Schweidnitz; ein Beitrag zur Pflanzenkunde der Provinz Schlesien. (*Naturf. Ges. Görlitz Abh.* XIV. 16–56; XV. 56–68. **1871**–75.)

**Buchenau**, Franz. Bemerkungen über die Flora von Fürstenau. [**1872.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* III. 277–291. 1873.)

**Finckh**, R. Beiträge zur württembergischen Flora. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XXVIII. 236–245. **1872.**)

**Focke**, W. O. Einige Bemerkungen über Wald und Haide. [**1872.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* III. 257–269. 1873.)

**Meyer**, A. Excursionsflora des Grossherzogthums Oldenburg. O. Oldenburg, **1872.**†

**Nöldeke**, Carl. Flora der ostfriesischen Inseln mit Einschluss von Wangeroog. [**1872.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* III. 93–198. 1873.)

**Schaefer**, H. Vegetationsverhältniss von Neuvorpommern und Rügen. Q. Kiel, **1872.**†

**Thielens**, Armand. Compte-rendu de la onzième herborisation générale de la Société royale de botanique de Belgique (1872). (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XI. 288–327, pl. 1. **1872.**) — *Reprinted with additions under the title:* Voyage botanique et paléontologique en Eifel; ou, Rapport sur les excursions scientifiques de la Société royale de botanique de Belgique, suivi de quelques notes malacologiques. 46 pp. pl. O. t-p-c. [Bruxelles, 1872.]
The "Notes malacologiques" form an appendix of 10 pp.

**Zabel**, H[einrich]. Synoptische Tabellen . . . häufigsten deutschen Pflanzen-Gattungen . . . O. Münden, **1872**.†

**Stenzel**, [K. G. W.]. Das Riesengebirge als Vegetationsgrenze. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* L. (1872), pp. 86–93. 1873.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Breslau, **1872**.]

**Borggreve**, Bernard. Ueber die Haide; Beobachtungen und Folgerungen. [**1872**.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* III. 217–250. 1873.) — *Reprinted under the title:* Haide und Wald; spezielle Studien und generelle Folgerungen über Bildung und Erhaltung der sogenannten natürlichen Vegetationsformen oder Pflanzengemeinden. 77+[1] pp. D. Berlin, 1875.

**Beiche**, W. E. Vollständiger Blüthenkalender der deutschen Phanerogamen-Flora. 2 vol. D. Hannover, **1872–73**.†

**Bach**, M. Taschenbuch der rheinpreussischen Flora und der zunächst angrenzenden Gegenden; enthaltend die Gefässpflanzen nebst einer Einleitung in die allgemeine Botanik. [6]+75+[1]+384 pp. S. Soest, **1873**.

**Dosch**, L[udwig] & **Scriba**, J. Flora der Blüthen- und höheren Sporenpflanzen des Grossherzogthums Hessen. O. Darmstadt, **1873**.†

**Hampe**, Ernst. Flora hercynica; oder, Aufzählung der im Harzgebiete wildwachsenden Gefässpflanzen; nebst einem Anhange, enthaltend die Laub- und Lebermoose. 8+383+[1] pp. O. Halle, **1873**.

Descriptions in Latin.

**Moeller**, L. Flora von Nordwest-Thüringen. O. Mühlhausen, **1873**.† — Ed. 2 2 pts. (4+212+111 pp.) O. Eisenach, [1874].†

**Uechtritz**, R[udolf] von. Die bemerkenswerthesten Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1872–[85]. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* L. (1872), pp. 162–166; LI. (1873), pp. 106–107; LII. 139–153; LIII. 123–152; LIV. 155–195; LV. 172–187; LVI. 154–176; LVII. 323–349; LIX. 325–344; LX. 243–284; LXI. 249–300; LXII. 309–341; LXIII. 216–276. **1873–86**.) — *Reprinted in part:* 5 pts. O. n. t-p. [Breslau, 1878.]

For continuation see Fiek, E. & Schube, Th. 1887–1900, with varying title.

**Lauterer**, J. Excursions-Flora für Freiburg [im Breisgau] und seine Umgebung . . . mit einer Uebersicht der geologischen Verhältnisse versehen. 58+224 pp. O. Freiburg, **1874**.†

**Moeller**, L. & **Graf**, B. Flora von Thüringen und den angrenzenden Gegenden. Ein analytischer Leitfaden . . . Theil I. Phanerogamen. O. Leipzig, **1874**.†

**Rabenau**, H[ugo] von. Die Gefässkryptogamen, Gymnospermen und monocotylischen Angiospermen der königl. preuss. Markgrafschaft Ober-Lausitz. (Diss.) 100 pp. O. Halle, **1874**.

**Hallier**, Ernst. Excursionsbuch, enthaltend praktische Anleitung zum Bestimmen der im deutschen Reich heimischen Phanerogamen. O. Jena, **1874**.† — Ed. 2. 16+288 pp. il. O. Jena, 1876.†

**Alpers**, Ferdinand. Verzeichnis der Gefässpflanzen der Landdrostei Stade, mit Einschluss des bremischen und oldenburgischen Gebietes am rechten Weserufer und des hamburgischen Amtes Ritzebüttel. 116 pp. O. Stade, **1875**.†

**Kramer**, F. C. Phanerogamen-Flora von Chemnitz. Q. Chemnitz, **1875**.†

**Mayenberg**, Jos. Aufzählung der um Passau vorkommenden Gefässpflanzen; Beitrag zur Flora Niederbayerns. 10+114 pp. (*Naturh. Ver. Passau Ber.* X. (1871–74), apx. **1875**.)

**Mejer**, L[udwig]. Flora von Hannover. Beschreibung und Standörterangabe der im Fürstenthum Calenberg im freien wachsenden Gefässpflanzen. 48+219 pp. S. Hannover, **1875**.

**Vogel**, H. Flora von Thüringen . . . O. Leipzig, **1875**.†

**Winter**, Ferdinand. Die Flora des Saargebietes mit einleitenden topographischen und geognostischen Bemerkungen. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XXXII. 273–343. **1875**.)

List with localities and phytogeographical notes.

**Günther**, Hermann. Tabellen zur leichten Bestimmung der häufigsten und merkwürdigsten Blüthenpflanzen Norddeutschlands. 112 pp. Hannover, **1875**.† — Botanik; Tabellen zur Bestimmung der in Norddeutschland häufig wildwachsenden und angebauten Pflanzen. Ed. 2 enl. & rev. 6+[1]+327 pp. 86 il. D. Hannover, 1881. — Botanik. Teil I. Morphologie. Systematik. Bestimmungstabellen. Ausländische Kulturpflanzen. Ed. 3 rev. & enl. [4]+343 pp. 140 il. O. Hannover, 1888. — Ed. 4. [6]+343 pp. 147 il. D. Hannover, 1892. — Ed. 5. 4+343 pp. 147 il. D. Hannover, 1898.

**Artzt**, [F. F.] A. Vorarbeiten zur Phanerogamen-Flora des sächsischen Vogtlandes. O. Zwickau, **1876**.†

**Buchenau**, Fr[anz]. Mittheilungen über die Flora von Rehburg. [**1876**.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* V. 139–156. 1878.)

**Mueller**, J. P. Flora der Blüthenpflanzen des bergischen Landes. O. Remscheid, **1876**.†

**Mueller**, W. O. Tafeln zur Bestimmung der in Deutschland, Oesterrich, der Schweiz und Italien wildwachsenden . . . Pflanzen. O. Leipzig, [**1876**].†

**Nicklès**, N. Coup d'œil sur la végétation de l'arrondissement de Schlestadt. (*Soc. Hist. Nat. Colmar Bull.* XVI.–XVII. (1875–76), pp. 168–239. **1876**.)

Phytogeographical notes and list with localities.

**Thomas**, Otto. Pflanzengeographisches Bild des Seeberges bei Gotha. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* XLVIII. 237–245. **1876**. — *See also* XLIX. 283–285. 1877.)

**Waldner**, H[einrich]. Excursionsflora von Elsass-Lothringen. D. Heidelberg, **1876**.†

**Bertram**, W[erner]. Flora von Braunschweig . . . O. Braunschweig, **1876**.† — Ed. 2. 11+301 pp. O. Braunschweig, 1881.†

**Bossler**, Ludwig. Flora der Gefässpflanzen in Elsass-Lothringen. 235 pp. O. Strassburg, **1877**.

**Hupe**, C. Flora des Emslandes. Q. Papenburg, [**1877**].†

**Kraepelin**, K. M. F. Excursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der . . . Gefässpflanzen. 4+336 pp. 417 il. D. Leipzig, **1877**.

**Loeser**, J. Praktische Pflanzenkunde für deutsche Schulen. O. Weinheim, **1877**.†

With eight sheets of labels.

**Schneider**, Ludwig. Beschreibung der Gefässpflanzen des Florengebiets von Magdeburg, Bernburg und Zerbst; mit einer Uebersicht der Boden- und Vegetations-Verhältnisse . . . 14+353 pp. D. Berlin, **1877**. (Flora von Magdeburg . . . II.)

**Stoltenberg**, N. Beiträge zur Kenntniss der Flora Tonderns. O. Tondern, **1877**.†

**Buchenau**, Franz. Flora von Bremen. Zum Gebrauch in Schulen und auf Excursionen bearbeitet. 7+[1]+291+[1] pp. 20 il. D. Bremen, **1877**. — Ed. 2. D. Bremen, 1879.†

**Taschen-Kalender** für Pflanzen-Sammler. Ausgabe A. mit 500 Pflanzen. S. Leipzig, **1878**.†

**Buschbaum**, Heinrich. Die Gefäss-Pflanzen des Fürstenthums Osnabrück. Q. Osnabrück, **1878**.†

**Förster**, [Arnold]. Flora excursoria des Regierungsbezirks Aachen, sowie der angrenzenden Gebiete der belgischen und holländischen Provinz Limburg. Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Nebst Uebersicht der geognostischen, der oro- und hydrographischen Verhältnisse dieses Florengebietes. 30+468 pp. O. Aachen, **1878**.†

Contains 50 new species of Rubus.

**Wolfram**, R. Flora von Borna. O. Borna, **1878**.†

**Caflisch**, J. F. Excursions-Flora für das südöstliche Deutschland. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der . . . Phanerogamen . . . O. Augsburg, **1878**.† — Ed. 2. 48+387 pp. O. Augsburg, 1881.†

**Dosch**, L[udwig] & **Scriba**, J. Excursions-Flora der Blüthen- und höheren Sporenpflanzen, mit besonderer Berücksichtigung des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Gebiete . . . O. Darmstadt, **1878**.† — Ed. 2. 79+572 pp. O. Worms, 1882.† — Ed. 3 rev. by L. Dosch. 108+616 pp. 8 pl. O. Worms, 1882.†

**Buschbaum**, Heinrich. Flora des Landrosteibezirks Osnabrück. D. Osnabrück, **1879**.†

**Caspari**, P. Flora der Umgebung von Oberlahnstein. Q. Oberlahnstein, **1879**.†

**Fisch**, Carl & **Krause**, E. H. L. Flora von Rostock und Umgegend. [5[+208 pp. S. Rostock, **1879**.

**Hallier**, Ernst. Flora der Wartburg und der Umgegend von Eisenach. 8+84 pp. S. Jena, **1879**.

**Hoffmann**, Philipp. Excursionsflora für die Flussgebiete der Altmühl so wie der schwäbischen und unteren fränkischen Rezat . . . 50+118+330 pp. O. Eichstatt, **1879**.†

**Jessen**, C. F. W. Deutsche Excursions-Flora; die Pflanzen des deutschen Reichs und Deutsch-Österreichs nördlich der Alpen mit Einschluss der Nutzpflanzen und Zierhölzer tabellarisch und geographisch bearbeitet. [9]+32+711 pp. 34 il. S. Hannover, **1879**.

Contains a few new combinations: e. g. Prunus Amygdalus Persica, Crataegus Mespilus.

**Kummer**, P[aul]. Deutsche Blumenwelt in Characterbildern. O. Hannover, **1879**.†

**Mejer**, L[udwig]. Die hannoversche Kalkflora, eine pflanzengeographische Skizze. pp. 1–8. [Hannover, **1879**.] — *From: Geographische Gesellschaft zu Hannover. Jahresbericht* I.†

**Petermann**, W. L. Schlüssel zu den Gattungen der in Nord- und Mittel-Deutschland vorkommenden Pflanzen. D. Leipzig, **1879**.†

**Lackowitz**, W[ilhelm]. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. D. Berlin, **1879**.† — Ed. 2. O. Berlin, 1880.†

**Hoffmann**, H[ermann]. Nachträge zur Flora des Mittelrhein-Gebietes. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* XVIII. 1–48, pl. 1; XIX. 17–64; XX. 65–112; XXI. 65–112; XXII. 1–64; XXIII. 1–48; XXV. 57–104; XXVI. 1–32. **1879**–89.)
Bibliography (XXVI. 23–32. 1889.)

**Baltzer**, L. V. Das Kyffhäuser-Gebirge in mineralogischer, geognostischer und botanischer Beziehung . . . 6+170 pp. 2 maps. O. Nordhausen, **1880**.†

**Brockmüller**, H. Verwilderte Pflanzen bei Schwerin, nebst allgemeinen Bemerkungen über Pflanzenwanderung. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XXXIV. 1–93. **1880**.) — *Reprinted:* 93 pp. O. t-p-c. Neubrandenburg, 1880.

**Grantzow**, C. Flora von Uckermark . . . 380 pp. O. Prenzlau, **1880**.†

**Mühlberg**, F. Die Standorte . . . der Gefässpflanzen des Aargau's. O. Aarau, **1880**.†

**Rosbach**, H. Flora von Trier. 2 vols. S. Trier, **1880**. — Ed. 2. 2 vol. S. Trier, 1896.

**Rottenbach**, H[einrich]. Zur Flora Thüringens. Q. Meiningen, **1880**.†

**Seidel**, O. M. Excursionsflora für Anfänger im Pflanzenbestimmen. S. Zschopau, **1880**.†

**Wobst**, K. A. Veränderungen in der Flora von Dresden . . . Q. Dresden, **1880**.†

**Huth**, Ernst. Flora von Frankfurt a. d. Oder und Umgebung . . . 48+4 pp. Q. Frankfurt a. O., **1880**.† — Ed. 2. 16+174 pp. map. O. Frankfort-a-O., 1882.†

**Karsten**, H[ermann]. Deutsche Flora; pharmaceutisch-medicinische Botanik, ein Grundriss der systematischen Botanik zum Selbststudium für Aerzte, Apotheker und Botaniker. 4+1284 pp. 621 il. O. Berlin, **1880**–83. — Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen, medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen, Droguen und deren chemisch-physiologischen Eigenschaften; für alle Freunde der Pflanzenwelt. Ed. 2 enl. 2 vol. 745 il. Q. Gera-Untermhaus, [1894]–95.

**Klinggraeff**, H. von. Versuch einer topographischen Flora der Provinz Westpreussen. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. V. pt. 1–2, pp. 82–232. **1881**.)
List with localities.

**Karrer**, Friedrich. Vergleichende Untersuchungen über die Flora der vulkanischen Hegauberge. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XXXVII. 127–140. **1881**.)

**Ruhmer**, Gustav. Die in Thüringen bisher wild beobachteten . . . Pflanzenbastarde. **1881**. — *See* HYBRIDS, p. 271.

**Wohlfarth**, Rud. Die Pflanzen des Deutschen Reichs, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Nach der analytischen Methode zum Gebrauch auf Exkursionen und beim Selbstunterricht. 16+788 pp. D. Berlin, **1881**. — Ed. 2. 16+788 pp. O. Berlin, 1890.

**Bottler**, Max. Exkursions-Flora von Unterfranken; ein Taschenbuch zum leichten Bestimmen der in Unterfranken, auf dem Steigerwalde und in der Rhön wildwachsenden Phanerogamen. 6+208 pp. O. Kissingen, **1882**.

**Sanio**, C. [G.] Zahlenverhältnisse der Flora Preussens. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIII. Abh. pp. 55–93; XXXII. Abh. pp. 55–128. **1882**–91.)

**Progel**, Aug. Flora des Amtsbezirkes Waldmünchen. (*Bot. Ver. Landshut Ber.* VIII. 73–148; XI. 123–153. **1882**–98.)
Contains new species of Rubus.

**Bertram**, W[erner]. Nachtrag zu der Flora von Braunschweig. (*Ver. Naturw. Braunschweig Jahresber.* III. 25–67. **1883**.)
Rubus and Rosa with full descriptions and with new varieties (pp. 34–46); otherwise annotated list.

**Krause**, K. E. H. Zur Flora von Rostock. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XXXVI. (1882), pp. 113–129. **1883**.)

**Deutsche** botanische Monatsschrift. **1883**–1900. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 11.

**Krause**, E. H. L. Pflanzengeographische Uebersicht der Flora von Mecklenburg. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XXXVIII. 1–146. **1884**.) — *Reprinted:* [3]+146 pp. O. [Güstrow, 1884.]

**Rattke**, Wilhelm. Die Verbreitung der Pflanzen im allgemeinen und besonders in Bezug auf Deutschland. 6+135 pp. O. Hannover, **1884**.

**Schemmann**, W[ilhelm]. Beiträge zur Flora der Kreise Bochum, Dortmund und Hagen. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLI. 185–250. **1884**.)
List with localities.

**Steger**, Victor. Ursprung der schlesischen Gebirgsflora; eine geologische und pflanzen-geographische Untersuchung. (*Naturf. Ges. Görlitz Abh.* XVIII. 1–25. **1884**.)

[**Döll**, J. C.] Pflanzenkunde [von Baden]. (*In* Das GROSSHERZOGTUM Baden in geographischer, naturwissenschaftlicher, geschichtlicher, wirtschaftlicher und staatlicher Hinsicht dargestellt. 15+[1]+1000 pp. O. Karlsruhe, 1885. — Atlas. 14 pl. & maps. O. n. t-p. [Karlsruhe, 1885.] *See* pp. 84–114.) — *Reprinted:* 31 pp. O. n.t-p. [Karlsruhe, **1884**.]

**Abromeit**, J[ohannes]. Berichtigung des Sanio'schen Aufsatzes über die Zahlenverhältnisse der Flora Preussens. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg. Schrift.* XXV. (1884), Abh. pp. 135–159. **1885**.)

**Kalmuss**, F. Die Flora des Elbinger Kreises. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. VI. pt. 2, pp. 91–159. **1885**.)

**Potonié**, H[enry]. Illustrierte Flora von Nord- und Mittel-Deutschland, mit einer Einführung in die Botanik. O. Berlin, **1885**. — Ed. 2 enl. & rev. 8+428 pp. il. O. Berlin, 1886. — Ed. 4 enl. & rev. 8+598 pp. 598 il. O. Berlin, 1889.

**Woerlein**, G[eorg]. Bemerkungen über neue oder kritische Pflanzen der Münchener Flora. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* III. 9–10, 49–51 85–87; IV. 53–55; V. 15–16; VI. 68–69. **1885**–88.)

**Bericht** über neue und wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1884–91; abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. Generalvers. pp. 81–181; IV. 131–276; V. 79–180; VI. 105–176; VII. 73–153; VIII. 101–219; IX. 93–199; X. 55–176. **1885**–92.)
List with localities.

**Nadmorski**, (*Dr.*) Wycieczka na półwysep Hel. [An excursion to the peninsula of Hela.] (*Wszechświat*, V. 146–149, 171–174. **1886**.)†

**Potonié**, H[enry]. Die Entwickelung der Pflanzenwelt Norddeutschlands seit der Eiszeit. (*Kosmos*, XVIII. 176–183. **1886**.)

**Thomé**, [O. W.]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild, für Schule und Haus. 4 vol. 616 pl. O. Gera-Untermhaus, **1886**–89.

**Humpert**, Friedrich. Die Flora Bochums. [2]+57 pp. sq. O. Bochum, **1887**. (Städtisches Gymnasium zu Bochum. Beilage zu dem Jahresbericht über das Schuljahr 1886–87. Progr.-Nr. 327. 1887.)
List with localities, preceded by a phytogeographical introduction. — Contains an appendix: Die Bäume und Sträucher des Bochumer Stadtparkes (pp. 53–57).

**Kruse**, F[riedrich]. Botanisches Taschenbuch, enthaltend die in Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz wild wachsenden und im Freien kultivirten Gefässpflanzen . . . 18+469 pp. D. Berlin, **1887**.

**Ortmann**, A[lbert]. Flora hennebergica; enthaltend die im preussischen Kreise Schleusingen und den benachbarten Gebieten wildwachsenden Gefässpflanzen. 6+[1]+151 pp. D. Weimar, **1887**.

**Reiche**, K[arl]. Die Flora von Leipzig. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1886, Abh. pp. 43–52. **1887**.)
Phytogeographical notes.

**Popp**, P. B. Flora von Scheyern. Pt. I.–III. (12+[1]+217 pp.) map. O. Pfaffenhofen a. Ilm, **1887**–91. (Programm der vollständigen Lateinschule im erzbischöflichen Knabenseminare zu Scheyern.)

**Fiek**, E. & **Schube**, Th. Resultate der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1886–[99]. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LXIV. (1886), pp. 197–224; LXV. 309–339; LXVI. 174–206; LXVII. 161–188; LXIX. pt. 2, pp. 87–129, 155–180; LXX. pt. 2, pp. 84–108; LXXI. pt. 2, pp. 42–62; LXXII. pt. $2^b$, pp. 92–123; LXXIII. pt. $2^b$, pp. 83–107; LXXIV. pt. $2^b$, pp. 39–64; LXXV. pt. $2^b$, pp. 3–16; LXXVI. pt. $2^b$, pp. 35–50; LXXVII. pt. $2^b$, pp. 35–53. **1887**–1900.
In 1887–89 E. Fiek is sole author, and in 1897–1900 Th. Schube. — For the preceding parts see Uechtritz, Rudolf von. 1873–86.

**Herter**, L. Mitteilungen zur Flora von Württemberg. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XLIV. 177–204. **1888**.)
List with localities.

**Jännicke**, Wilhelm. Die Gliederung der deutschen Flora. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* **1888**, [pl. 2], pp. 109–134.)

**Reuss** (*Forstamtsassistant*). Beiträge zur württembergischen Flora. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg. Jahresh.* XLIV. 205–208. **1888**.)

Annotated list.

**Weiss**, J. E. Verzeichniss der Pflanzen des deutschen Florengebietes [Deutschland, Deutsch-Oesterreich und Schweiz]. 216 pp. D. Passau, **1888**.†

**Sagorski**, E[rnst]. Plantae criticae Thuringiae. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* VI. 145–146; VII. 6–7, 38–42, 97–99, 132–133. **1888**–89.)

**Buchenau**, Fr[anz]. Die Pflanzenwelt der ostfriesischen Inseln. [**1889**.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XI. 245–264. 1890.)

**Drude**, O[scar]. Die Vegetationsformationen und Charakterarten im Bereich der Flora saxonica. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1888, Abh. pp. 55–77. **1889**.)

**Fischer-Benzon**, R[udolf] von. Untersuchungen über die Torfmoore der Provinz Schleswig-Holstein. (Vorläufige Mittheilung.) (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VII. 378–382. **1889**.)

**Schemmann**, W[ilhelm]. Beiträge zur Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora Westfalens. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLVI. 17–50. **1889**.)

List with localities.

**Jännicke**, Wilhelm. Die Sandflora von Mainz; eine pflanzengeographische Studie. (*Flora*, LXXII. 93–113. **1889**.) — Die Sandflora . . . ein Relict aus der Steppenzeit. Rev. ed. 25 pp. Q. Frankfurt a. M., [1892 ?].

**Figert**, E[rnst]. Botanische Mitteilungen aus Schlesien. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* VII. 21–22, 70–72; VIII. 55–57, 84–85; IX. 61–62, 88, 149–150, 190; XI. 169–172. **1889**–93.)

**Drude**, O[scar]. Über die Principien in der Unterscheidung von Vegetationsformationen, erläutert an der centraleuropäischen Flora. (*Bot. Jahrb.* XI. 21–51. **1890**.)

**Focke**, W. O. Die Herkunft der Vertreter der nordischen Flora im niedersächsischen Tieflande. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XI. 423–428. **1890**.)

**Kinzel**, Wilhelm. Beitrag zur Flora der Insel Rügen. (*Helios*, VIII. 156–157. **1891**.)

**Knuth**, Paul. Grundzüge der Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt in Schleswig-Holstein. (*Naturw. Ver. Schleswig-Holstein Schrift.* VIII. 55–107. **1891**.)

**Naumann**, F. [C.] Beitrag zur westlichen Grenzflora des Königreichs Sachsen. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1890, Abh. pp. 35–40. **1891**.)

**Seydler**, Fr. Verzeichnis der in den Kreisen Braunsberg und Heilingenbeil der Provinz Ostpreussen wildwachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* XXXII. Abh. pp. 15–59. **1891**.)

**Wigand**, Albert. Flora von Hessen und Nassau. Pt. II. Fundorts-Verzeichnis der in Hessen und Nassau beobachteten Samenpflanzen und Pteridophyten; herausgegeben von Fr. Meigen. 8+565 pp. map. Marburg, **1891**. (*Ges. Beförd. Naturw. Marburg Schrift.* XII. pt. 4. 1891.)

**Knuth**, Paul. Die Pflanzenwelt der nordfriesischen Inseln. (*Naturw. Ver. Schleswig-Holstein Schrift.* IX. 71–109. 1892.) — *Reprinted:* 39 pp. O. Kiel, **1891**.

**Jack**, J. B. Botanische Wanderungen am Bodensee und im Hegau. (*Bot. Ver. Baden Mitteil.* XCI.–XCII. 341–356; XCIV.–XCVIII. 365–404; XCIX. 419–420; CIII. 25–28; CXLI. 363–366. **1891**–96.) — *Reprinted:* 56 pp. O. Freiburg i. B., 1892. — Nachtrag. 4 pp. O. n. t-p. [Konstanz, 1896.]

**König**, Clemens. Die Zahl der im Königreiche Sachsen heimischen und angebauten Blütenpflanzen; ein Beitrag zur Floristik des Königreichs Sachsen. p. 38. pl. sq. Q. Dresden, **1892**. — *From:* "*Dresden-Neustadt. Königl. Gymnasiums Programm*, DXXXIV. 1892."

**Nehring**, A. Aus der älteren Vorzeit des deutschen Waldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 764–775. **1892**.)

**Schwarz**, A. F. Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. 204+728 pp. 3 pl. map. 1 tab. O. Nürnberg, **1892**–1900. (*Naturh. Ges. Nürnberg Abh.* IX. apx.; X. (1892–96), apx.; XII. (1898), apx.; XIII. (1899), apx. 1892–1900.)

Rosa, Rubus, Salix treated very fully; contains also new varieties; *e. g.* Ribes Grossularia var. montana.

**Barber**, E[mil]. Die Flora der Görlitzer Heide. (*Naturf. Ges. Görlitz Abh.* XX. 57–146. **1893**.)

**Daffner**, Franz. Die Voralpenpflanzen; Bäume, Sträuche, Kräuter, Arzneipflanzen, Pilze, Kulturpflanzen; ihre Beschreibung, Verwertung und Sagen. 4+465+[1] pp. O. Leipzig, **1893**.

Popular treatment.

**Focke**, W. O. Flora kalkführender Sanddünen. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XII. 563–564. **1893**.)

**Höck**, F[ernando]. Begleitpflanzen der Kiefer in Norddeutschland. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 242–248. **1893**.) —— Nadelwaldflora Norddeutschlands; eine pflanzengeographische Studie. O. Stuttgart, **1893**. (*Forsch. Deutsch. Land. Volkskunde*, VII. pt. 4, pp. 317–372, map. 1893.)

**Krause**, E. H. L. Historisch-geographische Bedeutung der Begleitpflanzen der Kiefer in Norddeutschland. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XI. 307–311. **1893**.)

**Medicus**, Wilhelm. Flora von Deutschland, illustriertes Pflanzen-Buch; Anleitung zur Kenntnis der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. [39]+229 pp. por. 73 pl. O. Kaiserslautern, [pref. **1893**].

**Woerlein**, Georg. Die Phanerogamen- und Gefäss-Kryptogamen-Flora der Münchener Thalebene mit Berücksichtigung der angrenzenden Gebiete, nebst Aufzählung der sämtlichen von Garcke in seiner Flora von Deutschland 1890 angeführten Arten und Varietäten . . . herausgegeben von der Bayer. Bot. Ges. . . . 20+215+[1] pp. map. 1 tab. Q. München, **1893**.

Forms part of Vol. III. of *Bayer. Bot. Ges. München Ber.* — Annotated list; see especially Rubus, Rosa, Salix. — Contains new varieties; *e. g.* Amelanchier vulgaris var. tomentosa.

**Focke**, W. O. Pflanzenbiologische Skizzen; Beiträge zum Verständnisse des heimischen Pflanzenlebens. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XII. 417–432; XIII. 253–268. **1893**–96.)

**Neuman**, L. M. Botaniska anteckningar från norra Tyskland år 1890 och 91. (*Bot. Notis.* **1894**, pp. 97–108.)

**Simmons**, H. G. Några botaniska iakttagelser från östra Schleswig-Holstein. (*Bot. Notis.* **1894**, pp. 74–80.)

**Callier**, A[lfons]. Bemerkungen zur Flora silesiaca exsiccata. (*Allg. Bot. Zeitschr.* I. 39–45, 66–68, 81–82, 104–106, 123–124, 158–159, 195–196. **1895**.)

**Graebner**, P[aul]. Studien über die norddeutsche Heide. (*Bot. Jahrb.* XX. 500–654, pl. 9–10. **1895**.)

**Höck**, F[ernando]. Ueber Tannenbegleiter. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLV. 201–205, 260–266. **1895**.) — *Reprinted:* 10 pp. O. n.t-p. [Wien, 1895.]

**Schorler**, B[ernhard]. Die Flora der oberen Saale und des Frankenwaldes. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1894, Abh. pp. 53–60. **1895**.)

**Voigtlander-Tetzner**, Walter. Pflanzengeographische Beschreibung der Vegetationsformationen des Brockengebietes. (*Naturwiss. Ver. Harz. Schrift.* X. 87–115. **1895**.)

**Graebner**, P[aul]. Zur Flora der Kreise Putzig, Neustadt Wpr. und Lauenburg i. Pomm.; ein Beitrag zur Pflanzengeographie Norddeutschlands, mit Beiträgen von F. Graebner, P. Magnus and Chr. Sonder. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. IX. pt. 1, pp. 271–396, pl. 7–8. 1896.) — *Separate:* t-p. Danzig, **1895**.

**Adamski**, Wojciech. Materjały do flory W. Ks. Poznańskiego Zebrał w osobną całość, wstępem i indeksami opatrzył dr. Bolesław Erzepki, konserwator zbiorów poznańskiego Tow. Przyjaciół nauk. [Materials for a flora of the grand-duchy of Posen . . . with an introduction and index by Dr. Boleslav Erzepki . . .] 9+58 pp. O. Poznan, **1896**.†

**Bielefeld**, Rudolf. Beitrag zur Flora Ostfrieslands. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XIII. 353–374. **1896**.)

**Drude**, Oscar. Deutschlands Pflanzengeographie; ein geographisches Charakterbild der Flora von Deutschland und den angrenzenden Alpen- sowie Karpathenländern. Pt. I. 14+502 pp. 2 il. 4 maps. O. Stuttgart, **1896**. (Handbücher zur deutschen Landes- und Volkskunde . . . IV.)

—— Die Vertheilung östlicher Pflanzengenossenschaften in der sächsischen Elbthal-Flora und besonders in dem Meissner Hügellande. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1895, Abh. pp. 35–67, map. **1896**.)

**Höck**, F[ernando]. Laubwaldflora Norddeutschlands; eine pflanzengeographische Studie. O. Stuttgart, **1896**. (*Forsch. Deutsch. Land. Volkskunde*, IX. pt. 4, pp. 237–304. 1896.)

**Kohl**, F. G. Excursions-Flora für Mitteldeutschland, mit besonderer Angabe der Standorte in Hessen-Nassau, Oberhessen und den angrenzenden Gebieten, sowie in der Umgebung Marburgs. 2 vol. D. Leipzig, **1896**.

**Hoeck**, F[ernando]. Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXVII. Abh. pp. 130–158; XXXVIII. Abh. pp. 161–220; XXXIX. Abh. pp. 75–90; XL. Abh. pp. 80–96; XLI. Abh. pp. 184–210. **1896**–1900.

**Brandes**, W[ilhelm]. Flora der Provinz Hannover; Verzeichniss der in der Provinz Hannover vorkommenden Gefässpflanzen, nebst Angabe ihrer Standorte. 6+[1]+542+[1] pp. O. Hannover & Leipzig, **1897**.

**Chełchowski**, St[anisław]. Flora kwiatowa W. Ks. Poznańskiego. [The phanerogamous flora of the grand duchy of Posen.] (*Wszechświat*, XVI. 187–189. **1897**.)

**Höck**, F[ernando]. Pflanzen der Schwarzerlenbestände Norddeutschlands. (*Bot. Jahrb.* XXII. 551–581. **1897**.)

**Hoser**, Piotr. Przyczynek do flory wyspy Borkum. [Contribution to the flora of Borkum.] (*Wszechświat*, XVI. 142–143. **1897**.)

**Weber**, C. A. Über die Vegetation zweier Moore bei Sassenberg in Westfalen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Moore Nordwestdeutschlands. [**1897**.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XIV. 305–321. 1898.)

**Krause**, E. H. L. Floristische Notizen. (*Bot. Centr.* LXXII. 161–165; LXXIII. 337–343, 379–386; LXXV. 1–7, 36–44, 65–71, 109–114, 378–383, 410–415; LXXVII. 145–150, 180–185, 252–258; LXXIX. 86–90, 117–121, 401–405; LXXXI. 200–208, 228–238; Beih. IX. 481–510. **1897**–1900.)

**Abromeit**, J[ohannes]. Flora von Ost- und Westpreussen; herausgegeben vom preussischen botanischen Verein. I. Samenpflanzen oder Phanerogamen unter Mitwirkung von A. Jentzsch & G. Vogel. 9+400 pp. O. Berlin, **1898**.
List with localities.

**Fritsch**, Alban. Die historische Entwicklung des Pflanzenlebens im Pöhlberg-Gebiete, [im Erzgebirge]. [Extract.] (*Annaberg-Buchholz. Ver. Naturk. Jahresber.* X. 127–144. **1898**.)

**Graebner**, P[aul]. Gliederung der westpreussischen Vegetationsformationen. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. IX. pt. 3–4, pp. 43–74. **1898**.)

**Himpel**, St[ephan]. Die Flora der Umgebung von Metz. 4+96 pp. D. Metz, **1898**.
List with localities.

**Hofmann**, H[ermann]. Beiträge zur Flora saxonica. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1897, Abh. pp. 93–103. **1898**.)

**Murr**, Jos[ef]. Über Farbenspielarten bei den heimischen Beerenfrüchten. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* XVI. 161–163. **1898**.)

**Zeiske**, M. Flora des Ringgau's; die Wald- und Gebüschformationen, die Wiesenformationen, die Uferbestände, sowie die Acker- und Ruderalflora des Ringgau's. (*Ver. Naturk. Cassel Ber.* XLIII. (1897–98), [pt. 1], pp. 23–42. **1898**.)

**Ascherson**, P[aul] & **Graebner**, P[aul]. Flora des norddeutschen Flachlandes (ausser Ostpreussen). 12+875 pp. 14 il. D. Berlin, **1898**–99.

[**Pfuhl**, Fritz.] Floristische Skizze der Umgegend von Kozanowo im Kreise Schroda, Imielno im Kreise Witkowo und Wojnowo im Kreise Gnesen. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* V. 50–59, 86–95. **1898**–99.)

**Bachs**, M. Flora der Rheinprovinz und der angrenzenden Länder. Die Gefässpflanzen. Dritte, gänzlich neubearbeitete Auflage des Taschenbuches von P. Caspari. Ed. 3 rev. 48+468 pp. D. Paderborn, **1899**.

**Drude**, O[scar]. Resultate der floristischen Reisen in Sachsen und Thüringen. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1898, Abh. pp. 82–94. **1899**.)

**Pfuhl**, [Fritz]. Der Wald bei Czerniejewo im Kreise Witkowo. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* VI. 33–47. **1899**.)

—— Der Wald von Krummfliess im Kreise Schroda. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* VI. 47–61. **1899**.)

**Wirtgen**, F[erdinand]. Beiträge zur Flora der Rheinprovinz. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* LVI. 158–175. **1899**.)
Annotated list.

**Zeiske**, M. Ueber die Gliederung der Flora von Hessen und Nassau. (*Ver. Naturk. Cassel Ber.* XLIV. (1898–99), pp. 62–69. **1899**.)

**Bericht** der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1892–[98]; vorgelegt von ihrem Obmanne. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XVII. Generalvers. pp. 1–158; XVIII. Generalvers. pp. 1–152. **1899**–1900.)

**Engel**, (*Dr.*). Die Gartenflüchtlinge unserer heimischen Flora. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* LVI. Abh. pp. 514–518. **1900**.)

**Jack**, J. B. Flora des badischen Kreises Konstanz. 132 pp. O. Karlsruhe, **1900**.
List with localities.

**Winkler**, W. Sudetenflora; eine Auswahl charakteristischer Gebirgspflanzen; nach natürlichen Familien unter Berücksichtigung des Linnéschen Systems bearbeitet. [2]+190 pp. 52 pl. D. Dresden-N., **1900**.

**Zeiske**, M. Die Pflanzenformationen in Hessen und Nassau. (*Ver. Naturk. Cassel Ber.* XLV. (1899–1900), pp. 30–44. **1900**.)

### e. HOLLAND

**Pilleterius**, Caspar. Plantarum tum patriarum tum exoticarum in Walachria, Zeelandiae insula, nascentium synonymia. [14]+398 pp. S. Middelburgi, **1610**.

**Knyf**, W. J. Goylandiae libri duo; seu, Vera ejusdem regionis descriptio historia . . . nec non herbarum omnium in eadem regione sponte nascentium, cum earum viribus, brevis enarratio. Q. Amstelodami, **1621**.†

**Index** plantarum indigenarum, quae in locis paludosis . . . sylvestribus prope Lugdunum in Batavis nascuntur. (*In* Paulli, Simon. Viridaria varia regia . . . pp. 561–578. **1653**.)

**Bruman**, Hendrik. Index plantarum circa Zuollam in Transilania crescentium. O. **1662**.†

**Commelin**, J[an]. Catalogus plantarum indigenarum Hollandiae. Cui praemissa Lamb. Bidloo Dissertatio de re herbaria. 82+[2]+115 pp. T. Amstelodami, **1683**. — Ed. 2. 80+117+[3] pp. T. Lugduni Batavorum, 1709.

**Gorter**, David de. Flora gebro-zutphanica. 206 pp. O. Harderovici, **1745**. — Appendix ad Floram . . . pp. 205–254. O. Harderovici, 1757.†

**Meese**, David. Flora frisica; of, Lijst der planten, welke in de provintie Friesland in het wilde gevonden worden waar bij gevoegt is een korte beschrijvinge van boovengenoemde landschap. [10]+87+[1] pp. 2 pl. O. Franeker, **1760**.

**Loosjes**, Adrian. Flora harlemica; of, Lijst der planten rondom Haarlem in het wild groeijende volgens het zamenstel van Linnaeus. 8+53 pp. O. Haarlem, **1779**.†

**Brugmans**, S. J. Orationes duae. Prima aditialis. De accuratiori plantarum indigenarum notitia maxime commendanda. Altera valedictoria. De natura soli frisici exploranda. 84 pp. Q. Lugduni Batavorum, **1787**.†

**Martinet**, J. F. Verhandeling over de natuurlijke geschiedenis van ons vaderland. 451 pp. 6 pl. O. Amsterdam, **1795**.†

**Kops**, Jan [& others]. Flora batava; (of, Afbeelding en beschrijving van Nederlandsche gewassen). Afgebeeld door en van wegens J. C. Sepp en Zoon. Vol. I.–XX. 1600 pl. Q. Amsterdam, Leiden & Haarlem, **1800**–98→ — Algemeen register op de thans uitgegeven 8 deelen . . . met eenige aanmerkingen door J. E. van der Trappen. 96 pp. Q. [Amsterdam, 1844.] — Alphabetisch register deel 1 tot 14. 48 pp. Q. Leiden, 1873.
Text in Dutch and French. — The secondary title does not appear in the first four volumes. — Vol. V.–VIII. by Jan Kops & H. C. van Hall; vol. IX.–X. by Jan Kops & J. E. van der Trappen; vol. XI. by P. M. E. Gevers Deijnoot; vol. XII. by P. M. E. Gevers Deijnoot & Ihr. F. A. Hartsen; vol. XIII. by Ihr. F. A. Hartsen & F. W. van Eeden; vol. XIV.–XX. by F. W. van Eeden.

**Schuurmans Stekhoven**, H. Kruidkundig handboek, bevattende eene systematische beschrijving van alle in de Nederlanden in het wild groeiende boomen, heesters en kruiden. Vol. I. 465 pp. S. Amsterdam, **1815**.†

**Mulder**, Claas. Elenchus plantarum, quae prope urbem Leidam nascuntur. 127 pp. Q. Lugduni Batavorum, **1818**.†

**Westerhoff**, Rembert. Accurata descriptio botanica viginti aut plurium plantarum, in solo groningano sponte et simul copiose provenientium, adiecta brevi earum historia. 125 pp. Q. Groningae, **1820**.†

**Hall**, H. C. van. Initia florae groninganae; of, Proeve van eene naamlijst der planten, welke in de provincie Groningen gevonden worden. 66 pp. O. Groningen, **1825**.†

—— Flora Belgii septentrionalis; sive, Index plantarum indigenarum, quae hucusque in 7 provinciis foederatis repertae sunt. (Flora van Noord-Nederland . . . ) 2 vol. O. Amsterdam, **1825**–32. — Florae Belgii septentrionalis . . . Nalezing. (*Bijdr. Natuurk. Wetensch.* I. 135–150; II. 110–124; III. 47–62; V. 78–87; VI. 159–170; VII. 26–38, 333–347. 1826–32.)
Text in Latin and Dutch.

**Kuyper**, J. A. B. Eerste naamlijst van zigtbaarbloijende plaanten, welcke in de omstreken van Breda gevonden. O. Breda, **1826**.†

**Miquel**, F. A. W. Disquisitio geographico-botanica de plantarum regni Batavi distributione. 88 pp. O. Lugduni Batavorum, **1837**.

—— De Noord-Nederlandsche vegetatie in hare hoofdtrekken vergeleken met die der Pruissische Rijn-provincie. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* IV. [pt. 1], pp. 271–281. **1837**–38.) — *Reprinted:* 11 pp. O. n. t-p. [Amsterdam, 1837.]

**Bruinsma**, J. J. Flora frisica; of, Naamlijst en kenmerken der zigtbaar-bloeijende planten van de provincie Friesland . . . 6+[2]+187+[2] pp. O. Leeuwarden, **1840**.

**Molkenboer**, J. H. & **Kerbert**, C. Flora leidensis; sive, Elenchus plantarum spontanearum phanerogamicarum, quae hucusque prope Lugd. Batavorum repertae sunt, secundum ordines naturales digestus, accedit clavis generum secundum systema sexuale Linneanum. 32+389+[2] pp. O. Lugduni Batavorum, **1840**.

**Hall**, H. C. van. Nieuwe bijdragen tot de Nederlandsche flora. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* VIII. 203–259. **1841**.)

**Gevers Deynoot**, P. M. E. Flora rheno-trajectina; seu, Enumeratio plantarum Trajecti ad Rhenum sponte crescentium. Pars I. & II. phan. et crypt. continens. (Flora van Utrecht; of, Optelling en aanwijzing . . . 12+180 pp. O. Utrecht, **1843**.† — New ed. 12+180 pp. O. Utrecht, 1847.†

**Bondam**, R. Flora kampensis. Naamlijst van bloeijende planten omstreeks Kampen. 39 pp. O. Kampen, **1845**.† — Flora kampensis. Naamlijst der . . . 54 pp. O. Kampen, 1849.†
Bondam, R. & Top, W. G., authors of the second edition.

**Gevers Deynoot**, P. M. E. & **Abeleven**, T. H. A. J. Flora noviomagensis. Flora van Nijmegen. 2+169+9 pp. D. Nijmegen, **1848**.†

**Hoven**, F. J. J. [Slingsby] van. Flora van 's Hertogenbosch. O. Heusden, **1848**.† —— Flora van 's Hertogenbosch; of, Naamlijst van de planten welke in de omstreken van 's Hertogenbosch gevonden worden . . . Ed. 2. O. Leeuwarden, 1879.†

**Prodromus** Florae batavae. In sociorum imprimis usum edendum curavit Societas promovendo florae batavae studio. Vol. I. Plantae vasculares. 14+382 pp. O. Hazenberg, **1851**.†

**Rombouts**, J. G. H. & **Merkus Doornik**, J. J. F. H. T. Flora amstelaedamensis, plantarum quae prope et circa Amstelaedamum sponte nascuntur enumeratio et descriptio. 60+136 pp. O. Trajecti a/Rh. & Amstelaedami, **1852**.

**Trappen**, J. E. van der. Bijdrage tot de kennis van Neerland's flora. 51 pp. O. 's Gravenhage, **1852**.†

**Harting**, P[ieter]. Het eiland Urk. 75 pp. 1 pl. map. O. Utrecht, **1853**.†

**Staring**, W. C. H. De bodem van Nederland. 2 vol. pl. maps. O. Haarlem, **1856**–60.†

**Oudemans**, C. A. J. A. De flora van Nederland ten behoeve van het algemeen beschreven. 3 vol. 91 pl. O. Haarlem, **1859**–62. (Natuurlijke historie van Nederland.) — De flora . . . 3 vol. il. O. Amsterdam, 1869. (Natuurlijke historie van Nederland.) — Atlas. 91 pl. O. n. t-p. [Amsterdam, 1869.] — De flora van Nederland. Ed. 2 rev. 3 vol. O. Amsterdam, 1872.† — Atlas. 91 pl. O. n. p., n. d.†

**Winkler**, T. C. Een wandeling op het veen. (*Natuur*, I. 55–65. **1860**.)
Popular treatment.

**Heurck**, H[enri] van & **Beucker**, J. I. de. Antwerpsche analytische flora. Pt. I. 26+192 pp. O. Antwerpen, **1861**.†

**Alpherts**, W. I. Flora culenbergensis. Afbeelding door natuur zelfdruk en beschrijving der in het wild wassende planten meestal in de omstreken van Culenborg voorkomende. 2 vol. 204 pl. Q. Lugduni Batavorum, **1863**–64.†

**Eeden**, F. W. van. De flora der Hollandsche duinen. (*Album Natuur*, **1866**, pp. 33–59.)

—— Tessel. (*Album Natuur*, **1868**, pp. 330–346, 353–371.)

**Witt Hamer**, H. M. de. Flora delfensis. O. Delft, **1868**.†

**Holkema**, F. De plantengroei der Nederlandsche Noordzeeeilanden. 8+268 pp. O. Amsterdam, **1870**.

**Vries**, H[ugo] de. Flora van Nederland. 76 pp. nar. Q. Leiden, **1870**.† — *Reprinted from:* "*Algemeene statistiek van Nederland*, I."
Annotated list.

**Suringar**, W. F. R. Handleiding tot het bepalen van de in Nederland wildgroeiende planten; voor schoolgebruik en botanische wandelingen. 15+568+[1] pp. S. Leeuwarden, **1870**. — Zakflora. Handleiding . . . Ed. 4. Leeuwarden, 1880.† — Ed. 6. O. Leeuwarden, 1884.†

**Riemsdyk**, H. M. D. van. Beginselen der kruidkunde, verklaard aan eenige der meest algemeen voorkomende planten. 3 vol. 316 il. 53 pl. O. Schoonhoven, **1870**–72.†

**Harst**, L. J. van der. Overzicht der voornaamste inlandsche plantensoorten en familien, bewerkt naar aanl. van Leunis' "Analytische Leitfäden." 148 pp. 2 pl. O. Arnhem, **1871**.†

**Eeden**, F. W. van. Proeve van een kort vergelijkend overzicht van de flora der verschillende Hollandsche duinstreken. (*Isis Haarlem*, II. 17–19, 25–29. **1873**.)

**Frank**, A. B. Planten-tabellen . . . der Nederlandsche plantensoorten . . . O. Deventer, **1875**.†
Translation and adaptation of his "Pflanzentabellen . . . 1869" by J. J. Le Roy.

**Fredericq**, C. A. De wilde bloemen. Ed. 2. il. Gent, 1882.†

**Heukels**, H[endrik]. Schoolflora van Nederland. 700 pp. 1490 il. D. Groningen, **1883**.†

**Eeden**, F. W. van. Onkruid. Botanische wandelingen. 2 vol. S. Haarlem, **1886**.†
Contains notes on the woods of Kennemerland and Brederode.

**Giltay**, E. Anatomische Eigentümlichkeiten in Beziehung auf klimatische Umstände; allgemeine Uebersicht über diesen Gegenstand und kurze Notizen bezüglich einiger einheimischen Gewächse. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, IV. 413–441, 1 pl. **1886**.)

**Kobus**, J. D. Flora van Wageningen en aangrenzende gemeenten. 44 pp. S. Wageningen, **1886**.†

**Heukels**, H[endrik]. Landbouw flora voor bouw en weiland. 167 pp. O. Amsterdam, **1894**.†
Contains also trees and shrubs.

**Calkoen**, H. J. Planten-atlas. 223 pp. 124 pl. Q. Leiden, [**1897**].†

**Vuyck**, L. De plantengroei der duinen. 368 pp. O. Leiden, **1898**.†

**Heukels**, H[endrik]. Geïllustreerde schoolflora voor Nederland. [6]+711 pp. 1587 il. D. Groningen, **1900**.

**Oudemans**, A. C. Onze flora; beschrijving van de familiën, voornaamste geslachten en soorten der in Nederland in het wild groeiende, verwilderde, verbouwde en aangeplante gewassen . . . naar de 2e uitgave van Carl Hoffmann's Botanischer Bilder-Atlas . . . med een aanbevelend woord van . . . C. A. J. A. Oudemans. [5]+42+191+22 pp. 80 pl. 364 il. Q. Zutphen, **1900**.

**Vuyck**, L. [Nieuwe indigenen.] (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 3, II. pt. 1, pp. 22–45. **1900**.)

## f. BELGIUM AND LUXEMBURG

### Dendrography

**Regisseur** (*pseud.*). Caractères différentiels des arbres de Belgique; tableau permettant de déterminer facilement sans connaissances spéciales les arbres croissant en Belgique. 1 tab. S. t-p-c. Bruxelles, [**18** . .].

**Wesmael**, Alfred. Flore forestière de Belgique; ou, Description et histoire des végétaux ligneux qui croissent spontenément en Belgique ou qui sont cultivés dans les forêts. (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* **1866**, pp. 337–508.) — *Reprinted:* 174 pp. O. Gand, 1866.

**Koltz**, J. P. J. Dendrologie luxembourgeoise . . . **1875**. — *See* DENDROGRAPHY, p. 294.

### General Phytography

**Linné**, Carl von (*praeses*). Flora belgica. (Diss.) (Christian Fr. Rosenthal.) 23 pp. O. Upsaliae, [**1760**].
With a list.

**Gorter**, David de. Flora belgica, exhibens plantas per foederatum Belgium crescentes. 30+418+[4]+20 pp. O. Trajecti ad Rhenum, **1767**[–77].
With supplementum I.–II.

**Necker**, N. J. Deliciae gallo-belgicae silvestres; seu, Tractatus generalis plantarum gallo-belgicarum ad genera relatarum cum differentiis specificis nominibus trivialibus, pharmaceuticis, locis natalibus proprietatibus virtualibus, ex observatione, chemiae legibus, auctoribus praeclaris cum animadversionibus secundum principia Linnaeana. 2 vol. S. Argentorati, **1768**. — [Another ed.] 2 vol. O. Argentorati, 1773.†

**Gorter**, David de. Flora 7 provinciarum Belgii foederati indigena. 10+378+[4]pp. 1 por. O. Harlemi, **1781**. — Flora 7 provinciarum Belgii confoederati indigena; cui accedunt bina Plantarum indigenarum spicilegia. [17]+378+77+59 pp. O. Trajecti ad Rhenum, 1814.

For Spicilegium I. see Geuns, S. J. van. 1788; for Spicilegium II. see Geer, J. L. W. van. 1814.

**Lestiboudois**, F. J. Botanographie belgique; ou, Méthode pour connaître facilement toutes les plantes qui croissent naturellement dans les provinces septentrionales de la France. 8+48+334 pp. pl. O. Lille, **1781**.† — Ed. 2 enl. 3 vol. 22 tab. O. Lille, 1799. — Ed. 3 enl. 3 vol. 23 pl. 2 tab. O. Lille, 1804.

Vol. III. consists of Botanographie universelle; ou, Tableau général des végétaux. — Ed. 2 published in 2 parts.

**Geuns**, S. J. van. Plantarum Belgii confoederati indigenarum spicilegium quo D. Gorteri viri cl. Flora 7 provinciarum locupletatur. 77+[1] pp. O. Hardervici, **1788**. — *Also in* Gorter, D[avid] de. Flora 7 provinciarum Belgii confoederati indigena . . . 1814.

**Roucel**, [François]. Traité des plantes les moins fréquentes, qui croissent naturellement dans les environs des villes de Gand, d'Alost, de Termonde & Bruxelles, rapportées sous les dénominations des modernes & des anciens, & arrangées suivant le système de Linnaeus avec une explication des termes de la nomenclature botanique, les noms françois & flamands de chaque plante . . . 29+[1]+118 pp. O. Bruxelles & Paris, **1792**.

**Lejeune**, A. L. S. Flore des environs de Spa; ou, Distribution, selon le système de Linnaeus, des plantes qui croissent spontanément dans le département de l'Ourte et dans les departemens circonvoisins . . . 2 vol. O. Liège, **1811**–13.

**Kickx**, J[ean]. Flora bruxellensis, exhibens characteres generum et specierum plantarum circum Bruxellas crescentium, secundum Linneum disposita, cum synonymis auctorum, cui additur lexicon botanicon in quo termini artis breviter exponuntur. 3+348 pp. O. Bruxellis, **1812**.

**Dekin**, A. & **Passy**, A. F. Florula bruxellensis; seu, Catalogus plantarum circa Bruxellas sponte nascentium. 72 pp. D. Bruxelles, **1814**.

List with localities.

**Geer**, J. L. W. van. Plantarum Belgii confoederati indigenarum spicilegium alterum, quo Gorteri Flora 7 provinciarum amplificatur & illustratur. 59 pp. O. Trajecti, **1814**. (*Appended to* Gorter, D[avid] de. Flora 7 provinciarum Belgii confoederati indigena . . . 1814.)

**Hocquart**, Léopold. Flore du département de Jenmape, ou définitions des plantes qui y croissent spontanément. 8+303 pp. O. Mons, **1814**.†

**Nyst**, P. Catalogue Linnéen des plantes du plateau de St. Pierre à Maestricht. (*In* Bory de Saint Vincent, [J. B.]. Voyage souterrain. O. Paris, **1821**.)†

**Lejeune**, A. L. S. Revue de la Flore des environs de Spa . . . 8+263 pp. O. Liège, **1824**.

**Lejeune**, A. L. S. & **Courtois**, Richard. Choix de plantes de la Belgique. 2 pts. pl. F. Liège, **1826**.†

**Dumortier**, B. C. Florula belgica, operis majoris prodromus. Staminacia. 172 pp. O. Tornaci Nerviorum, **1827**.

**Lestiboudois**, Thémistocle. Botanographie belgique; ou, Flore du nord de la France et de la Belgique proprement dite; ouvrage disposé selon la méthode naturelle. 2 vol. 22 tab. O. Lille, **1827**.†

**Lejeune**, A. L. S. & **Courtois**, R[ichard]. Compendium florae belgicae, conjunctis studiis ediderunt. Vol. I.–II. D. Leodii, **1828**–31. — Compendium florae belgicae . . . jam ab annis pluribus ediderunt, tomus 3, post obitum R. Courtois editus ab A. L. S. Lejeune. Vol. III. D. Verviae, 1836.

**Kickx**, Jean (*fils*). Relation d'une promenade botanique et agricole dans la Campine. 18 pp. O. Bruxelles, **1835**.†

**Tinant**, F. A. Flore luxembourgeoise; ou, Description des plantes phanérogames, recueillies et observées dans le Grand-duché de Luxembourg, classées d'après le système sexuel de Linnée. 512 pp. O. Luxembourg, **1836**. — Ed. 2. 512 pp. O. Luxembourg, 1855.

**Bosch**, R. B. van den. Enumeratio plantarum Zeelandiae belgicae indigenarum. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* VIII. [pt. 1], pp. 1–55; IX. [pt. 1], pp. 245–265; XII. [pt. 1], pp. 1–22. **1841**–45.) — *Reprinted* (pt. III.): 22 pp. O. n. t-p. [1845.]

**Michot**, N. L. Flore du Hainaut. 32+421 pp. O. Mons, **1845**.

**Marissal**, F. V. Catalogue des phanerogames observées depuis 1842 dans les environs de Tournay, disposé suivant le système de M. B.-C. Dumortier. 91 pp. O. Tournay, **1846**. — *Reprinted from: "Société de littérature, des sciences et des beaux-arts de Tournay. Annales."*

**Hannon**, J. D. Flore belge. 3 vol. il. pl. D. Bruxelles, [**1847**–49]. (Bibliothèque nationale.)

**Mathieu**, C[arl]. Flore générale de Belgique, contenant la description de toutes les plantes qui croissent dans ce pays. 2 vol. O. Bruxelles, **1853**.

—— Supplément à la flore générale de Belgique; additions, observations, corrections. 43 pp. O. Bruxelles, Gand, & Leipzig, **1855**.

**Crépin**, François. Notes sur quelques plantes rares et critiques de la Belgique. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* 1859, pp. 366–388; 1862, pp. 386–456; 1863, pp. 50–86, 659–717; *Acad. Sci. Belg. Mém. Cour. Autr. Mém.* XVIII. [pt. 1], 223 pp. 1860–66.) — *Reprinted:* Pt. I.–V. 6 pl. O. Bruxelles, **1859**–65.†

—— Manuel de la flore de Belgique; ou, Description des familles et des genres, accompagnée de tableaux analytiques destinés a faire parvenir aisément aux noms des espèces, suivis du catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément en Belgique, et de celles qui y sont généralement cultivées. 85+236 pp. D. Bruxelles, **1860**.† — Ed. 2 enl. 43+384 pp. D. Bruxelles, 1866. — Ed. 3. 51+[1]+573 pp. map. S. Bruxelles, 1874. — Ed. 4. 60+483 pp. map. S. Bruxelles, 1882.† — Ed. 5. 68+495 pp. il. map. S. Bruxelles, 1884.

**Heurck**, Henri van & **Beucker**, J. J. de. Antwerpsche analytische flora. Vol. I. 26+192 pp. O. Antwerpen, **1861**.†

**Heurck**, Henri van & **Wesmael**, Alfred. Prodrome de la flore du Brabant; ou, Catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans cette province et de celles qui y sont généralement cultivées. 96 pp. D. Louvain, **1861**.

List with localities.

**Donckier**, A. Stations géologiques de quelques plantes . . . de Limbourg. O. Bruxelles, **1862**.†

**Thielens**, A[rmand] & **Wesmael**, A[lfred]. Annotations à la flore de la partie septentrionale du Brabant. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* I. 201–208. **1862**.) — *Reprinted:* 10 pp. O. n. t-p. [Bruxelles, 1862.]

**Muller**, Félix. Spicilège de la flore bruxelloise. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* I. 175–196; III. 385–412. **1862**–64. — *Reprinted:* 85 pp. O. Bruxelles, 1862–[64].

List with localities.

**Crépin**, François. Petites annotations à la flore de la Belgique. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* I. 69–76; II. 254–277; V. 207–236 **1862**–66.)

—— L'Ardenne; sous le rapport de sa végétation. (*Fêd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1862, pp. 313–366. **1863**.) — *Reprinted:* 60 pp. O. Bruxelles, 1863.

—— Revue de la flore de la Belgique. 450 pp. O. Bruxelles, **1863**.†

**Vandamme**, H[enri]. Flore complète . . . "Ed. 4." O. Bruxelles, **1864**.†

Includes also the plants of the two French départements: Nord and Pas de Calais.

**Bastelaer**, D. A. van. Promenades d'un botaniste dans un coin des Ardennes Belges. 35 pp. O. Bruxelles, **1865**.†

**Piré**, Louis & **Muller**, Félix. Flore analytique du centre de la Belgique. 10+[2]+299 pp. D. Bruxelles, **1866**.

**Vos**, André de. Observations sur la dispersion et les stations de quelques plantes rares de la vallée de la Meuse. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* V. 46–72. **1866**.)

**Dumoulin**, L. J. G. Guide du botaniste dans les environs de Maestricht . . . O. Maestricht, **1868**.†

**Du Mortier**, B. C. Boquet du littoral belge. O. Gand, **1869**.†

**Thielens**, Armand. Acquisitions de la flore belge depuis la création de la Société royale de botanique jusque et y compris l'année 1868. (*Soc. Sci. Hainaut Mém.* ser. 3, V. 117–234. **1870**.) — *Reprinted:* 4+114 pp. O. Mons, 1870. — Deuxième fascicule, comprenant les années 1869, 1870, 1871 et 1872. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XII. 174–242. 1873.) — *Reprinted:* 74 pp. O. Gand, 1874.

**Fischer**, Eug[en]. Les plantes subspontanées et naturalisées de la flore du Grand-duché de Luxembourg. (*Inst. Roy. Grand-Duc. Luxembourg Pub.* XII. 1–115. 1872.) — *Reprinted:* 126 pp. O. Luxembourg, **1871**.

**Beaufays**. Flore verviétoise. D. Verviers, **1872**.†

**Crépin**, François, **Gravet**, Frédéric & **Delogne**, C. [H.]. Catalogue de la flore de Belgique. 32 pp. Q. Bruxelles, **1872**.†

**Vos**, André de. Étude sur la naturalisation de quelques végétaux exotiques à la Montagne St.-Pierre lez Maastricht. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XI. 198–235. **1872**.) — *Reprinted:* 42 pp. O. Gand, 1872.
Colutea, Lonicera and Ribes.

**Crépin**, François. Florule des environs de Han-sur-Lesse. 16 pp. O. Bruxelles, **1873**.†

**Koltz**, J. P. J. Prodrome de la flore du Grand-duché de Luxembourg. Première partie. Plantes phanérogames. [2]+278+[1] pp. O. Luxembourg, **1873**.

**Méhu**, Adolphe. Rapport sur les herborisations faites les 16 et 17 juillet dans la Campine limbourgeoise. (*Soc. Bot. France Bull.* XX. Sess. Extraord. Belgique, pp. 76–89. **1873**.) — *Reprinted under the title:* Les herborisations de la Société botanique de France dans la Campine limbourgeoise (Belgique). 16 pp. O. Paris, 1874.

**Durand**, Théophile & **Donckier** [**de Donceel**], Henri. Matériaux pour servir à la flore de la province de Liége. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XII. 370–419; XIII. 486–542; XIV. 270–327. **1873–75**.) — *Reprinted:* 3 pts. O. Gand, 1874–76.

**Société botanique du Grand-duché de Luxembourg**. Recueil . . . **1874–99**→ *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 16.

**Krombach**, J. H. W. Flore du Grand-duché de Luxembourg. Plantes phanérogames. [4]+564 pp. nar. O. Luxembourg, **1875**.

**Bellynck**, A. Catalogue des plantes soit spontanées, soit cultivées en grand, observées en Belgique, à l'usage des herborisations. 80 pp. S. Namur, **1876**.
Annotated list.

**Koltz**, J. P. J. Guide du botaniste . . . Grand-duché de Luxembourg. O. Luxembourg, **1877**.†

**Michel**, M. Flore de Fraipont, Nessonvaux et leurs environs, y compris toute la vallée de la Vesdre, depuis Limbourg jusqu'à Chênée, le cours de l'Ourthe, depuis Hamoire jusqu'à la Meuse . . . 389 pp. S. Verviers, **1877**. (Société de botanique de Fraipont et Nessonvaux.)

**Crépin**, François. Guide du botaniste en Belgique. (Plantes vivantes et fossiles.) 7+495 pp. O. Bruxelles & Paris, **1878**.†

**Du Mortier**, B. C. Flora belgica. 2 vol. O. Gand, **1878**.†

**Durand**, Théophile. Catalogue de la flore liégeoise. Liége, **1878**. (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1877, pp. 1–80. 1878.) — *Reprinted:* 80 pp. O. Liége, 1878.
List with localities.

**Michel**, M. & **Remacle**, N. Additions à la flore de Fraipont, Nessonvaux et leurs environs. Q. Gand, **1879**.†

**Piré**, L. Analyse des familles et des genres de la flore bruxelloise. O. Bruxelles, **1880**.†

**Vos**, André, de. Flore complète de la Belgique, espèces indigènes et plantes cultivées sans abri. 23+739+[2] pp. S. Mons, **1885**.

**Massart**, Jean. La biologie de la végétation sur le littoral belge. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXII. pt. 1, pp. 7–43, pl. 1–4. **1893**.)

**De Wildeman**, É[mile] & **Durand**, Th[éophile]. Prodrome de la flore belge. Tome III. Phanérogames par Th. Durand. pp. 1–320. Q. Bruxelles, **1899** [1900]→
Vol. I.–II. contain cryptogams.

## g. BRITISH ISLANDS

### Dendrography

**Correa de Serra**, Joseph. On a submarine forest on the east coast of England. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1799**, pt. 1, pp. 145–156.)

[**Aikin**, John.] The woodland companion; or, A brief description of British trees, with some account of their uses . . . compiled by the author of Evenings at home. [2]+92 pp. 28 pl. D. London, **1802**. — Ed. 2. London, 1815. — Ed. 3. 4+92 pp. 28 pl. D. London, 1820.

**Fleming**, John. On a submarine forest in the Firth of Tay, with observations on the formation of submarine forests in general. (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* IX. 419–431. **1823**.)

**Kent**, [E.]. Sylvan sketches; or, A companion to the park and the shrubbery, with illustrations from the works of the poets . . . 44+408 pp. O. London, **1825**.

**Irish** Furze, Broom and Yew. (*Edinb. New Philos. Jour.* [II.] (1826–27), p. 207. **1827**.)
It is noted that these differ from those found in Great Britain.

**Taylor**, Jefferys. The forest; or, Rambles in the woodland. T. London, **1831**.† — Ed. 2. 228 pp. pl. T. London, 1832. (Little library.) — Ed. 3. 228 pp. [36] pl. T. London, 1835.† (Little library.)

**Gilpin**, William. Remarks on forest scenery, and other woodland views. 2 vol. 20 pl. O. Edinburgh, **1834**.
Only vol. I. deals with trees.

**Phillips**, John. On the ancient and partly buried forests of Holderness. (*Lond. Edinb. Philos. Mag.* [ser. 3], IV. 282–288. **1834**.)

**Watson**, H. C. Comparison between the upper, or terminal lines of trees and shrubs in Britain, and their geographic extension towards the arctic regions. (*Hooker Comp. Bot. Mag.* I. 86–89. **1835**.)

[**Tyas**, Robert.] Woodland gleanings by the editor of "The sentiment of flowers." 40+188+4 pp. 64 pl. D. London, **1837**. — [Another ed.] D. London, 1840. — Woodland gleanings; being an account of British forest trees indigenous and introduced. Ed. 2 rev. & enl. 287 pp. 64 il. D. London, 1853. — [Another ed.] D. London, 1859.†

**Woodland** rambles; conversations on timber trees. S. London, **1839**.† — [Another ed.] S. London, 1846.†
Ed. 1839 published by R. Tyas, ed. 1846 by A. Scott.

**Woodland** sketches; portraits of trees. pl. F. London, **1839**.†
Published by Tyas.

**Selby**, P. J. A history of British forest-trees, indigenous and introduced. 20+540 pp. il. O. London, **1842**.

**British** forest trees; a guide to the beauties of our woods and parks; to which is added the natural history of trees, with an account of their various uses. 4+60 pp. S. London, **1843**.

**Johns**, C. A. The forest trees of Britain. 2 vol. il. pl. S. London, **1847–49**. — [Another ed.] 2 vol. il. S. London, [1849]. — [Another ed.] 11+431 pp. il. O. London, [1869]. — [Another ed.] 11+431 pp. il. O. London, 1882. — [Another ed.] 11+431 pp. il. O. London, 1892. — [Another ed.] 11+431 pp. il. O. London, 1894. — Ed. 8. 11+431 pp. il. O. London, 1899.

**Roberts**, Mary. Voices from the woodlands, descriptive of forest trees, ferns, mosses and lichens. 8+368 pp. 20 pl. S. London, **1850**.

**English** forests and forest trees, historical, legendary and descriptive. 406 pp. il. 1 pl. O. London, **1853**. (Ill. London library, VII.)

**Coleman**, W. S. Our woodlands, heaths and hedges; a popular description of trees, shrubs, wild fruits etc. with notices of their insect inhabitants. 8+198+[1] pp. il. 8 pl. S. London, [pref. **1859**].

**Traill**, William. On submarine forests and other remains of indigenous woods in Orkney. (*Jour. Bot.* V. 174–182. **1867**. — *Edinb. Bot. Soc. Trans.* IX. 146–154. 1868.)

**Grindon**, L. H. Trees of old England; sketches of the aspects, associations and uses of those which constitute the forests and give effect to the scenery of our native country. 96 pp. il. O. London, **1868**. — [Another ed.] 96 pp. il. O. Boston, 1868. — Ed. 2 rev. & enl. [3]+180 pp. il. S. London, 1870.

**Lees**, Edwin. The forest and chace of Malvern, its ancient and present state, with notices of the most remarkable old trees remaining within its confines. (*Malvern Nat. Field Club Trans.* I. pt. 3, pp. 57–118. 11 pl. **1870**.) — The forest and chace of Malvern. [Extract by J. K.] (*Gard. Chron.* 1870, p. 1536, il. 264–266.)
The illustrations of the extract represent Pollard Oaks.

**Walker**, William. Forest trees of British landscape; a work for students. 32 pp. il. 26 pl. F. London, **1877**.†

**Heath**, F. G. Our woodland trees. 20+572 pp. il. 8 pl. O. London, **1878**. — New ed. 20+572 pp. il. 8 pl. O. London, 1887.

—— Autumnal leaves. 352 pp. il. 12+4 pl. O. London **1881**.† — Ed. 3. 352 pp. il. 12+4 pl. D. London, 1885.
The 12 colored plates represent autumnal leaves of trees and shrubs.

**Boulger**, G. S. The beauties of British trees. (*Jour. For.* V. 699–702, 776–782, 854–857; VI. 15–18, 116–120, 178–181, 246–250, 308–311, 397–403, 452–456, 530–536, 594–597, 674–678, 739–743, 820–824; VII. 23–27, 189–196, 273–279, 8 il.; VIII. 11–16, 98–104, 169–175, 257–261, 317–322, 8 il.; IX. 19–21; X. 216–221. **1882–85**.)

**Geikie**, James. Note on the occurrence of drifted trees in beds of sand and gravel at Musselburgh. (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* XII. (1882–84), pp. 745–755, 3 il. **1884**.)

**Boulger**, G. S. Familiar trees. 2 ser. 80 pl. D. London, etc., [**1885–88**].

**Wynne**, A. B. Note on submerged peat mosses and trees in certain lakes in Connaught. (*Roy. Dublin Soc. Sci. Proc.* ser. 2, V. 499–503. **1886–87**.)

**Webster**, A. D. The native trees and shrubs of Carnarvonshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 481–500. **1887.**)

**Wilson**, John. The uses and beauties of trees . . . to which is added an essay . . . on suitable trees for various soils and situations. 8+188 pp. 1 pl. D. Newcastle-upon-Tyne, **1889.**

**Smith**, John. The ligneous plants of Hampshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 356–370. **1890.**)

**Ripley**, C. F. The trees of the wood. 2 pts. (*Jour. Microsc. Nat. Sci.* IX. 189–195, pl. 14; X. 33–39, pl. 3. **1890**–91.) — *Separate:* Pt. II.

Fagus and Acer Pseudoplatanus. Chiefly morphological.

**Whitaker**, W. Notes on trees. (*Hampshire Field Club Proc.* II. (1891–93), pp. 77–80. **1894.**)

Contains: 1. Beeches on London clay. 2. Leaf fall in Oak. 3. Double trees, Beech and Oak.

## General Phytography

**Maplet**, John. A greene forest; or, A naturall historie. 111 pp. O. London, **1567.**†

**Cajus**, John. De rariorum animalium et stirpium historia liber I. (*In his* De canibus britannicis, liber unus. De rariorum animalium et stirpium historia, liber unus. De libris propriis, liber unus. 3 pts. (30+62+72 pp.) O. Londini, **1570.** — De canibus britannicis . . . ad optimorum exemplarium fidem recogniti à S. Jebb. 15+249 pp. O Londini, 1729. *See* pp. 37–122.)†

**Johnson**, Thomas. Iter plantarum investigationis ergo susceptum in agrum cantianum anno 1629 Julii 13. Ericetum hamstedianum; sive, Plantarum ibi crescentium observatio habita eodem anno, 1 Augusti. 8 ff. Q. [London, **1629.**]†

—— Descriptio itineris plantarum investigationis ergo suscepti in agrum cantianum anno Dom. 1632, et enumeratio plantarum in Ericeto hampstediano locisque vicinis crescentium. 39 pp. 2 pl. O. Londini, **1632.**† — Descriptio itineris . . . nuperrime edita a T. S. Ralph. 48 pp. 1 pl. O. Londini, 1849.

—— Mercurius botanicus; sive, Plantarum gratia suscepti itineris, anno 1634 descriptio. Cum earum nominibus latinis & anglicis, &c. Huic accessit de Thermis Bathonicis tractatus. [6]+78+[4]+19 pp. 1 pl. il. O. Londini, **1634.**† — Mercurii botanici pars altera; sive, Plantarum gratia suscepti itineris in Cambriam . . . descriptio exhibens reliquarum stirpium nostratium (quae in priore parta non enumerabantur) catalogum. 7+37 pp. O. Londini, 1641.†

For reprints of the preceding works see his: Opuscula omnia botanica . . . 1847.

[**How**, William.] Phytologia britannica, natales exhibens indigenarum stirpium sponte emergentium. [10]+133 pp. T. Londini, **1650.**

[**Ray**, John.] Index plantarum agri cantabrigiensis in quo nomina anglica latinis praeponuntur ordine alphabetico. 103 pp. T. Cantabrigiae, **1660.** (*In his* Catalogus plantarum . . . 1660. apx.)

—— Catalogus plantarum circa Cantabrigam nascentium in quo exhibentur quotquot hactenus inventae sunt, quae vel sponte proveniunt, vel in agris seruntur, una cum synonymis selectioribus, locis natalibus et observationibus quibusdam oppido raris; adjiciuntur in gratiam tyronum, index anglico-latinus, index locorum, etymologia nominum et explicatio quorundam terminorum. [26]+182+103 pp. S. Cantabrigiae, **1660.** — Appendix ad Catalogum . . . O. Cantabrigiae, 1663. — Ed. 2. [30] pp. T. Cantabrigiae, 1685.

**Merrett**, Christopher. Pinax rerum naturalium britannicarum, continens vegetabilia, animalia et fossilia in hac insula reperta inchoatus. [28]+221+[1] pp. S. Londini, **1666.**† — [Ed. 2.] [30]+223+[1] pp. S. Londini, 1667.

[**Travis**, William.] Catalogus plantarum circa Scarborough sponte nascentium. 1 p. Q. n. p., [**167**. ?]†

**Ray**, John. Catalogus plantarum Angliae et insularum adjacentium, tum indigenas tum in agris passim cultas complectens . . . [20]+358+[1] pp. S. Londini, **1670.** — Ed. 2 enl. [26]+311+[15] pp. 2 pl. S. Londini, 1677.

**Plot**, Robert. The natural history of Oxfordshire. F. Oxford, **1677.**† — Ed. 2. 366 pp. 16 pl. F. Oxford, 1705.†

Of plants (pp. 147–178).

**Sibbald**, *Sir* Robert. Scotia illustrata; sive, Prodromus historiae naturalis in quo regionis natura, incolarum ingenia & mores, morbi iisque medendi methodus, & medicina indigena accurrate explicantur, et multiplices naturae partus in triplice ejus regno, vegetabili scilicet . . . exponuntur. [3] vol. 22 pl. F$^4$. Edinburgi, **1684.**

De plantis Scotiae . . . (II.). — Has also t-p.: Nuncius scoto-britannus; sive, Admonitio de atlante scotico; seu, Descriptione Scotiae antique et modernae . . . 1683–[84].

**Plot**, Robert. The natural history of Strafford-Shire. 450 pp. praef. ind. 37 pl. F. Oxford, **1686.**†

**Ray**, John. Fasciculus stirpium britannicarum post editum plantarum Angliae catalogum observatarum, cum synonymis et locis natalibus. 27 pp. O. Londini, **1688.**†

—— Synopsis methodica stirpium britannicarum, in qua tum notae generum characteristicae traduntur, tum species singulae breviter describuntur; ducentae quinquaginta plus minus novae species partim suis locis inseruntur partim in appendice seorsim exhibentur; cum indice et virium epitome. [20]+317+[2] pp. 2 pl. O. Londini, **1690.** — Synopsis methodica stirpium britannicarum, tum indigenis, tum in agris cultis locis suis dispositis, additis generum characteristicis, specierum descriptionibus & virium epitome. — Ed. 2. [38]+346+[22]+55 pp. 2 pl. O. Londini, 1696. — Ed. 3 enl. [14]+482+[30] pp. 24 pl. O. Londini, 1724.

**Wallace**, James. A description of the isles of Orkney. [5]+94 pp. 2 pl. T. Edinburgh, **1693.**† — [Another ed.] [8]+147 pp. 1 pl. map. D. London, 1700.†

Catalogue of plants (pp. 15–36).

**Leigh**, Charles. The natural history of Lancashire, Cheshire and the Peak, in Derbyshire, with an account of the antiquities in those parts. 196+97+112 pp. pl. F. Oxford, **1700.**†

**Petiver**, James. Botanicum londinense . . . Q. London, [**1709**?].†

This was a reprint from Memoires for the curious; it was not included in the reprints of the author's works in 1764 or 1767.

—— Mr. Ray's method of English plants illustrated. F. London, [**1711**?].†

**Morton**, John. The natural history of Northamptonshire. 551+46 pp. 14 pl. F. London, **1712.**†

**Petiver**, James. Botanicum anglicum; or, The English herball, wherein is contained a curious collection of real plants, being the true patterns of such trees, shrubs and herbs, as are observed to grow wild in England, by which any one may most easily attain to the speedy and true knowledge of them . . . [10] ff. F. n. t-p. [London, **1713**?]

Printed only on one side. — Apparently the labels for the collection.

—— Catalogue of 600 plants. F. London, [**1713**].†

—— A catalogue of Mr. Ray's English herbal illustrated with figures on folio copper plates; on which are engraven their names to each, as also the places where growing, colour of their flowers and time of flourishing, if annual or perennial, common or rare, the flower, seed, vessell &c. figured from ye life & added to each different kind. [4] ff. 50 pl. F. n. t-p. [London, **1713.**] — English herbal continu'd with the fourth leaved flowers. pl. 51–72. F. [London, 1715.] —— Herbarij britannici clariss. D. Raij catalogus cum iconibus ad vivum delineatis, & aere incisis in folio; quibus adjunguntur singulorum nomina, summa cum arte sculpta, simul cum locis indigenis, tempore florendi, coloribus florum, notis seu annuis, seu perennibus, vulgaribus vel raris, cum floribus, seminibus, eorumque vasculis, ab ipsis plantis figuratis & singulis speciebus annexis. [6] ff. 72 pl. F. n. t-p. [London, 1715.]†

**Martyn**, John. Methodus plantarum circa Cantabrigiam nascentium. 7+132+24 pp. T. Londini, **1727.**†

**Threlkeld**, Caleb. Synopsis stirpium hibernicarum alphabetice dispositarum; sive, Commentatio de plantis indigenis praesertim dublinensibus instituta; being a short treatise of native plants . . . with an appendix of observations made upon plants by Dr. Molyneux. 26+[175]+60 pp. S. Dublin, **1727.**

**Blackstone**, John. Fasciculus plantarum circa Harefield (Middlesex) sponte nascentium cum appendice ad loci historiam spectante. 8+118 pp. D. London, **1737.**†

**Deering**, Charles. Catalogus stirpium; or, A catalogue of plants naturally growing and commonly cultivated in divers parts of England, especially about Nottingham. 231+9+24 pp. O. Nottingham, **1738.**†

**Wilson**, John. Synopsis of British plants, in Mr. Ray's method, with their characters, descriptions, places of growth, time of flowering and physical virtues . . . together with a botanical dictionary. 14+272 pp. pref. ind. 2 pl. O. Newcastle upon Tyne, **1744.**† — [Another ed.] [4]+272+8+[14] pp. 2 pl. O. Newcastle upon Tyne, 1746.

**Blackstone**, John. Specimen botanicum, quo plantarum plurium rariorum Angliae indigenarum loci natales illustrantur. [4]+106 pp. 1 pl. D. Londini, **1746.**†

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Flora anglica. (Diss.) (Isaac Olaf Grufberg). 29 pp. O. Upsaliae, [**1754**].

**Pultney**, Richard. An account of some of the more rare English plants observed in Leicestershire. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XLIX. pt. 2 (1756), pp. 803–866. **1757.**)

**Hill**, John. Flora britanica [*sic*]; sive, Synopsis methodica stirpium britanicarum, sistens arbores et herbas, indigenas et in agris cultas, in classes et ordines, genera et species redactas secundum systema sexuale . . . 672 pp. 30 pl. O. Londini, **1760**.

Some copies are dated 1759.

**Hudson**, William. Flora anglica; exhibens plantas per regnum Angliae sponte crescentes, distributas secundum systema sexuale cum differentiis specierum, synonymis autorum, nominibus incolarum, solo locorum, tempore florendi, officinalibus pharmacopaeorum. [16]+506+[22] pp. O. Londini, **1762**. — Ed. 2 enl. 2 vol. O. Londini, 1778. — [Another ed.] [6]+32+688 pp. O. London, 1798.

In ed. 2 the words regnum Britanniae are substituted for regnum Angliae.

**Lyons**, Israel, *jr*. Fasciculus plantarum circa Cantabrigiam nascentium, quae post Rajum observatae fuere. 16+56 pp. O. Londini, **1763**.

**Martyn**, Thomas. Plantae cantabrigienses; or, A catalogue of the plants which grow wild in the county of Cambridge, disposed according to the system of Linnaeus. Herbationes cantabrigienses; or, Directions to the places where they may be found, comprehended in thirteen botanical excursions. To which are added lists of the more rare plants growing in many parts of England and Wales. 13+[1]+114 pp. O. London, **1763**.

**Flora** anglica; ou, Flore angloise, contenant les plantes qui croissent naturellement en Angleterre. O. Londres, **1764**.†

**Wallis**, J. Natural history of Northumberland. 2 vol. Q. London, **1769**.†

**Berkenhout**, John. Outlines of the natural history of Great Britain and Ireland, containing a systematic arrangement and concise description of all the animals, vegetables and fossiles which have hitherto been discovered in these kingdoms. 3 vol. D. London, **1769**–72. — Synopsis of the natural history of Great Britain and Ireland . . . Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. D. London, 1789. — Ed. 3. 2 vol. D. London, 1795.

[**Warner**, Richard.] Plantae woodfordienses; a catalogue of the more perfect plants growing spontaneously about Woodford in the county of Essex. 7+238+[2] pp. D. London, **1771**.

For additions see Forster, Edward. Additions . . . 1784.

**Waring**, R. H. A letter on some plants found in several parts of England. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* LXI. (1771), pp. 359–389. **1772**.)

Annotated list.

**Wilkes**, Benjamin. One hundred and twenty copper-plates of English moths and butterflies representing their changes into the caterpillar, chrysalis and fly states and the plants, flowers and fruits whereon they feed . . . with a natural history of the moths and butterflies . . . To which is added an index of the insects and plants, adapted to Linnaeus's system. 8+[20]+63+[4] pp. 120 pl. sq. F. London, **1773**.

Nomenclature not binomial.

[**Curtis**, William.] A catalogue of the plants growing wild in the environs of London. 40 pp. O. London, **1774**.†

**Bolton**, James. A catalogue of plants growing in the parish of Halifax. (*In* Watson, John. History of the parish of Halifax. Q. London, **1775**. *See* pp. 729–764.)†

[**Cullum**, T. G.] Florae anglicae specimen, imperfectum et ineditum anno 1774 inchoatum. 104 pp. O. n. p., [**1775**?].†

**Jenkinson**, James. A generic and specific description of British plants. Translated from the Genera et species plantarum of the celebrated Linnaeus; to which is prefixed an etymological dictionary explaining the classes, orders and principal genera, and a glossary is added to explain the technical terms, with notes and observations. 28+258+[9] pp. 5 pl. O. Kendal, **1775**.

**Withering**, William. A botanical arrangement of all the vegetables naturally growing in Great Britain with descriptions of the genera and species according to the system of . . . Linnaeus . . . with an easy introduction to the study of botany. 2 vol. 12 pl. O. Birmingham, **1776**. — A botanical arrangement of British plants; including the uses of each species in medicine, diet, rural oeconomy and the arts . . . including a new set of references to figures by Jonathan Stokes. Ed. 2. 3 vol. 9 pl. O. Birmingham, 1787–92. — An arrangement of British plants according to the latest improvements of the Linnaean system . . . Ed. 3. 4 vol. 31 pl. O. Birmingham, 1796. — A systematic arrangement of British plants . . . corrected and enlarged by Wm. Withering, [jr.]. Ed. 4. 4 vol. 32 pl. O. London, 1801. — Ed. 5 rev. & enl. 4 vol. 34 pl. O. Birmingham, 1812. — An arrangement of British plants . . . corrected and considerably enlarged by William Withering, jr. Ed. 6. 4 vols. pl. O. London, 1818. — An arrangement of British plants . . . including the most recent discoveries and numerous enlarged annotations . . . by Wm. Withering, [jr.]. Ed. 7. 4 vol. 35 pl. O. London, 1830.

For later and condensed editions see: Withering, W. A systematic arrangement . . . 1830.

**Jacob**, Edward. Plantae favershamienses. A catalogue of the more perfect plants growing spontaneously about Faversham in the county of Kent . . . [4]+146+53 pp. por. D. London, **1777**.

**Robson**, Stephen. The British flora, containing the select names . . . to which are prefixed the principals of botany. 20+330+[24] pp. 5 pl. O. York, **1777**.

**Lightfoot**, John. Flora scotica; or, A systematic arrangement, in the Linnean method, of the native plants of Scotland and the Hebrides. 2 vol. 35 pl. O. London, **1777**. — Ed. 2. 2 vol. (12+41+1151+[24] pp.) 35 pl. O. London, 1789. — Ed. 2. 2 vol. 35 pl. O. London, 1792.

**Curtis**, William. Flora londinensis; or, Plates and descriptions of such plants as grow wild in the environs of London, with their places of growth and times of flowering, their several names according to Linnaeus and other authors . . . 2 vol. 432 pl. F[5]. London, **1777**–98 ['87]. — Flora londinensis . . . containing a history of the plants indigenous to Great Britain illustrated by figures of the natural size. New ed. enl. by George Graves. 5 vol. 646 pl. F[5]. London, 1817–28. — New ed. enl. by George Graves & W. J. Hooker. 5 vol. 647 pl. F[5]. London, 1835. — An abridgement of the flora londinensis. unp. 36 pl. O. London, 1792.

For dates of publication of Ed. 1 see Jour. Bot. new ser. XIX. 309. — Vol. II.–III. of ed. 1817–28 were enlarged by George Graves & W. J. Hooker. Vol. IV.–V. have additional title: "The descriptions by W. J. Hooker." Pritzel gives 702 pl.

**Walcott**, John. Flora britannica indigena; or, Plates of the indigenous plants of Great Britain with their descriptions taken from Linnaeus's Systema naturae. To which are added their English names, places of growth and times of flowering. Various paging. 1 por. 168 pl. O. Bath, **1778**.

**Broughton**, Arthur. Enchiridion botanicum, complectens, characteres genericos et specificos plantarum per insulas britannicas sponte nascentium; ex Linnaeo aliisque desumptos. 2+226+[7] pp. D. London, **1782**.

**Curtis**, William. A catalogue of certain plants growing wild, chiefly in the environs of Settle, in Yorkshire . . . 1782. 6 pp. F. [London, **1782**?] (*Appended to his* Flora londinensis, III.)†

[**Forster**, Edward.] Additions to Warner's Plantae woodfordienses. pp. 241–255. D. [London?], **1784**.†

See Warner, Richard. Plantae . . . 1771.

**Bute**, J. S. *earl of*. Botanical tables, containing the different familys of British plants, distinguished by a few obvious parts of fructification rang'd in a synoptical method. 9 vol. Q. [London, **1785**.]†

Only 12 copies printed.

**Martin**, M. The Aurelian's vade mecum, containing an English alphabetical and Linnaean systematical catalogue of plants affording nourishment to butterflies . . . with the names of the insects. 12+[36] pp. D. Exeter, **1785**.

**Relhan**, Richard. Flora cantabrigiensis, exhibens plantas agro cantabrigiensi indigenas, secundum systema sexuale digestas . . . [20]+490 pp. 7 pl. O. Cantabrigiae, **1785**. — Supplementum [I.]–III. 3 pts. (39+36+[1]+44 pp.) O. Cantabrigiae, 1786–93. — Flora cantabrigiensis exhibens plantas agri cantabrigiensis indigenas . . . Ed. 2. 12+568+[1] pp. 6 pl. O. Cantabrigiae, 1802. — Ed. 3. 11+597 pp. 7 pl. O. Cantabrigiae, 1820.

**White**, Gilbert. The natural history and antiquities of Selborne, in the county of Southampton. 468 pp. 9 pl. Q. London, **1789**.† — [Another ed.] 2 vol. O. London, 1822.†

**Pulteney**, Richard. Catalogue of rare plants found in the neighbourhood of Leicester, Loughborough, and in Charley Forest. F. London, **1790**.† — *From:* Nichols's History of Leicestershire.

**Sowerby**, James & [**Smith**, J. E.]. English botany; or, Coloured figures of British plants with their essential characters, synonyms and places of growth . . . 36 vol. 2592 pl. Q. London, **1790**–1814. — General indexes to the first six volumes . . . to which is prefixed a list of books quoted throughout those volumes, by J. E. Smith. 23 pp. Q. London, 1798. — General indexes to the thirty-six volumes . . .

to which is added an alphabetical index of English fungi, making together a catalogue of indigenous British plants. 78 pp. Q. London, 1814. — Supplement; the descriptions . . . by W. J. Hooker and others, the figures by J. DeC. Sowerby. Vol. I.–III. pl. 2593–2867. Q. London, 1831–43. — Supplement; the descriptions . . . by William Borrer and others, the figures by J. DeC. Sowerby and J. W. Salter. Vol. IV.–V. pl. 2868–2998. Q. London, 1849–63. — English botany; or, Coloured figures of British plants, with their essential characters, synonyms, and places of growth. Ed. 2. 12 vol. O. London, [1832]–46. — [Another issue, called ed. 3; by C. E. Sowerby, Judith Sowerby & J. E. Sowerby.] Vol. I.–VII. O. London, 1849–54.† — English botany; or, Coloured figures of British plants, edited by J. T. Boswell Syme, the popular portions by Mrs. Lankester, the figures by J. Sowerby, J. DeC. Sowerby, J. W. Salter & J. E. Sowerby. Ed. 3 enl. 12 vol. 1939 pl. Q. London, 1863–86. — [Another issue.] Vol. I. Q. London, 1899→ — Supplement to Vol. I.–IV. compiled by N. E. Brown. [18]+213 pp. 15 pl. Q. London, 1892. — [Another issue.] [18]+213 pp. 15 pl. Q. London, 1899.

Ed. 1. J. E. Smith's name first appears on t-p. of Vol. IV. — Ed. 2. Vol. VIII.–XII. deals with cryptogams. — Ed. 3. Vol. XII. deals with cryptogams. — For further bibliographical notes see Jour. Bot. XLI. apx., pp. 1–4.

**Milne**, Colin & **Gordon**, Alexander. Indigenous botany, or, Habitations of English plants, containing the result of several botanical excursions chiefly in Kent, Middlesex and the adjacent counties in 1790, 1791 and 1792. Vol. I. 8+476+[10] pp. O. London, **1793**.

No more published.

**Shiercliff**, E. Bristol and Hotwell guide. O. Bristol, **1793**.

Catalogue of the plants which grow on St. Vincent's Rocks and neighbourhood (pp. 82–86).

**Sibthorp**, John. Flora oxoniensis; exhibens plantas in agro oxoniensi sponte crescentes secundum systema sexuale distributas. 24+422+[15] pp. O. Oxonii, **1794**.

**Teesdale**, Robert. Plantae eboracenses; or, A catalogue of the more rare plants which grow wild in the neighbourhood of Castle Howard, in the North Riding of Yorkshire, disposed according to the Linnean system. (*Linn. Soc. Trans.* II. 103–125. **1794**.) — Supplement. (*Linn. Soc. Trans.* V. 36–95. 1800.)

**Wade**, Walter. Catalogus systematicus plantarum indigenarum in comitatu dublinensi inventarum. Pt. I. 8+275+[30] pp. D. Dublini, **1794**. — [Another ed.] Pt. I. 275 pp. O. Dublin, 1802.†

No more published.

**Freeman**, Strickland & **Shaw**, J. S. Select specimens of British plants. 2 pts. pl. F. London, **1797**–1809.†

The plates were drawn by Charlotte Strickland and Julia Sabina Strickland.

**Abbot**, Charles. Flora bedfordiensis, comprehending such plants as grow wild in the county of Bedford, arranged according to the system of Linnaeus, with occasional remarks. 12+351+[9] pp. 6 pl. O. Bedford, **1798**.†

**Symons**, J[elinger]. Synopsis plantarum insulis britannicis indigenarum; complectens characteres genericos et specificos secundum systema sexuale distributos. 7+207 pp. S. Londini, **1798**.

**Hull**, John. The British flora; or, A Linnean arrangement of British plants with their generic and specific characters, select synonyms, English names, places of growth, duration, times of flowering and references to figures. 2 vol. ([2]+7+11+449 pp.) O. Manchester, **1799**. — The British flora; or, A systematic arrangement of British plants. Ed. 2. Vol. I. (Monandria-Polygamia). 16+319+[1] pp. O. Manchester, 1808.

No more published.

**Pulteney**, R[ichard]. Catalogues of . . . rare plants of Dorsetshire. 92 pp. F. London, **1799**.† — Ed. 2 enl. 110 pp. F. London, 1813.†

[**Travis**, William.] Catalogus plantarum circa Scarborough sponte nascentium. 1 p. Q. [Scarborough, **1800**?]†

**Smith**, *Sir* J. E. Compendium florae britannicae. 8+122+[5] pp. O. Londini, **1800**. — [Ed. 2.] 8+194 pp. O. Londini, 1816. — Ed. 3. 8+194 pp. D. Londini, 1818. — Ed. 4. 8+212 pp. S. Londini, 1825. — Ed. 5. 8+212 pp. D. Londini, 1828. — Compendium . . . Editio in usum florae germanicae a Georg Franz Hoffmann. [8]+274+[6] pp. 1 por. sq. T. Erlangae, 1801.

—— Flora britannica. 3 vol. O. Londini, **1800**–04. — Flora britannica recudi curavit additis passim adnotatiunculis J. J. Römer. 3 vol. D. Turici, 1804–05.

[**Forster**, T. F.] List of the rare plants found in the neighbourhood of Tonbridge Wells. D. London, **1801**.†

**Wade**, Walter. Plantae rariores in Hibernia inventae; or, Habitats of some plants, rather scarce and valuable, found in Ireland; with concise remarks on the properties and uses of many of them. 14+[2]+214 pp. O. Dublin, **1804**.

**Turner**, Dawson & **Dillwyn**, L. W. The botanist's guide through England and Wales. 2 vols. (16+804 pp.) O. London, **1805**.

List with localities.

[**Winch**, N. J.] The botanist's guide through the counties of Northumberland and Durham. 2 vol. O. New Castle upon Tyne & Gateshead upon Tyne, **1805**–07.†

**Mackay**, J. T. A systematic catalogue of rare plants found in Ireland . . . O. Dublin, **1806**.†

**Salisbury**, R. A. The generic characters in the English botany collated with those of Linné. 8+34 pp. O. London, **1806**.†

**Galpine**, John. A synoptical compend of British botany, arranged after the Linnean system. 8 pp+97 ff. 1 pl. O. Salisbury & London, **1806**.† — Ed. 2. 12+138 (262)+10 pp. S. London, 1820. — Ed. 3. 10+[5]+142 (278)+[12] pp. S. London, 1829. — Ed. 4. 10+[7]+142 (278)+[12] pp. S. London, 1834.

**Ordoyno**, Thomas. Flora nottinghamiensis; or, A systematic arrangement of the plants, growing naturally in the county of Nottingham, with their Linnaen [*sic*] and English names, generic and specific characters in Latin and English, places of growth and time of flowering. 7+5+[1]+344 pp. D. Newark, **1807**.

**Power**, J. Calendar of flora at Market Bosworth. Q. Hinckley, **1807**.†

**Thompson**, J. V. A catalogue of plants growing in the vicinity of Berwick upon Tweed. 24+[1]+125+[1] pp. O. London, **1807**.

**Crosfield**, George. A calendar of flora composed during the year 1809 at Warrington. 34+[5] pp. O. Warrington, **1810**.†

**Phelps**, [William]. Calendarium botanicum; or, A botanical calendar, exhibiting at one view the generic and specific name, the class, order and habitat of all the British plants. 6+186 pp. 5 pl. O. London, **1810**.

**Thornton**, R. J. The British flora; or, Genera and species of British plants, arranged after the reformed sexual system and illustrated by numerous tables and dissections. 5 vol. 314 pl. 32 tab. O. London, **1812**.

[**Cockfield**, Joseph.] Catalogue of scarce plants . . . of London. D. London, **1813**.†

**Davies**, Hugh. Welsh botanology. Pt. I. A systematic catalogue of the native plants of the Isle of Anglesey, in Latin, English and Welsh . . . 2 pts. (14+14+255 pp.) O. London, **1813**.†

**Hopkirk**, Thomas. Flora glottiana; a catalogue of the indigenous plants on the banks of the river Clyde and in the neighbourhood of the city of Glasgow. 4+170 pp. O. Glasgow, **1813**.

**Salisbury**, William. The botanist's companion; or, An introduction to the knowledge of practical botany and the uses of plants either growing wild in Great Britain or cultivated for the purposes of agriculture, medicine, rural œconomy or the arts. 2 vol. 1 pl. D. London, **1816**.

**Forster**, T. F. Flora tonbrigensis; or, A catalogue of plants growing wild in the neighbourhood of Tonbridge Wells, arranged according to the Linnæan system, from Sir J. E. Smith's Flora britannica. 7+[1]+216 pp. 3 pl. D. London, **1816**. — Flora . . . with additions by T. Forster. 56+216 pp. 2 pl. D. Tonbridge Wells & London, 1842.

**Smith**, Henry. Flora sarisburiensis; a repository of English botany, both general and medical, being an accurate delineation from nature of English plants, with their uses in medicine, the arts and agriculture, with the classes, orders, natural orders, genera, species, etymologies, habitats, descriptions and uses. Various paging. 30 pl. O. London, [**1817**].

Hedera Helix (pl. 21).

**Clifford**, T. H. Flora tixalliana; or, A catalogue of the most remarkable phænogamous plants to be found within a morning's ride of Tixall. (*In* Clifford, T. & A. Topographical and historical description of the parish . . . [in Staffordshire]. Q. Paris, **1817**. *See* pp. 285–308.)† — *Reprinted under the title:* Flora tixalliana. Flore des environs de Tixall. Q. Paris, 1818.†

Pritzel gives 1814.

**Purton**, T[homas]. A botanical description of British plants in the midland counties, particularly of those in the neighbourhood of Alcester, with occasional notes and observations; to which is prefixed a short introduction to the study of botany and to the knowledge of the principal natural orders. Embellished with eight coloured engravings by James Sowerby. Vol. I.–II. (9+[1]+795 pp.) 8 pl. O. Stratford-upon-Avon, **1817**. — An appendix . . . comprising also corrections and additions referring to the two former volumes, and occasional observations tending to elucidate the study of the British fungi, concluding with a generic and specific index to the whole work and a general index of synonyms. Vol. III. 14+[2]+575 pp. 30 pl. O. London, 1821.

Appendix published in 2 parts with separate t-p. — Main work has half t-p.: A midland flora.

**Walford**, T. Scientific tourist. 2 vol. D. London, **1818**.†

Enumerates the rare plants of each county.

**Winch**, N. J. An essay on the geographical distribution of plants through the counties of Northumberland, Cumberland, and Durham. 52 pp. O. Newcastle, **1819**. — Ed. 2. 54 pp. O. Newcastle, 1825. —— Versuch über die geographische Verbreitung der Pflanzen in den englischen Grafschaften Northumberland, Cumberland und Durham; übersetzt von [Karl Traugott] Beilschmied. (*Flora*, XX. pt. 1, pp. 289–317. 1837.)

[**Clarke**, S.] The British botanist; or, A familar introduction to the science of botany . . . D. London, **1820**.

**Jones**, J. P. A botanical tour through various parts of the counties of Devon and Cornwall. 8+74 pp. S. Exeter, **1820**. — Ed. 2. 8+74 pp. S. Exeter, 1821.

**Perry**, W. G. Plantae varvicenses selectae; or, Botanist's guide through the county of Warwick. [2]+120 pp. O. Warwick, 1820.†

**Gray**, [J. E. &] S. F. A natural arrangement of British plants, according to their relations to each other, as pointed out by Jussieu, De Candolle, Brown, etc. including those cultivated for use; with an introduction to botany in which the terms newly introduced are explained . . . 2 vol. 21 pl. O. London, **1821**.

The title-page gives S. F. Gray as author, but he seems to have written only the introduction; the descriptive part of the work is by J. E. Gray, the author's son.

**Hooker**, *Sir* W. J. Flora scotica; or, A description of Scottish plants, arranged both according to the artificial and natural methods. 10+292+297+[10] pp. O. London, **1821**.

[**Snooke**, W. D.] Flora vectiana being an arrangement of the more rare and interesting plants indigenous to the Isle of Wight. 7+[1]+35 pp. D. London, **1823**.

**Banks**, George. An introduction to the study of English botany. 75 pp. por. 37 pl. O. London, **1823**.† — Ed. 2. 80 +12 pp. por. 37 pl. O. London, 1832.†

**Curtis**, John. British entomology, being illustrations and descriptions of the genera of insects found in Great Britain and Ireland; containing coloured figures from nature of the most rare and beautiful species, and in many instances of the plants upon which they are found. 8 vol. 770 pl. O. London, **1823–40**. — [Another ed.] 8 vol. 769 pl. O. London, 1862.

Contains drawings of British plants without descriptions. — The second edition differs from the first only in the title-page.

**Greville**, R. K. Flora edinensis; or, A description of plants, growing near Edinburgh, arranged according to the Linnean system . . . 81+478 pp. 4 pl. O. Edinburgh, **1824**.

**Woodforde**, James. A catalogue of the indigenous phenogamic plants growing in the neighbourhood of Edinburgh, and of certain species of the class cryptogamia with reference to their localities. 11+[1]+86 pp. D. Edinburgh, **1824**.

**Smith**, *Sir* J. E. The English flora. 5 vol. O. London, **1824–36**. — Ed. 2. 4 vol. O. London, 1828–30.

Vol. V. is in 2 parts and is the same as vol. II. of W. J. Hooker's British flora. Pt. II. is by M. J. Berkeley.

**Botanical** sketches . . . D. London, **1825**.†

**Mackay**, J. T. A catalogue of the plants found in Ireland, with descriptions of some of the rarer sorts. Pt. I. 98 pp. sq. Q. Dublin, **1825**.†

**Winch**, N. J. Remarks on the flora of Cumberland. O. Newcastle, [**1825**].†

**Butt**, J. M. The botanical primer, being an introduction to English botany, adapted to the Linnean system and language. 6+186 pp. D. London, **1825**.† — [Another ed.] D. London, 1827.†

**Glazebrooke**, T. K. Guide to Southport. O. London, **1826**.†

**Johns**, William. Practical botany; an improved arrangement of the generic characters of British plants . . . 156+[1] pp. 5 pl. D. London, **1826**.

**Hogg**, John. On the natural history of the vicinity of Stockton-on-Tees . . . From the History of Stockton by the Rev. J. Brewster. 94 pp. map. Q. Stockton, **1827**.†

Plants (pp. 39–69).

**Pamplin**, W[illiam]. A catalogue of the rarer species . . . in the vicinity of Battersea and Clapham . . . 17 pp. S. Clapham, **1827**.

**Botanical** excursion in Sutherlandshire. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IV.] (1827–28), pp. 193–194. **1828**.)

Stations for rare Scotch plants observed.

**Howitt**, Godfrey. Nottinghamshire flora. O. London, **1829**.†

**Jones**, J. P. & **Kingston**, J. F. Flora devonienses; or, A descriptive catalogue of plants growing wild in the county of Devon . . . 67+162+67+217 pp. O. London, **1829**.†

**Smith**, G. E. A catalogue of rare or remarkable phænogamous plants collected in South Kent; with descriptive notices and observations. 7+8+76+[1] pp. 1 il. 5 pl. O. London, **1829**.

Only a few woody plants mentioned: Rosa, Ulex, Tamarix.

**Henslow**, J. S. A catalogue of British plants, arranged according to the natural system, with the synonyms of De Candolle, Smith and Lindley. 40 pp. D. Cambridge (Eng.), **1829**. — Ed. 2. [4]+108 col.+pp. 109–115. D. Cambridge (Eng.), 1835.

**Lindley**, John. A synopsis of the British flora; arranged according to the natural orders; containing vasculares or flowering plants. 12+360 pp. D. London, **1829**. — Ed. 2 enl. 8+376 pp. D. London, 1835.

**Smith**, *Sir* J. E. A compendium of the English flora. 7+219 pp. D. London, **1829**. — Ed. 2, with additions and corrections by W. J. Hooker. 7+230 pp. D. London, 1836. — Ed. 3 enl. 8+382 pp. D. London, 1841. — Ed. 3 enl. & rev. 8+382 pp. D. London, 1859.

**Johnston**, George. A flora of Berwick-upon-Tweed. 2 vol. 8 pl. O. Edinburgh & London, **1829–31**.

**G[raham]**, R[obert]. Characters of genera, extracted from the British flora of W. J. Hooker. 64 pp. O. Edinburgh, **1830**.†

**Hooker**, *Sir* W. J. The British flora; comprising the phænogamous or flowering plants and the ferns. 10+480 pp. O. London, **1830**. — Ed. 2 rev. 11+479 pp. O. London, 1831. — Ed. 3 rev. 11+499 pp. O. London, 1835. — Ed. 4. Vol. I. 14+[10]+448 pp. 4 pl. O. London, 1838. — Ed. 5 enl. Vol. I. 38+464+[24] pp. 12 pl. O. London, 1842. — Ed. 6 enl. by W. J. Hooker & G. A. Walker-Arnott. 41+[3] +604+[23] pp. 12 pl. D. London, 1850. — Ed. 7 enl. by W. J. Hooker & G. A. Walker-Arnott. 41+[3]+618+ [23] pp. 12 pl. D. London, 1855. — Ed. 8 by W. J. Hooker & G. A. Walker-Arnott. 47+636 pp.+12 ff. 12 pl. D. London, 1860.

Vol. II. of ed. 4 & 5 contains Cryptogamia.

**Withering**, W[illiam, *jr.*]. A systematic arrangement of British plants, corrected and condensed, preceded by an introduction to the study of botany . . . by W. Macgillivray. 391 pp. 10 pl. D. London, **1830**. — Ed. 3. [4]+407 pp. 10 pl. D. London, 1835. — A systematic arrangement of British plants; preceded by instructions adapted for persons commencing the study of botany . . . by William Macgillivray. Ed. 5. 414 pp. 10 pl. D. London, 1841. — Withering's British plants; the flowering plants and ferns of Great Britain and Ireland arranged according to the Linnæan system with instructions to beginners, illustrative figures, a glossary, and outline of a natural classification, compiled for popular use by William Macgillivray. Ed. 8 rev. 476 pp. 16 pl. D. London, 1852. — Ed. 11. 476 pp. 16 pl. D. London, 1863.† — Ed. 14. D. London, 1877.†

For earlier editions see WITHERING, W. A. Botanical arrangement . . . 1776.

**G[raham]**, R[obert]. Notice of plants observed in an excursion made by Dr. Graham with part of his botanical pupils, accompanied by a few friends, in August last. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IX.] 360–363; XI. 373–376. **1830–31**.)

**Banks**, George. The Plymouth and Devonport flora; or, A description of plants indigenous to the neighbourhood of these towns. [Pt. I.–VII.] (206 pp.) O. t-p-c. Devonport, [**1830–32**].

No more published.

**Patrik**, William. A popular description of the indigenous plants of Lanarkshire . . . 34+399 pp. S. Edinburgh, **1831**.

**Sweet**, R[obert], & **Weddell**, H. British botany; or, Coloured figures of the plants native of Great Britain. No. I. 8 pp. 2 pl. London, **1831**.†

**Winch**, N. J. Flora of Northumberland and Durham. 149 pp. Q. Newcastle, **1831**.†

—— Remarks on the distribution of the indigenous plants of Northumberland and Durham, as connected with the geological structure of those countries. (*Nat. Hist. Soc. Northumberland Trans.* I. 50–57. **1831**.)

**Duck**, J. N. The natural history of Portshead . . . with an appendix, containing an ornithological, entomological, and botanical catalogue for the neighbourhood. 65 pp. 3 pl. map. D. Bristol, **1832**.†

Botany (pp. 39–49); botanical list (pp. 62–65).

**Macgillivray**, William. Remarks on the phenogamic vegetation of the River Dee, in Aberdeenshire. (*Werner. Nat. Hist. Soc. Mem.* VI. (1826–31), pp. 539–556. **1832**.)

**Watson**, H. C. Outlines of the geographical distribution of British plants belonging to the division of vasculares or cotyledones. 16+334 pp. D. Edinburgh, [**1832**]. — Remarks on the geographical distribution of British plants; chiefly in connection with latitude, elevation, and climate. 16+288 pp. D. London, 1835. — The geographical distribution of British plants. Ed. 3. 4+259 pp. O. London, 1843. —— Bemerkungen über die geographische Vertheilung und Verbreitung der Gewächse Grossbritanniens, besonders nach ihrer Abhängigkeit von der geographischen Breite, der Höhe und dem Klima; übersetzt und mit Beilagen und Anmerkungen versehen von C. T. Beilschmied. 20+261 +[2] pp. O. Breslau, 1837.

Of English ed. 3 only pt. I. issued, containing Ranunculaceae–Papaveraceae.

**Bailey**, Katherine (*afterwards* Lady Kane). The Irish flora; comprising the phænogamous plants and ferns. 11+220 pp. D. Dublin, **1833**. — [Another ed.] 11+220 pp. D. Dublin, 1846.

**Graham**, [Robert]. Notice of botanical excursions into the highlands of Scotland from Edinburgh this season, 1833. (*Edinb. New Philos. Jour.* XV. 358–361. **1833**.)

**Walker**, Richard. The flora of Oxfordshire and its contiguous counties, comprising the flowering plants only, arranged in easy and familiar language according to the Linnean and natural systems, preceded by an introduction to botany. 135+338 pp. 12 pl. 1 tab. O. Oxford, **1833**.

**Winch**, N. J. Contributions to the flora of Cumberland, to which are added remarks on the list of plants published in Hutchinson's history of that country, and in Turner and Dillwyn Botanist's guide through England and Wales. 17 pp. Q. Newcastle, **1833**.

**Anderson**, Georg & Peter. Guide to the highlands and islands of Scotland, including the Orkney and Shetland, descriptive of their scenery, statistics, antiquities and natural history; with numerous historical notices. 750 pp. O. London, **1834**.†

**Babington**, C. C. Flora bathoniensis; or, A catalogue of the plants indigenous to the vicinity of Bath. 6+62+[6] pp. D. Bath, **1834**. — Supplement. pp. 63–105+[5] pp. map. D. Bath, 1839.

**Cooper**, T. H. The botany of the county of Sussex. 52 pp. O. Lewes, **1834**.†

**Hastings**, Charles. Illustrations of the natural history of Worcestershire, with information on the . . . botany . . . of the county; including also a short account on the mineral waters. 4+184 pp. map. O. London, **1834**.

Botany [by E. Lees].

**Paget**, C. J. & J. Natural history of Yarmouth. O. London, **1834**.†

**Wilson**, W[illiam]. Observations on some British plants, particularly with reference to the English flora of Sir James Smith. (*Hooker Jour. Bot.* I. 258–271, 306–312. **1834**.)

**Baxter**, William. British phænogamous botany; or, Figures and descriptions of the genera of British flowering plants. 6 vol. 509 pl. O. Oxford & London, **1834**–43.

The earlier volumes have apparently been reissued without change of date as ed. 2 and 3.

**Francis**, G. W. A catalogue of British flowering plants and ferns, to facilitate botanical correspondence and reference. Broadside. F. London, **1835**.† — Ed. 2. Broadside. obl. F⁴. London, [1835 ?].† — Ed. 3. Broadside. F⁴. London, [1836 ?].† — Ed. 5. 3 pp. F⁴. London, 1840.†

**Watson**, H. C. The new botanist's guide to the localities of the rarer plants of Britain. 2 vol. (674 pp.) D. London, **1835**–37.

In some copies both volumes are dated 1837.

**Graham**, [Robert]. Notes regarding some of the plants observed during the last year, in excursions from Edinburgh, especially some new stations for those of rare occurrence, or concerning the geographical distribution of a few which are more common. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXI. 311–315. **1836**.)

**Jacob**, John. West Devon and Cornwall flora. Vol. I. unp. 7 pl. O. London, **1836**.

The cover has the date 1837. — No more published.

**Mackay**, J. T. Flora hibernica; comprising the flowering plants, ferns, characeae, musci, hepaticae, lichenes and algae of Ireland arranged according to the natural system with a synopsis of the genera according to the Linnæan system. 2 pts. O. Dublin, **1836**.

Pt. II. by Thomas Taylor.

**Murray**, Alexander. The northern flora; or, A description of the wild plants belonging to the north and east of Scotland, with an account of their places of growth and properties. Pt. I. 17+[1]+150+16 pp. facsim. O. Edinburgh, **1836**.

**Cooper**, Daniel. Flora metropolitana; or, Botanical rambles within thirty miles of London; being the results of numerous excursions made in 1833–35 . . . 16+139 pp. S. London, **1836**.† — Supplement. 36 pp. S. London, 1837. — Flora metropolitana . . . With a supplement containing an index of both Latin and English names, times of flowering, colour of flower, etc. [Ed. 2.] 16+139+36 pp. D. London, 1837.†

**Catalogue** of British plants included in the I. volume of Hooker's British flora, third edition, with additions from . . . other sources. Printed for the Botanical society of Edinburgh. 15 pp. O. Edinburgh, **1836**.† — [Another ed.] 1 f. Edinburgh, 1836. — Catalogue . . . Pt. I. Containing the flowering plants and ferns. By J. H. Balfour . . . C. C. Babington . . . and W. H. Campbell. Ed. 2. 16 pp. O. Edinburgh, 1841.† — Ed. 4. 43 pp. O. Edinburgh, 1865.

**Macreight**, D. C. Manual of British botany; in which the orders and genera are arranged and described according to the natural system of De Candolle, with a series of analytical tables for the assistance of the student in the examination of the plants indigenous to, or commonly cultivated in Great Britain. 17+296 pp. D. London, **1837**.

**Deakin**, Richard & **Marnock**, Robert. Florigraphia britannica; or, Engravings and descriptions of the flowering plants & ferns of Britain. Pt. I. 224 pp. 287 il. 48 pl. O. London, **1837**. — [Another ed.] 4 vol. 1625 il. pl. O. London, 1841–48. — Ed. 2. 4 vol. pl. O. London, 1857.

Richard Deakin is sole author of ed. 2.

**Adam**, William. The gem of the Peak. O. London, [**1838**].†

Botany of the High and Low Peak (pp. 248–252).

**Dickie**, George. Flora abredonensis; comprehending a list of the flowering plants and ferns found in the neighbourhood of Aberdeen; with remarks on the climate, the features of the vegetation etc. 5+70 pp. D. Aberdeen, **1838**.

**Irvine**, Alexander. The London flora; containing a concise description of the phænogamous British plants, which grow spontaneously in the vicinity of the metropolis, with their localities, arranged in conformity to the natural system, also a Linnæan arrangement of all the indigenous British species . . . 16+340 pp. D. London, **1838**.

**Luxford**, George. A flora of the neighbourhood of Reigate, Surrey, containing the flowering plants and ferns. 18+118 +[1] pp. map. D. London, **1838**.

**Mackay**, J. T. A brief view of the botany of Ireland. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXV. 365–368. **1838**.)

**Twamley**, L. A. Our wild flowers familiarly described and illustrated. 6+[2]+312 pp. 12 pl. D. London, **1838**. — [Another ed.] 6+[2]+312 pp. 12 pl. D. London, 1839.

**Babington**, C. C. Primitiæ florae sarnicæ; or, An outline of the flora of the Channel islands of Jersey, Guernsey, Alderney and Serk. Containing a catalogue of the plants indigenous of the islands; with occasional observations upon their distinctive characters, affinities and nomenclature. 16+132 pp. D. London, **1839**.

**Bellamy**, J. C. The natural history of South Devon. 26+8+ 455 pp. il. 18 pl. 5 maps. O. Plymouth & London, **1839**.†

**Cowell**, M. H. A floral guide for East Kent . . . being a record of the habitats of indigenous plants found in the eastern division of the county of Kent, with those of Faversham, particularly detailed and definitely exhibited. 14+98 pp. 2 maps. O. Faversham, **1839**.

**[Gordon**, George.] Collectanea for a flora of Moray; or, A list of the phænogamous plants and ferns hitherto found within the province. 8+40 pp. O. Elgin, **1839**.†

**Hall**, T. B. A flora of Liverpool, with an appendix containing meteorological tables & observations for the year 1838 by Wilson Armistead. 17+[3]+186 pp. pl. map. D. London, [1839]. (Liverpool natural history society.)

**Howitt**, Godfrey. The Nottinghamshire flora. 124 pp. 1 pl. O. London, **1839**.†

**Ralfs**, John. The British phænogamous plants and ferns. 16+208 pp. O. London, **1839**.†

[**Russell**, Anna.] Catalogue of plants . . . O. Newbury, **1839**.†
For observations on this list see Phytologist, III. 716.

**Salter**, T. B. Appendix, illustrative of the botany of Poole and its neighbourhood. (*In* SYDENHAM, John. The history of the town and county of Poole . . . 14+491 pp. pl. O. Poole, **1839**. *See* pp. 465–491.) — *Reprinted under the title:* Short account of the botany of Poole and its neighbourhood. O. Poole, 1839.†

**Francis**, G. W. The little English Flora. [4]+13+174 pp. 14 pl. S. London, **1839**.† — Ed. 2. [4]+213 pp. il. 14 pl. S. London, 1842. — Ed. 3. 213 pp. 14 pl. S. London, 1849.† — Ed. 4. [4]+212 pp. il. 14 pl. S. London, 1858.

**Arnott**, G. A. **Walker-**. Names of orders, sub-orders and tribes. F. [Glasgow, **184**.?]†

**Baines**, Henry. The flora of Yorkshire. [4]+16+159 pp. maps. O. London, **1840**.
Annotated list. — For supplement see BAKER, J. G. & NOWELL, John. A supplement to Baines' Flora of Yorkshire. 1854.

**Bromfield**, W. A. A list of plants likely to be found growing wild in the Isle of Wight, but not discovered or reported . . . up to . . . 1840. 24 pp. D. Ryde, **1840**.†

[**Forster**, T. F.] Botanical pocket book, with . . . rarer plants of the neighbourhood. D. Tunbridge Wells, **1840**.†

**Francis**, G. W. British botany illustrated. 2 pts. (16+32 pp.) il. 6 pl. O. London, **1840**.†
No more published.

**Jackson**, [M. A.]. The pictorial flora; or, British botany delineated in 1500 lithographic drawings of all the species of flowering plants indigenous to Great Britain; illustrating the descriptive works on English botany by Sir J. E. Smith, Lindley, Hooker, Withering and other authors. 4+42 pp. 131 pl. O. London, **1840**.

**Wood**, J. B. Flora mancuniensis; or, A catalogue of the flowering plants . . . found within fifteen miles of Manchester. 9+81 pp. D. Halifax, **1840**.

**Balfour**, J. H. & **Babington**, C. C. An account of the vegetation of the Outer Hebrides. 24 pp. O. [Edinburgh, **1841**.]

**Beesley**, Thomas. Botany of the neighbourhood of Banbury, with a sketch on the geology. (*In* BEESLEY, Alfred. The history of Banbury . . . 16+667 pp. il. 24 pl. 2 maps. O. London, **1841**. *See* pp. 580–667.)

[**Cowell**, M. H.] Botanical labels for the herbarium, adapted to the floras of Smith, Hooker, Lindley and Macreight, giving the scientific and popular names, synonyms and habitats of each plant . . . Edited by a corresponding member of the Botanical society of London. O. Faversham, **1841**.†

**Edmondston**, Thomas, *jr.* List of phanerogamous plants, together with the cryptogamic orders Filices, Equisetaceae and Lycopodiaceae, observed in the Shetland Islands. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* VII. 287–295. **1841**.)

**Gulliver**, George. Catalogue of plants collected in the neighbourhood of Banbury. 8+37+[1] pp. D. London, **1841**.

**Hincks**, T. D. On early contributions to the flora of Ireland; with remarks on Mr. Mackay's Flora hibernica. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* VI. 1–12, 126–135. **1841**.)

**Leighton**, W. A. A flora of Shropshire. 12+573 pp. 20 pl. O. Shrewsbury & London, **1841**.†

**Sowerby**, C. E. An illustrated catalogue of British plants. 56 pp. 48 pl. D. London, **1841**.†
Only No. I.–VI. (Clematis to Sedum) were issued.

**Balfour**, J. H. Short notice of a botanical trip to the highlands of Scotland. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* X. 117–118. **1842**.)

[**Coxhead**, Henry.] Catalogue of the vasculares or phænogamous plants of Great Britain, arranged according to the natural system. 15 pp. O. London, [**1842**].†

**Potter**, T. R. The history and antiquities of Charnwood forest. With an appendix on the geology, botany and ornithology of the district. 224 pp. 24 pl. Q. London, **1842**.†
Flora by A. Bloxam, assisted by C. C. Babington (pp. 35–62).

**Lees**, E[dwin]. Botanical looker-out among the wild flowers . . . of England and Wales . . . with notices of many remarkable localities of the rarer and most interesting English and Welsh plants. 16+376 pp. il. O. London & Cheltenham, **1842**. — Ed. 2. 16+[1]+564 pp. 6 pl. O. London, 1851.

**Phytologist**; a popular botanical miscellany. **1842–63**. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 19.

**Maton**, George. The natural history of a part of the county of Wilts, comprehended within the distance of ten miles round the city of Salisbury. 74 pp. O. London, **1843**.†

**Webb**, R. H. & **Coleman**, W. H. Report on the progress made . . . Flora hertfordiensis. D. [Hertford, **1843**.]

**Lees**, Edwin. The botany of the Malvern Hills in the counties of Worcester, Hereford and Gloucester; with the precise stations of the rarer plants . . . 8+64 pp. D. London, [pref. **1843**].† — Ed. 2 enl. & rev. 2+101 pp. 1 pl. D. London, [pref. 1852]. — Ed. 3 enl. & rev. 8+166 pp. 1 pl. D. London, [pref. 1868].

**Babington**, C. C. Manual of British botany, containing the flowering plants and ferns, arranged according to the natural orders. 24+400 pp. D. London, **1843**. — Ed. 2. 32+428 pp. D. London, 1847. — Ed. 3. 32+434 pp. D. London, 1851. — Ed. 4. 32+446 pp. D. London, 1856. — Ed. 5. 52+449 pp. D. London, 1862. — Ed. 6. 52+461 pp. D. London, 1867. — Ed. 7. 43+473 pp. D. London, 1874. — Ed. 8. 67+485 pp. D. London, 1881.

**Buckman**, James. A botanical guide to the environs of Cheltenham. [8]+7+59+[1] pp. 1 pl. O. Cheltenham, **1844**.

[**Watson**, H. C.] The London catalogue of British plants, published under the direction of the Botanical society of London. 16 pp. O. t-p-c. London, **1844**. — Ed. 2. 14 pp. O. t-p-c. London, 1848. — Ed. 3. 16 pp. O. t-p-c. London, 1850. — Ed. 4. 16 pp. O. t-p-c. London, 1853. — Ed. 5. 16 pp. O. t-p-c. London, 1857. — Ed. 6. 32 pp. O. t-p-c. London, 1867. — Ed. 7. 32 pp. O. t-p-c. London, 1874. — Ed. 9. London, 1895. — The London catalogue of British plants; to be used in exchanges of specimens with the Botanical society of London. (Folio impression; intended for the use of foreigners . . . ) [4] pp. F⁴. London, [1844].
Folio impression by Watson, H. C. & Dennes, G. E.

**Garner**, R[obert]. Natural history of the county of Stafford, comprising its geology, zoology, botany, its antiquities, topography . . . 6+[1]+551 pp. il. 8 pl. map. O. London, **1844**. — Supplement. 61 pp. O. London, 1860.
Botany (pp. 333–445; Suppl., pp. 36–37).

**Loudon**, *Mrs.* [Jane (Webb)]. British wild flowers, their description, arrangement and glossary. 216 pp. 48 pl. sq. Q. London, **1844–45**.† — [Another ed.] 60 pl. Q. London, 1845.† — Ed. 2. 16+311 pp. 60 pl. sq. O. London, 1846.† — [Another ed.] 16+311 pp. 60 pl. Q. London, 1849. — British wild flowers, drawn from nature and arranged in a series of plates by H. N. Humphreys. 264 pp. 44 pl. sq. Q. London, [1856]†. — Ed. 3. 16+311 pp. 60 pl. F. London, 1859.

**Dixon**, G. Handbook to the herbarium. O. London, **1845**.†

**Edmonston**, Thomas. A flora of Shetland; comprehending a list of the flowering and cryptogamic plants of the Shetland Islands . . . 27+67 pp. D. Aberdeen, **1845**.

**Gardiner**, William. Botanical rambles in Braemar in 1844, with an appendix on Forfarshire botany. [4]+51+[1] pp. S. Dundee, **1845**.

**Jenner**, Edward. A flora of Tunbridge Wells, being a list of indigenous plants within a radius of 15 miles . . . 20+[2]+260+[2] pp. 1 pl. D. Tunbridge Wells, [**1845**].†

**Power**, Thomas. The botanist's guide for the county of Cork, being a systematic catalogue of the native plants of the county . . . (*In* CONTRIBUTIONS towards a fauna and flora of the county of Cork. 130 pp. O. London & Cork, **1845**.)

**Forbes**, Edward. On the connexion between the distribution of the existing fauna and flora of the British Isles. 98 pp. 2 maps. O. London, **1846**.†

**Knapp**, F. H. The botanical chart of British flowering plants and ferns; shewing at one view their chief characteristics, generic and specific names, with the derivations, their localities, properties . . . 10+90 (172) pp. O. Bath, **1846**.

The **Irish** flora, comprising the flowering plants and ferns. 220 pp. D. Dublin, **1847**.†

**Specimen** flora; or, British botany exemplified. O. London, **1847**.†

**Balfour**, J. H. On the flora of the Bass Rock. 22 pp. 1 pl. O. Edinburgh, **1847**.†

**Flower**, T. B. Flora thanetensis; or, A catalogue of plants indigenous to the isle of Thanet. 6+83 pp. D. Ramsgate, **1847**.

**Johnson**, Thomas. Opuscula omnia botanica Thomae Johnsoni, pharmaceuticae societatis londinensis socii. Nuperrime edita a T. S. Ralph. 13+48+78+19+37 pp. 3 pl. Q. Londini, **1847**.†
For the original works see JOHNSON, Thomas. 1629[–34].

**Steele**, W. E. Handbook of field botany, comprising the flowering plants and ferns indigenous to the British Isles. 29+249 pp. 1 pl. D. Dublin, **1847**.

**Watson**, H. C. Cybele britannica; or, British plants and their geographical relations. 4 vol. map. O. London, **1847–59**. — Supplement . . . containing the distribution of plants in Britain. Pt. I. 119 pp. O. London, 1860. — A compendium of the Cybele britannica . . . 6+[1]+651 pp. O. London, 1870. — Supplement to the compendium of Cybele britannica; shewing the distribution of British plants through the 38 sub-provinces; being also a second supplement to Cybele britannica. 4+213 pp. map. O. Thames Ditton, 1872.

**Balfour**, J. H. Notes on a botanical excursion, with pupils, to the mountains of Braemar, Glenisla and Clova, and to Benlawers, in August 1847. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLV. 122–128. **1848**.)

**Dillwyn**, L. W. Materials for a fauna and flora of Swansea and the neighbourhood. [2]+44 pp. Q. Swansea, **1848**.

**F[alconer**, R. W.] Contributions towards a catalogue of plants indigenous to the neighbourhood of Tenby. 54+[1] pp. O. London, **1848**.†

The author's full name appears only on the t-p-c.

**Gardiner**, William. The flora of Forfarshire. 24+308 pp. 1 pl. O. London & Edinburgh, **1848**.†

**Ibbotson**, Henry. Catalogue of phænogamous plants of Great Britain . . . 206 pp. D. London, **1848**. — [Another ed.] London, 1855.

**Martins**, Ch[arles]. De la colonisation végétale des Îles britanniques, des Shetland, des Féroe et de l'Islande. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* VIII. 89–106. **1848**.) —— On the vegetable colonisation of the British Islands, Shetland, Feroe, and Iceland. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLVI. (1848–49), pp. 40–52. 1849.)

**Kirby**, Mary. A flora of Leicestershire; comprising the flowering plants and the ferns indigenous to the county, arranged on the natural system, by Mary Kirby, with notes by her sister. O. Leicester, **1848**. — [Ed. 2.] 9+[3]+183 pp. D. London, 1850.

**Tyas**, R. Favourite field flowers described. London, **1848**.† — [Second series.] D. London, 1850.†

**Catlow**, Agnes. Popular field botany; containing a familiar and technical description of the plants most common to the various localities of the British Isles, adapted to the study of either the artificial or natural systems. 32+380 pp. 20 pl. S. London, **1848**. — Ed. 2. 32+384 pp. 20 pl. S. London, 1849. — Ed. 3. 10+409 pp. 20 pl. S. London, 1852.

**Johns**, C. A. A week at the Lizard. 8+322 pp. il. 1 pl. map. S. London, **1848**.† — [Another ed.] 16+275 pp. il. 1 pl. map. S. London, [1874?].

**Cullen**, W. H. Flora sidostiensis; or, A catalogue of the plants indigenous to the vicinity of Sidmouth. 17+57 pp. O. London, **1849**.†

**Martin**, G. A. The Undercliff of the Isle of Wight; its climate, history, and natural productions. 17+366 pp. 2 pl. O. London, **1849**.†

The botanical portion is chiefly by W. A. Bromfield.

**Morgan**, T. O. Flora Cereticae superioris. O. Aberystwith, **1849**.†

**Webb**, R. H. & **Coleman**, W. H. Flora hertfordiensis; or, A catalogue of plants found in the county of Hertford. 46+390+[20] pp. map. D. London, **1849**. — Supplement. 2 pts. (22+23 pp.) D. n. t-p. [London, 1851–59.]

**Buxton**, Richard. A botanical guide to the flowering plants, ferns, mosses and algæ, found indigenous within 16 miles of Manchester. 21+168 pp. D. London, **1849**. — A botanical guide to the flowering plants . . . found indigenous within 18 miles . . . 21+207 pp. D. London, 1859.

**Bastian**, H. C. Flora of Falmouth . . . O. [Falmouth, **1850**?]†

**Bromfield**, W. A. Botanico-topographical map of the Isle of Wight. London, **1850**.†

**Hooker**, *Sir* W. J., & **Arnott**, G. A. **Walker-**. The British flora. **1850**. — See Hooker, *Sir* W. J. The British flora . . . 1830.

**[Paley**, F. A.] Wild flowers of Dover. S. Dover, **[1850?]**.†

**Dickinson**, Joseph. The flora of Liverpool. 166 pp. O. Liverpool [London], **1851**.

**Giraud**, J. E. Floral months of England. Q. London, **1851**.†

**Hannaford**, Samuel, *jr*. Flora tottoniensis; a catalogue of the flowering plants and ferns, growing wild in the vicinity of Totnes. 38 pp. D. London & Totnes, [pref. **1851**].

**Hoblyn**, R. D. British plants. D. London, **1851**.†

**Pratt**, A[nne]. Wild flowers of the year. D. London, **[1851?]**.

**Henslow**, J. S. British plants growing wild (and a few common trees in plantations) in the parish of Hitcham, Suffolk. 1 f. F. Ipswich, **1851**.† — [Another ed.] 1 f. F. Ipswich, 1855.† — [Ed. 3.] 1 f. F. [Ipswich, 1859.]†

**Dowden**, Richard. Walks after wild flowers; or, The botany of the bohereens. 8+232 pp. 1 pl. O. London, **1852**.

**Pratt**, A[nne]. Wild flowers. 2 vol. 192 pl. S. London, **1852**.

**Salmon**, J. D. On the division of the county of Surrey into botanical districts, with a view to the preparation of a flora of Surrey. (*Phytologist*, IV. 558–566. **1852**.)

**Johnston**, George. The botany of the eastern borders with the popular names and uses of the plants, and of the customs and beliefs which have been associated with them. 12+336 pp. il. 14 pl. O. London, **1853**. (Terra lindisfarnensis. The natural history of the eastern borders, I.)

**Macgillivray**, P. H. A catalogue of the flowering plants and ferns growing in the neighbourhood of Aberdeen. 8+44 pp. S. Aberdeen, **1853**.

**Johns**, C. A. Flowers of the field. 2 vol. S. London, **[1853]**.† — Ed. 13. London, 1878.† — Ed. 21. 59+664 pp. il. O. London, 1885.† — Ed. 29 entirely rewritten and revised by G. S. Boulger . . . 52+926 pp. il. O. London, 1899.†

**Baker**, J. G. & **Nowell**, John. A supplement to Baines' Flora of Yorkshire. 8+188 pp. map. O. London, **1854**.

Pt. I. The flowering plants and ferns by J. G. Baker. Pt. II. The mosses of the county by John Nowell.

**Swete**, E. H. Flora bristoliensis. 26+138+[1] pp. 2 pl. map. O. London, **1854**.

**Thomson**, Spencer. Wanderings among the wild flowers; how to see and how to gather them; with two chapters on the economical and medicinal uses of our native plants. [320] pp. D. London, **1854**.†

The **botanist's** vade-mecum; being a practical guide for collecting, classifying, and examining plants; with a complete glossary. Various paging. il. D. London & Glasgow, **1855**.

Consists of portions of J. H. Balfour's Manual of botany. New ed.

**First** steps to the British flora. S. London, **[1855]**.†

**Baker**, J. G. The flowering plants and ferns of Great Britain; an attempt to classify them according to their geognostic relations. 30+[1] pp. O. London, **1855**.†

**Macgillivray**, William. The natural history of Dee Side and Braemar. Edited by E. Lankester. 20+507 pp. il. 5 pl. 2 maps. O. London, **1855**.

**Pratt**, Anne. The flowering plants and ferns of Great Britain. 5 vol. 238 pl. O. London, **[1855]**.† — New ed. 5 vol pl. London, 1861†. — [Ed. 3.] 6 vol. 313 pl. O. London, [1873].

Title of Vol. VI. reads: The British grasses, sedges, ferns, and their allies the club mosses, pepperworts and horsetails.

**[Irvine**, Alexander.] British botany. 224 pp. O. [London, **1855–56**.]†

Issued with the Phytologist, new ser. I. and II.

**Brewer**, J. A. A new flora of the neighbourhood of Reigate, Surrey, containing the flowering plants and ferns, and a list of the mosses. 8+[2]+194 pp. map. S. London, **1856**.

**Bromfield**, W. A. Flora vectensis, being a systematic description of the phænogamous or flowering plants and ferns indigenous to the Isle of Wight; edited by Sir W. J. Hooker and T. B. Salter. 35+678 pp. 1 por. O. London, **1856**.

**Saint-Brody**, G[ustavus]. The flora of Weston and its immediate neighbourhood. 8+174 pp. D. Weston-super-Mare, **1856**.†

**Childs**, A. P. The British botanist's field book; a synopsis of the British flowering plants. 16+160 pp. S. London, **1857**.

**Masters**, M. T. On the flowering plants and ferns of Oxfordshire and the contiguous counties. 15 pp. O. Oxford, **1857**.† (Ashmolean transactions.)

**[Pamplin**, W. & **Irvine**, Alexander.] Botanical tour in . . . Perthshire. O. London, **1857**. (Ashmolean society. Transactions, III.)

**Baker**, J. G. Physical history of the Vale of Mowbray. O. Ripon, **1858**.†

**[Currey**, Frederick.] On the botany of the district . . . [bounded by the rivers Cray, Ravensbourne and Thames, in Kent]. 24 pp. O. London, **1858**.†

Issued as a first report of the Botanical committee of the Greenwich natural history club.

**Irvine**, Alexander. The illustrated handbook of the British plants. 24+840 pp. 207 il. D. London, **1858**.

**Bentham**, George. Handbook of the British flora; a description of the flowering plants and ferns indigenous to, or naturalized in, the British Isles. 16+655 pp. D. London, **1858**. — [Another ed.] 2 vol. (74+1076 pp.) 1295 il. O. Lon-

don, 1865. — New ed. 80+600 pp. D. London, 1866. — Ed. 3. London, 1873.† — Ed. 4. 80+607 pp. D. London, 1878. — Ed. 5 rev. by Sir J. D. Hooker. 80+584 pp. D. London, 1887. — Ed. 6. 80+584 pp. D. London, 1892.† — Ed. 7. 80+584 pp. D. London, 1900.

For illustrations see Fitch, W. H. & Smith, W. G. Illustrations of the British flora . . . 1880.

**Johnson**, C. P. British wild flowers, illustrated by John E. Sowerby . . . Described with an introduction and a key to the natural orders by C. P. Johnson. 49+168 pp. 83 pl. O. London, [1858]–60.† — British wild flowers . . . to which is now added a supplement containing 180 figures of lately discovered flowering plants by John W. Salter . . . 50+[2]+186 pp. 89 pl. Q. London, 1876.

**Flower**, T. B. The flora of Wiltshire, comprising the flowering plants and ferns indigenous to the county. (*Wiltshire Archæol. Nat. Hist. Mag.* IV. 189–194; V. 114–126, 129–149, map; VI. 92–117, 337–364; VII. 192–211, 302–314; VIII. 103–134; IX. 58–81, 238–267; X. 180–209; XI. 218–242; XII. 73–104, 324–351; XIII. 189–220; XIV. 68–99, 280–320. 1858–74.) — *Reprinted:* Pt. I.–X. (246 pp.) map. O. [Devizes, 1858–67 ?]

List with localities.

**Babington**, C. C. Hints towards a Cybele hibernica. (*Dublin Univ. Zool. Bot. Assoc. Proc.* I. (1857–59), pp. 246–250. 1859. — *Nat. Hist. Rev.* VI. 533–537. 1859.)

**Grindon**, L. H. The Manchester flora; a descriptive list of plants growing wild within eighteen miles of Manchester . . . preceded by an introduction to botany. 8+575 pp. il. O. London, 1859.†

—— Manchester . . . walks and wild flowers. O. London, [1859].†

**Hobkirk**, C. C. P. Huddersfield; its history and natural history . . . O. London, 1859.† — Ed. 2. 11+256 pp. il. 5 pl. O. Huddersfield & London, 1868.†

**Tyas**, R[obert]. Wild flowers of England. 2 vol. O. London, 1859–60.†

**Babington**, C. C. Flora of Cambridgeshire; or, A catalogue of plants found in the county of Cambridge. 56+327 pp. O. London, 1860.†

**Brown**, Robert. Sketches of Caithness and its botany, with a list of the phanerogamous plants and ferns. [Abstract.] (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XI. 335–337. 1860.)

**Dickie**, G[eorge]. The botanist's guide to the counties of Aberdeen, Banff and Kincardine. 32+344 pp. 1 pl. map. S. Aberdeen, 1860.

Without descriptions.

**Henslow**, J. S. & **Skepper**, Edmund. Flora of Suffolk. 10+140 pp. O. London, [1860].†

**Johns**, C. A. Monthly wild flowers. D. London, 1860.†

**Miller**, Thomas. Common wayside flowers. 185 pp. il. 2 pl. Q. London, 1860.

Illustrations by Birket Foster.

**Paley**, F. A. List of 400 wild flowering plants . . . of Peterborough. O. London, 1860.†

**Ravenshaw**, T. F. A new list of the flowering plants and ferns . . . in the county of Devon . . . 92+[1]+7 pp. D. London, 1860.

**Stewart**, R. The Torquay flora. S. Torquay, 1860.†

**Merrifield**, M. P. A sketch of the natural history of Brighton and its vicinity. 11+227 pp. 1 pl. map. O. Brighton, 1860. — [Another ed.] 11+227 pp. 1 pl. Brighton, 1864.†

Botanical portion is by W. Mitten and A. Wallis.

**Balfour**, [J. H.]. Account of a botanical trip to Ben Ledi, with pupils, in July 1860. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIV. 158–159. 1861.)

**Crombie**, J. M. Braemar, its topography and natural history. 10+152 pp. map. O. Aberdeen, 1861.†

**Grindon**, L. H. A manual of British and foreign plants, with their Latin and English names. 12+271 pp. D. London, 1861.

**Keddie**, William. Notice of a botanical trip to Ben Lawers and Schihallion in September 1860. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIV. 306–308. 1861.)

**Lankester**, *Mrs.* [Phebe]. Wild flowers worth notice. Being a selection from the British flora of some of our native plants . . . O. London, 1861.† — [Another ed.] 20+159 pp. 18 pl. O. London, 1879.

**Gibson**, G. S. The flora of Essex; or, A list of the flowering plants and ferns found in the county of Essex. 50+469 pp. 4 pl. D. London, 1862.

**Miall**, L. C. & **Carrington**, B[enjamin]. The flora of the West Riding; a list of plants observed in the West Riding of Yorkshire. 12+97 pp. 2 maps. D. London, 1862.

**Thomas**, F. W. L. On the geological age of the pagan monuments of the Outer Hebrides. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XV. 235–242. 1862.)

Refers to a number of woody plants.

**Moore**, Thomas. The field botanist's companion; comprising a familiar account . . . of the . . . wild flowering plants of the British Isles. 27+424 pp. 24 pl. O. London, 1862. — British wild flowers familiarly described in the four seasons . . . A new edition of The field botanist's companion. 27+424 pp. 24 pl. O. London, 1867.

**Baker**, J. G. North Yorkshire; studies of its botany, geology, climate and physical geography. 12+353 pp. 4 maps. O. London, 1863.

**Balfour**, J. H. & **Sadler**, John. Flora of Edinburgh; being a list of plants found in the vicinity of Edinburgh. 7+[1]+174 pp. map. S. Edinburgh, 1863.

**Brewer**, J. A. Flora of Surrey; or, A catalogue of the flowering plants and ferns found in the county, with the localities of the rarer species. From the manuscripts of the late J. D. Salmon and from other sources; compiled for the Holmesdale natural history club, Reigate. 24+367 pp. 2 maps. D. London, 1863.

**Brown**, Edwin. The flora of the district surrounding Tutbury and Burton-on-Trent. With the notes incorporated of Andrew Bloxam and W. H. Coleman. (*In* Mosley, *Sir* Oswald. The natural history of Tutbury. Together with the fauna and flora of the district surrounding Tutbury and Burton-on-Trent; by Edwin Brown. With an appendix. 13+[1]+408 pp. pl. Q. London, 1863. *See* pp. 231–364.)

**Lawson**, George. Some account of plants collected in the counties of Leeds and Grenville, Upper Canada, in July 1862. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVII. 197–208. 1863.)

**Lowne**, B. T. Natural history of Great Yarmouth. O. Great Yarmouth, 1863.†

**Pratt**, A[nne]. Haunts of the wild flowers. [1]+320 pp. 8 pl. S. London, 1863.

[**Preston**, T. A.] Flora of Marlborough; with notices of the birds and a sketch of the geological features of the neighbourhood. 24+129 pp. map. D. London, 1863. — Ed. 2. pl. O. Marlborough, 1870–76.†

List with localities.

**Salwey**, T[homas]. A list of certain plants to be met with in the neighbourhoods of Barmouth, Dolgelley, and Harlech, with a few habitats of plants in other parts of Merionethshire. 40 pp. S. Barmouth, 1863.

**Tate**, Ralph. Flora belfastiensis. The plants around Belfast; with their geographical and geological distribution. 19+92 pp. T. Belfast, 1863.†

**Plues**, M[argaret]. Rambles in search of wild flowers. O. London, 1863.† — Ed. 2. D. London, 1864.†

**Wise**, J. R. The new forest; its history and its scenery. Q. London, 1863.† — Ed. 4. O. London, 1880. — Artist's ed. London, 1883.† — Ed. 5. 12+[3]+336 pp. il. 1 pl. O. London, 1895.

Flowering plants (apx. 2, pp. 288–306).

**Hogg**, Robert & **Johnson**, G. W. The wild flowers of Great Britain, botanically and popularly described, with copious notices of their history and uses, with original plates drawn and coloured from nature by C. Gower [and W. G. Smith]. 11 vol. 924 pl. O. London, 1863–80. — Index. 42 pp. O. London, 1874–80.

**Dickie**, George. A flora of Ulster and botanist's guide to the north of Ireland. 19+176 pp. O. Belfast, 1864.

**Grindon**, L. H. British and garden botany, consisting of descriptions of the flowering plants, ferns, and trees indigenous to Great Britain, with notices of all plants commonly cultivated in this country for use and ornament. 13+[1]+869 pp. 230 il. O. London, 1864.

[**Inchbald**, P.] Llandudno botany. D. Llandudno, [1864].†

**Thomson**, Spencer. Wayside weeds. 224 pp. il. O. London, 1864.†

**Ward**, N. B. Account of the vegetation of the cliffs of Kilkee, County Clare, Ireland. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIX. 150–151. 1864.) — *Reprinted under the title:* Aspects of nature. O. Clapham, [1864].†

**Melvill**, J. C. The flora of Harrow . . . With notices of the birds . . . 6+127 pp. map. D. London & Harrow, 1864. — The flora of Harrow . . . A new . . . edition . . . revised and edited by the Rev. W. M. Hind . . . 8+176 pp. O. London & Harrow, 1876.

[**Carr**, E. D.] Flowering plants, ferns and fern allies. O. [Liverpool, 1865?]†

**Sowerby**, J. E. An illustrated key to the natural orders of British wild flowers. [1]+42 pp. 9 pl. O. London, **1865**.

**Hennedy**, Roger. The Clydesdale flora; a description of the flowering plants and ferns of the Clyde district, arranged according to the natural orders, with a glossary of terms. 24+219 pp. S. Glasgow, **1865**. — Ed. 2 rev. 24+224 pp. S. Glasgow, 1869. — The Clydesdale flora . . . Appendix by Professor R. H. Paterson, biographical sketch by William Simpson. Ed. in memoriam, rev. 40+256 pp. por. 8[4] pl. S. Glasgow, 1878.

**Notcutt**, W. L. A handbook of British plants . . . 2+213 pp. il. D. London & Cheltenham, [pref. **1865**]. — New ed. by R. Hogg. 2+221 pp. il. D. London, 1870.

**Geikie**, James. On the buried forests and peat mosses of Scotland and the changes of climate which they indicate. [**1865**–66.] (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* XXIV. 363–384. 1867.) — [Abstract.] (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* V. (1862–66), pp. 635–637. 1866.)

**Clarke**, C. B. A list of the flowering plants, ferns and mosses, collected in the immediate neighbourhood of Andover. 114 pp. map. O. Calcutta, **1866**.

**Grindon**, L. H. Summer rambles in Cheshire, Derbyshire, Lancashire, and Yorkshire. O. Manchester, **1866**.†

Forms a sequel to his Manchester . . . walks and wild flowers, 1859.

**Moore**, David & **More**, A. G. Contributions towards a Cybele hibernica; being outlines of the geographical distribution of plants in Ireland. 55+399+[3] pp. O. Dublin, **1866**.

[**Wyatt**, W. & **Thornton**, C. G.] Flora repandunensis; the wild flowers of Repton. 6+98 pp. map. D. London, **1866**.

**Trimmer**, Kirby. Flora of Norfolk; a catalogue of plants found in the county of Norfolk. 36+[4]+195 pp. D. London, **1866**. — Supplement. 73 pp. D. London, [1885].

**Keys**, I. W. N. Flora of Devon and Cornwall. 5 pts. (304 pp.) O. Plymouth, **1866**–69. — *From:* "*Plymouth institution and Devon and Cornwall natural history society. Annual report* . . . II.–III. 1865–66."

**Britten**, James. Flora of Buckinghamshire . . . 8 pp. S. t-p-c. Wycombe, **1867**.

**Gissing**, T. W. Materials for a flora of Wakefield and its neighbourhood. 59 pp. O. London & Huddersfield, **1867**.

**Hogg**, John. On the ballast-flora of the coast of Durham and Northumberland. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 3, XIX. 38–43. **1867**.)

**Lees**, Edwin. The botany of Worcestershire; or, The distribution of the indigenous and naturalized plants of that county, with descriptions of the most remarkable localities for botanical observation, including sketches of the physical geography of Worcestershire in four botanical districts and a tabulated arrangement of plants, showing their frequent or rare occurrence in each division. [2]+91+147+[1]+48+3 pp. 3 pl. O. Worcester, **1867**.

**Purchas**, W. H. Flora of Herefordshire. Pt. I. O. Hereford, **1867**.†

The **flora** of Liverpool; a list of the indigenous flowering plants and ferns growing within fifteen miles of the Liverpool exchange and two miles of Southport. 6+178+[4] pp. O. Liverpool, [**1867**]–72.† — Appendix. (Notes of additions) . . . 14 pp. O. [Liverpool, 1873.]† — Second appendix . . . 24 pp. O. [Liverpool, 1875.]† — Third appendix . . . O. [Liverpool, 1887.]†

The early sheets (pp. i.–vi., 1–108) were issued with the monthly parts of the Liverpool naturalists' journal, January, 1867, to March, 1868.

**Jenyns**, Leonard. On the Bath flora. (*Bath Nat. Hist. Antiq. Field Club Proc.* I. 23–60. **1867**–69.)

**Flora** wellingtonensis. First list. O. [London, **1868**?]†

Continuation by H. Fraser in the Wellington school natural history report for 1869, pp. 51–59 and by E. W. Willett in the Wellington college natural history society. Annual report II. pp. 38–41.

**Baker**, J. G. & **Tate**, G. R. A new flora of Northumberland and Durham, with sketches of its climate and physical geography. With a sketch of the geology of the two counties and a map by G. Tate. (*Nat. Hist. Soc. Northumberland Nat. Hist. Trans.* II. 1–316, 2 maps. **1868**.)

**Sim**, J. Botany of Scotston Moor . . . O. Aberdeen, **1868**.†

**Trimen**, Henry & **Dyer**, W. T. **Thiselton-**. Flora of Middlesex; a topographical and historical account of the plants found in the county; with sketches of the physical geography and climate, and of the progress of the Middlesex botany during the last three centuries. 41+428 pp. map. O. London, **1868**.

**Burgess**, J. T. English wild flowers. D. London, **1868**.† — Ed. 3. O. London, 1878.†

**Curley**, E. Floral calendar . . . Q. n. p., **1869**.†

**Tate**, G. [R.]. The geology, botany and zoology . . . of Alnwick. O. Alnwick, **1869**.†

**Hibberd**, J. S. Field flowers; a handy-book . . . suggesting what to look for and where to go in the out-door study of British plants. 4+156 pp. il. 8 pl. O. London, **1870**.

**Ullyett**, H. The neighbourhood of Folkestone. O. Folkestone, **1870**.†

**Griffiths**, W. H. A system of botanical analysis applied to the diagnosis of British natural orders . . . 6+26 pp. O. London, **1870**. — [Another ed.] O. London, 1878.†

**Hooker**, *Sir* J. D. The student's flora of the British Islands 20+504 pp. D. London, **1870**. — Ed. 2. 20+539 pp. D. London, 1878. — Ed. 3. 23+563 pp. D. London, 1884.

**Baxter**, Thomas. A key to the natural orders of British wild flowering plants. 11 pp. obl. O. London, **1871**.† — [Another ed.] Q. Worcester, 1871.†

**More**, A. G. A supplement to the 'Flora vectensis' [of W. A. Bromfield]. (*Jour. Bot.* IX. 72–76, 135–145, 167–172, 202–211. **1871**.) — [Ed. rev.] 30 pp. O. London, 1871.†

**Warren**, J. L. Flora of Hyde Park and Kensington Gardens, O. London, **1871**.†

**Deakin**, Richard. The flowering plants of Tunbridge Wells and neighbourhood. 5+371 pp. il. O. Tunbridge Wells & London, **1871**.† — [Another ed.] 1876.†

**Britten**, James. A list of Lincolnshire plants. 3 pp. O. [Sheffield], **1872**.† — *From:* "White's History . . . and directory of Lincolnshire. Ed. 3."

**Hayward**, W. R. The botanist's pocket book, containing in a tabulated form the chief characteristics of British plants . . . 37+198 pp. S. London, **1872**. — [Ed. 8.] 35+226 pp. S. London, 1896.

**More**, A. G. Recent additions to the flora of Ireland; being a first supplement to the Cybele hibernica. (*Roy. Irish Acad. Proc. Sci.* ser. 2, I. 256–293. 1873–74.) — *Reprinted:* 40 pp. O. Dublin, **1872**.† — [Abstract.] (*Jour. Bot.* XI. 115–119, 142–148. 1873.)

**Robson**, J. E. Botanical labels for labelling herbaria. O. London, **1873**.†

**Roper**, F. C. S. Supplement to the Flora of Eastbourne. O. [Eastbourne], **1873**.†

The Flora in question was issued in the Eastbourne Nat. Hist. Soc. Proc.

**Waddy**, E. A year with the wild flowers. S. London, **1873**.†

**Warren**, J. B. L. Notes on . . . Cheshire flora. O. London, **1873**.†

**Windsor**, J. Flora cravoniensis . . . O. Manchester, **1873**.†

**Watson**, H. C. Topographical botany; being local and personal records towards shewing the distribution of British plants traced through the 112 counties and vice-counties of England, Wales and Scotland. 2 vol. O. Thames Ditton, **1873**–74.† — Ed. 2 enl. 47+612 pp. map. O. London, 1883.

**Comber**, Thomas. The dispersion of British plants. (*Hist. Soc. Lancashire Cheshire Trans.* XXVI. 47–74. **1874**.) — *Reprinted:* 30 pp. O. Liverpool, 1874.

—— On the world-distribution of British plants. 34 pp. O. Liverpool, **1874**.† — *From: Hist. Soc. Lancashire Cheshire Trans.* new ser. XIII.

**Mansel-Pleydell**, J. C. Flora of Dorsetshire; or, A catalogue of plants found in the county of Dorset, with sketches of its geology and physical geography. [2]+2+320 pp. map. O. London, **1874**.

**Kitchener**, F. A. A year's botany . . . O. London, **1874**.† — Ed. 2. 16+264 pp. il. O. London, 1878.†

**Britten**, James. Flora of High Wycombe. O. High Wycombe, **1875**.† — *From:* "Local guide and directory of High Wycombe, pp. 137–142."

**Hart**, H. C. A list of plants found in the Islands of Aran, Galway Bay. 32 pp. map. O. Dublin, **1875**.

**Hemsley**, W. B. An outline of the flora of Sussex. 34 pp. (*Jour. Bot.* XIII. apx. **1875**.)

**Roper**, F. C. S. Flora of Eastbourne, being an introduction to the flowering plants, ferns, etc., of the Cuckmere district, East Sussex. 43+[1]+165 pp. map. D. London, **1875**.

List with localities.

**Whale**, W. Egham wild flowers. D. Egham, [**1875**?].†

A **contribution** towards a complete list of the fauna and flora of Clydesdale and the west of Scotland; compiled under the auspices of the Society of field naturalists, Glasgow. 148 pp. D. Glasgow, **1876**.

Vegetabilia [by R. McKay, J. Stirton, R. H. Paterson and J. A. Mahoney] (pp. 52–148).

**Bagnall**, J. E. Notes on Sutton Park, its flowering plants, ferns and mosses . . . To which is added the Roses and Brambles of Warwickshire. 27 pp. O. Birmingham, **1876**.†

**Balfour**, [J. H.]. Notes of an excursion to Connemara in September, 1874. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XII. 371–377. **1876**.) — *Reprinted with additions:* 12 pp. O. Edinburgh, [1876].

Notes on Erica.

**Coleman**, W. H. A sketch of the botany of Leicestershire and Rutlandshire . . . revised by J. Britten. 8 pp. O. Sheffield, **1876**.† — *From:* "White's History . . . and directory of Leicestershire and Rutlandshire, 1876."

**Cumming**, L. & **Trott**, H. W. Register of plants . . . O. Rugby, **1876**.†

**D'Urban**, W. S. M. Natural history of the neighbourhood of Exeter. D. Exeter, [**1876**]. — *From:* Handbook of Exeter . . . botany. pp. 18–25.

—— Natural history . . . South Devon. O. Exeter, **1876**.†

**Hillhouse**, William. Contributions towards a new flora of Bedfordshire. (On the surface geology and physical geography of Bedfordshire.) 20 pp. map. O. [Bedford, **1876**.]† — *From:* "*Bedfordshire natural history society. Abstract of proceedings*, 1875–76."

**More**, A. G. Report . . . Flora of Inish-Bofin. O. Dublin, **1876**.†

**Ramsay**, James. On the vascular flora of the west of Scotland. (*In* Alston, E. R. & others. Notes on the fauna and flora of the west of Scotland . . . By E. R. Alston, Robert Gray, Peter Cameron, James Ramsay & J. Stirton. 31 pp. D. Glasgow, **1876**. *See* pp. 21–24.)

**Boulger**, G. S. Notes preliminary to a proposed flora of Gloucestershire. O. [Gloucester, **1877**.]†

**Britten**, James. A sketch of the botany of Hampshire. 10 pp. O. Sheffield, **1877**.† — *From:* "White's History . . . and directory of Hampshire, 1877."

**De Crespigny**, E. C. A new London flora; or, Handbook to the botanical localities of the metropolitan districts. 24+179 pp. S. London, **1877**.

List with localities.

**Gordon**, H. D. The history of Harting . . . with a chapter on the geology of the district . . . and some notice of its fauna and flora by J. Weaver. 11+492 pp. il. 1 pl. O. London, **1877**.†

**Hillhouse**, William. Bedfordshire plant list for 1876. O. [Bedford, **1877**.]

**Sadler**, J. Botanical trip to Ben Nevis. D. London, [**1877**].†

**Baillie**, E. J. The city flora; precursory catalogue of plants within the boundaries of the city of the county of Chester. 12 pp. O. n. t-p. [Chester, **1878**.] — *From: Chester Soc. Nat. Sci. Proc.* 1885 (1874–85), pp. 67–78.

**Boulger**, G. S. Report of progress . . . flora of Gloucestershire. O. [Gloucester, **1878**.]†

**Britten**, James. A sketch of the botany of Devonshire. 7 pp. O. Sheffield, **1878**.† — *From:* "White's History . . . and directory of Devonshire, 1878."

**Davis**, J. W. & **Lees**, F. A. West Yorkshire; an account of its geology, physical geography, climatology and botany. Pt. I. Geology by James W. Davis. Pt. II. Physical geography and botanical topography by James W. Davis and F. Arnold Lees. 40+414 pp. 21 pl. 2 maps. O. London, **1878**.

**Jenkinson**, H. I. Practical guide to North Wales. O. London, **1878**.† — Ed. 4. London, 1887.†

Botany by J. Britten (pp. 82–99).

**Lees**, F. A. A summary of comital plant-distribution, additional to that detailed in Topographical botany . . . 54 pp. O. London, **1878**.†

Supplementary to H. C. Watson's Topographical botany, 1873–74.

**Macalister**, A. & **McNab**, W. R. Guide to the county of Dublin. O. Dublin, **1878**.†

Flora (pp. 112–219).

**Moore**, David & **More**, A. G. Catalogue of the flowering plants and ferns of Dublin and Wicklow. (*Roy. Dublin Soc. Sci. Proc.* ser. 2, I. 190–227. **1878**.)

**Phillips**, W[illiam]. Guide to the botany . . . of Shrewsbury. 65 pp. O. Shrewsbury, **1878**.†

**Watts**, W. M. School flora for the use of elementary classes. 184 pp. il. D. London, **1878**. — Rev. ed. London, 1887.†

**Hulme**, F. E. Familiar wild flowers, figured and described. 5 vol. 200 pl. D. London, [**1878**–85].

**Cooke**, M. C. The woodlands. O. London, **1879**.†

**Henslow**, George. Floral dissections, illustrative of typical genera of the British natural orders . . . 4+20 pp. 8 pl. obl. F. London, **1879**.† — Ed. 3. pl. London, 1886.†

—— The student's catalogue of British plants . . . 44 pp. O. London, **1879**.†

**Townsend**, F. Notes on the flora of Hampshire. 15 pp. O. n. t-p. [London, **1879**.]

**Bennett**, Arthur. Notes on the flora of Surrey. O. [Croydon, **1880**.]†

**Briggs**, T. R. A. Flora of Plymouth; an account of the flowering plants and ferns found within twelve miles of the town, with brief sketches of the topography, geology and climate of the area, and history of local botanical investigation. 35+432 pp. map. O. London, **1880**.

**Henslow**, George. The origin and present distribution of the British flora. (*Watford Nat. Hist. Soc. Hertfordshire Field Club Trans.* II. (1877–79), pp. 129–139. **1880**.)

**Messer**, F. A. A new and easy method of studying British wild flowers by natural analysis; being a complete series of illustrations . . . [1]+146 pp. il. O. London, **1880**.

**Fitch**, W. H. & **Smith**, W. G. Illustrations of the British flora; a series of wood engravings with dissections of British plants, forming an illustrated companion to Mr. Bentham's Handbook and other British floras. [2]+328 pp. 1306 il. D. London, **1880**. — Ed. 2. 8+346 pp. 1310 il. O. London, 1887. — Ed. 3 rev. & enl. 8+347 pp. 1315 il. D. London, 1892.

**Baker**, J. G. On the present state of our knowledge of the geography of British plants. (*Naturalist Huddersfield*, new ser. VIII. (1882–83), pp. 129–135, 145–149. [**1883**.])

**Hart**, H. C. Report on the flora of the mountains of Mayo and Galway. (*Roy. Irish Acad. Proc. Sci.* ser. 2, III. 694–768. **1883**.) — *Separate:* O. t-p-c. Dublin, 1883.

List with localities.

—— Notes on the plants of some of the mountain ranges of Ireland. (*Roy. Irish Acad. Proc. Sci.* ser. 2, IV. 211–251. **1884**–88.) — *Separate:* O. t-p-c. Dublin, 1884.

**Baker**, J. G. A flora of the English lake district. 8+262 pp. O. London, **1885**.

List with localities.

**Hart**, H. C. On the botany of the river Suir. (*Roy. Dublin Soc. Sci. Proc.* ser. 2, IV. 326–334. **1885**.)

—— Report on the flora of the Wexford and Waterford coasts. (*Roy. Dublin Soc. Sci. Proc.* ser. 2, IV. 117–146. **1885**.)

**McNab**, W. R. Note on the botanical topographical divisions of Ireland. (*Roy. Dublin Soc. Sci. Proc.* ser. 2, IV. 197–199. **1885**.)

**Druce**, G. C. The flora of Oxfordshire, being a topographical and historical account of the flowering plants and ferns found in the county, with sketches of the progress of Oxfordshire botany during the last three centuries. 52+451 pp. map. D. Oxford & London, **1886**.

Without descriptions.

**Mott**, F. T. & others. The flora of Leicestershire, including the cryptogams, with maps of the county. Issued by the Leicester literary & philosophical society. Compiled by F. T. Mott, E. F. Cooper, Thos. Carter, J. E. M. Finch, & C. W. Cooper on the basis of a ms. prepared in 1852 by the late Rev. W. H. Coleman, which has been enlarged, completed, brought up to date, mostly re-written, and entirely re-arranged, in accordance with the third edition of Hooker's "Student's flora." 26+372 pp. 2 maps. O. London & Edinburgh, **1886**.

List with localities.

**Arnold**, F. H. Flora of Sussex; or, A list of the flowering plants & ferns found in the county of Sussex, with localities of the less common species. 23+118 pp. map. D. London, **1887**.

**Hart**, H. C. The flora of Howth, with map and an introduction on the geology and other features of the promontory. [2]+137+[1] pp. map. D. Dublin, **1887**.

List with localities.

**Pryor**, A. R. A flora of Hertfordshire; edited for the Hertfordshire natural history society by B. D. Jackson, with an introduction on the geology, climate, botanical history, etc., of the county, by John Hopkinson and the editor. 58+588 pp. 2 maps. O. London & Hertford, **1887**.

Without descriptions.

**Dutoit**. Ueber den Vegetationscharakter von Nord-Wales. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1887, Abh. pp. 158–165. **1888**.)

**Lees**, F. A. The flora of West Yorkshire, with a sketch of the climatology and lithology in connection therewith. 10+[4]+843 pp. map. O. London, **1888**. (Yorkshire naturalists' union. Transactions. Botanical series, II.)
List with localities.

**Preston**, T. A. The flowering plants of Wilts, with sketches of the physical geography and climate of the county. 69+436 pp. il. 1 pl. 2 maps. O. [London], **1888**.
Without descriptions.

**Stewart**, S. A. & **Corry**, T. H. A flora of the north-east of Ireland, including the phanerogamia, the cryptogamia vascularia and the muscineæ. 33+[2]+331 pp. D. Cambridge, **1888**.

**Painter**, W. H. A contribution to the flora of Derbyshire; being an account of the flowering plants, ferns and characeae found in the county. [4]+156 pp. map. O. London & Derby, **1889**.

**Purchas**, W. H. & **Ley**, Augustin. A flora of Herefordshire. 11+[1]+37+[1]+549 pp. 3 pl. map. O. Hereford, [pref. **1889**].

**Hart**, H. C. On the range of flowering plants and ferns on the mountains of Ireland. (*Roy. Irish Acad. Proc.* ser. 3, I. 512–570, tab. **1889**–91.) — *Separate:* O. t-p-c. Dublin, 1891.

**Roper**, F. C. S. On the additions to the flora of the Cuckmere district since 1880, with a list of the forms of . . . Rubus, etc. (*Eastbourne Nat. Hist. Soc. Trans.* II. pt. 4 (1889–90), pp. 178–183. [**1890**.])

**Bagnall**, J. E. The flora of Warwickshire; the flowering plants, ferns, mosses & lichens by James E. Bagnall. The fungi (hymenomycetes and gastromycetes) by W. B. Grove and J. E. Bagnall. 34+519 pp. map. O. London & Birmingham, **1891**.
Limited edition of 500. — List with localities.

**Marquand**, E. D. The flora of Guernsey. 23 pp. O. t-p-c. [Guernsey, **1891**.] — *From: "Guernsey Soc. Nat. Sci. Trans.* 1891."

[**Ewing**, Peter.] The Glasgow catalogue of native and established plants, being a contribution to the topographical botany of the western and central counties of Scotland. [Glasgow], **1892**.† — Ed. 2. 8+166 pp. O. Glasgow, 1899.

**Griffith**, J. E. The flora of Anglesey & Carnarvonshire, with an account of their flowering plants, ferns and their allies, mosses, marine algæ, lichens, and hepaticæ. 20+288 pp. map. O. Bangor, [**1894**].

**Elliot**, G. F. **Scott-** & others. The flora of Dumfriesshire, including part of the stewartry of Kirkcudbright, by G. F. Scott-Elliot assisted by J. M'Andrew, J. T. Johnstone, the Misses Hannay, G. Bell, R. Service, Rev. W. Andson, B. N. Peach, T. Horne. 40+219 pp. map. O. Dumfries, **1896**.
List with localities.

**Murray**, R. P. The flora of Somerset. 61+437 pp. 1 pl. map. O. Taunton, (Eng.), **1896**.

**Druce**, G. C. The flora of Berkshire; being a topographical and historical account of the flowering plants and ferns found in the county, with short biographical notices of the botanists who have contributed to Berkshire botany during the last three centuries. 199+[1]+644 pp. map. O. Oxford, **1897**.
Bibliography (pp. 192–197).

**White**, F. B. W. The flora of Perthshire; edited with an introduction and life of the author, a list of his scientific publications and an appendix by J. W. H. Trail. 59+407 pp. 1 port. map. D. Edinburgh, **1898**.
List with localities.

**Hanbury**, F. J. & **Marshall**, E. S. Flora of Kent, being an account of the flowering plants, ferns, etc., with notes on the topography, geology and meteorology, and a history of the botanical investigation of the county. 84+444 pp. 2 maps. D. London, **1899**.

**Reid**, Clement. The origin of the British flora. 6+[1]+191 pp. O. London, **1899**.

**Warren**, J. B. L., *Lord de Tabley*. The flora of Cheshire; edited by Spencer Moore, with a biographical notice of the author by Sir Mountstuart Grant Duff. 114+399 pp. 1 por. map. O. London, New York & Bombay, **1899**.
Bibliography (pp. xcv.–cxiv.). — List with localities.

**Linton**, E. F. Flora of Bournemouth, including the Isle of Purbeck, being an account of the flowering plants, ferns, &c. of the country within a twelve-mile radius of the center of Bournemouth. 8+[2]+290 pp. map. D. Bournemouth, [**1900**?].
List with localities.

## b. FRANCE

### I. GENERAL

#### Dendrography

**Jaume Saint-Hilaire**, [J. H.]. Traité des arbres forestiers; ou, Histoire et description des arbres indigènes or naturalisés dont la tige a de trente à cent vingt pieds d'élévation et sert aux constructions civiles et navales . . . précédé d'une instruction sur la culture des arbres par M. Thouin. 4+27+[96] pp. 90 pl. Q. Paris, **1824**.

**Masson-Fouv**. Arboretum forestier; essai d'une classification des arbres, arbrisseaux et arbustes qui composent les forêts de la France . . . 34+[1] pp. O. Nancy, **1825**.
Key and annotated list.

**Mathieu**, Auguste. Flore forestière; description et histoire des végétaux ligneux, qui croissent spontanément en France. 15+384 pp. O. Nancy, **1858**. — Flore forestière; description et histoire des végétaux ligneux, qui croissent spontanément en France, et des essences importantes de l'Algérie; suivies d'une méthode analytique pour en déterminer les principales espèces pendant l'hiver, et précédées d'un dictionnaire des mots techniques. Ed. 2 enl. 28+455 pp. O. Nancy, 1860. — Flore forestière . . . description et histoire des végétaux ligneux qui croissent spontanément en France et des essences importantes de l'Algérie. Ed. 3 enl. 26+618 pp. O. Paris, 1877. — Ed. 4 rev. by P. Fliche. 32+705 pp. O. Paris, 1897.

**Gayffier**, Eugène de. Herbier forestier de la France; reprodution par la photographie d'après nature et de grandeur naturelle des principales plantes ligneuses qui croissent spontanement en forêt . . . 2 vol. 200 pl. F$^{5}$. Paris, **1868**–73.

**Kirwan**, C[harles] de. Flore forestière illustrée, arbres et arbustes du centre de l'Europe, description générale, organographie, culture, habitat, produits principaux et accessoires. 2+40 pp. 18 pl. F$^{5}$. Paris, **1872**.

**Martins**, C. [F.]. Sur l'origine paléontologique des arbres, arbustes et arbrisseaux indigènes du midi de la France sensibles au froid dans les hivers rigoureux. [**1876**.] (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* IX. 87–122. 1876–79.) — *Separate:* t-p. Montpellier, 1877. — (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* LIX. (1876), pp. 281–285. 1877. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 534–537. 1877.)

**Laforest**, L. Nos forêts et leurs hôtes. 318 pp. il. O. Abbeville, [**188**. ?].

**Fliche**, [Paul]. [Modifications subies par la végétation forestière dans le bassin de la Seine.] (*Soc. Sci. Nancy Bull.* V. (pt. 12, 1880), pp. 18–19. **1881**.)

—— Un reboisement; étude botanique et forestière. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 5, I. 297–348, pl. 1–23. **1888**.) — *Reprinted:* 56 pp. Q. Nancy, 1888.
On the forest of Champfêtu near Sens (Yonne).

**Sahut**, Félix. La Bretagne et sa végétation arborescente. I. Le Jardin des plantes de Rennes. II. Les cultures du Frére Henri à Rennes. III. Excursion au Mont Saint Michel. 38 pp. O. Lyon, **1898**.

#### General Phytography

**Belleval**, P. R. de. Dessein touchant la recherche des pays de Languedoc, desdié à Messieurs les gens des trois estatz dudit pays. 8 pp. 5 pl. O. Montpellier, **1605**.†

**Strobelberger**, J. S. Recens nec antea sic visa Galliae politico-medica descriptio, in qua de qualitatibus ejus, academiis celebrioribus, urbibus praecipuis, fluviis dignioribus, aquis medicatis, fontibus mirabilibus, plantis et herbis rarioribus, aliisque notatu dignissimis rebus a nemine adhuc publicitus emissis ingenue disseritur. 271 pp. D. Jenae, **1620**.†
Chap. V. (pp. 175–271) deals with rare plants.

**Borel**, Pierre. Les antiquitez, raretez, plantes, mineraux, et autres choses considerables de la ville et comté de Castres, et des lieux qui sont à ses environs. 64+150 pp. O. Castres, **1649**.† — [Another ed.] O. Paris, 1858.†
Des plantes rares. (Ed. 1649, pt. II. 73–78. — Ed. 1858, pp. 85–90.)

**Prevost**, Jean. Catalogue des plantes, qui croissent en Bearn, Navarre et Begorre et es costes de la mer des Basques, depuis Bajonne jusques à Fontarabie et S. Sebastien en Espagne. 60 pp. pref. O. Pau, **1655**.†

**Magnol**, Pierre. Botanicum monspeliense; sive, Plantarum circa Monspelium nascentium *πρωτογνωμων* in quo plantarum nomina meliora seliguntur, loca in quibus plantae sponte adolescunt, tum a prioribus botanicis, tum ab authore observata indicantur et praecipuae facultates edocentur . . . [12]+287 pp. 19 il. S. Lugduni, **1676**. — Botanicum

monspeliense; sive, Plantarum circa Monspelium nascentium index . . . adduntur variarum plantarum descriptiones et icones. Cum appendice, quae plantas de novo repertas continet et errata emendat. 12+309 pp. 19 il. O. Monspelii, 1686.†

**Tournefort**, [J.] P. de. Histoire des plantes qui naissent aux environs de Paris, avec leur usage dans la médecine. [56]+543+[18] pp. S. Paris, **1698**. — Ed. 2 rev. & enl. by B. de Jussieu. 2 vol. S. Paris, 1725. —— History of plants growing about Paris, with their uses in physick and a mechanical account of the operation of medicines. Translated into English with many additions and accommodated to the plants growing in Great Britain, by John Martyn. 2 vol. O. London, 1732.†

[**Collet**, Philibert.] Catalogue des plantes les plus considérables qu'on trouve autour de la ville de Dijon. 116 pp. D. Dijon, [1702].†

**Callard de la Ducquerie**, J. B. Ager medicus cadomensis; sive, Hortus plantarum, quae in locis paludosis, pratensibus, maritimis, arenosis et silvestribus prope Cadonum in Normannia sponte nascuntur. F. Parisiis, **1714**.†

**Garidel**, [P. J.]. Histoire des plantes, qui naissent aux environs d'Aix et dans plusieurs autres endroits de la Provence. 522+[25] pp. 99 pl. F⁴. Aix, **1715**. — Histoire des plantes qui naissent en Provence et principalement aux environs d'Aix, avec un catalogue historique des auteurs qui ont écrit sur les plantes. 47+522+[25] pp. 99 pl. F⁴. Paris, 1719. — [Another ed.] Paris, 1723.† — [Another ed.] Paris, 1799.†

**Petiver**, James. Monspelii desideratarum plantarum catalogus e Rajo, Magnolio, Chabraeo, Caspare et Johanne Bauhino, ordine alphabetico. 1 plag. F. Londini, **1716**.†

**Vaillant**, Sebastien. Botanicon parisiense; operis majoris prodituri prodromus. [10]+131 pp. S. Lugduni Batavorum, **1723**. — New ed. rev. & enl. [10]+131 pp. S. Lugduni Batavorum, 1743.

—— Botanicon parisiense; ou, Denombrement par ordre alphabétique des plantes, qui se trouvent aux environs de Paris . . . [48] + 205 + [44] pp. por. 33 pl. map. F⁴. Leide, **1727**.

**Astruc**, Jean. Mémoires pour l'histoire naturelle de la province de Languedoc, divisés en trois parties. Ornés de figures et de cartes. 26+630 pp. Q. Paris, **1737**.†

**Fabregou**, M[atthieu]. Description des plantes qui naissent ou se renouvellent aux environs de Paris, avec leurs usages dans la médecine & dans les arts, le commencement & le progrès de cette science, & l'histoire des auteurs dont il est parlé dans l'ouvrage. 6 vol. S. Paris, **1740**.

**Le Monnier**, L. G. Observations d'histoire naturelle faites dans les provinces méridionales de la France. (*In* Cassini de Thury, C. F. La méridienne de l'Observatoire royal de Paris. 3 pts. (292+235 pp.) 14 pl. Q. Paris, **1744**. *See* pp. 111–235.

Flora (pp. 127–171).

**Guettard**, [J. E.]. Observations sur les plantes. 2 vol. 4 pl. D. Paris, **1747**.

**Dalibard**, T. F. Florae parisiensis prodromus; ou, Catalogue des plantes qui naissent dans les environs de Paris; rapportées sous les dénominations modernes et anciennes, et arrangées suivant la méthode sexuelle de M. Linnaeus; avec l'explication en françois de tous les termes de la nouvelle nomenclature. [17]+54+[13]+403+[26] pp. 4 pl. S. Paris, **1749**.

**Boissier de la Croix de Sauvages**, F. Methodus foliorum; seu, Plantae florae monspeliensis, juxta foliorum originem, ad juvandum specierum cognitionem digestae. 43+343+3 pp. 1 pl. O. La Haye, **1751**.

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Flora monspeliensis. (Diss.) (Theop. Erdm. Nathorst.) 30 pp. O. Upsaliae, [**1756**].

**Allioni**, Carlo. Stirpium praecipuarum littoris agro nicaeensis enumeratio methodica cum elencho aliquot animalium ejusdem maris. 22+255 pp. O. Parisiis, **1757**.

**Gerard**, Louis. Flora gallo-provincialis. 38+585+[2] pp. 19 pl. map. O. Parisiis, **1761**.

**Gouan**, Antoine. Hortus regius monspeliensis, sistens plantas tum indigenas tum exoticas . . . [12]+548+[32] pp. 6 pl. O. Lugduni, **1762**. — [Another ed.] 548 pp. ind. 7 pl. O. Lugduni, 1768.†

**Buc'hoz**, P. J. Traité historique des plantes qui croissent dans la Lorraine et les trois évêchés; contenant leur description, leur figure, leur nom, l'endroit où elles croissent, leur culture, leur analyse & leurs propriétés, tant pour la médecine, que pour les arts & métiers. 10 vol. 2 pl. S. Nancy & Paris, **1762**–70. — Atlas. 201 [203] pl. F. n. t-p. [Paris, 1762–70?]

Nomenclature pre-Linnean. — Vol. X. is in 2 parts paged continuously. Plates for Vol. IX.–X. bear volume numbers IX.–XX.

**Buc'hoz**, P. J. Tournefortius Lotharingiae; ou, Catalogue des plantes qui croissent dans la Lorraine et les trois évêchés. 8+288 pp. O. [Nancy, **1764**.]†

**Alleon du Lac**, J. L. Mémoires pour servir à l'histoire naturelle des provinces de Lyonnois, Forez et Beaujolois. 2 vol. 6 pl. O. Lyon, **1765**.†

**Gouan**, Antoine. Flora monspeliaca; sistens plantas No. 1850 ad sua genera ralatas et hybrida methodo digestas, adjectis nominibus specificis trivialibusque, synonymis selectis, habitationibus plurium in agro monspeliensi nuper detectarum et earum, quae in usus medicos veniunt nominibus pharmaceuticis virtutibusque probatissimis. 16+543 pp. 3 pl. O. Lugduni, **1765**.

**Barbeu-Dubourg**, Jacques. Le botaniste français, comprenant toutes les plantes communes et usuelles disposées suivant une nouvelle méthode et décrites en langue vulgaire. 2 vol. O. Paris, **1767**.†

—— Manuel de botanique. D. Paris, **1768**.†

[**Latourrette**, M. A. L. C. de.] Voyage au Mont-Pilat dans la province du Lyonnois, contenant des observations sur l'histoire naturelle de cette montagne, & des lieux circonvoisins; suivies du catalogue raisonné des plantes qui y croissent. 8+223 pp. D. Avignon, **1770**.

With an annotated list of plants.

**Buc'hoz**, [P. J.]. Dictionnaire raisonné universel des plantes, arbres et arbustes de la France; contenant la description raisonnée de tous le végétaux du royaume; considérés relativement à l'agriculture, au jardinage, aux arts & métiers, à l'économie domestique & champêtre, & à la médecine des hommes & des animaux. 4 vol. S. Paris, **1770**–71.

**Bulliard**, Pierre. Introduction à la flore des environs de Paris, suivant la méthode sexuelle de M. Linné et les démonstrations botaniques qui se font au jardin du roi. 32 pp. 2 pl. O. Paris, **1776**.†

—— Flora parisiensis; ou, Descriptions et figures des plantes qui croissent aux environs de Paris, avec les différens noms, classes, ordres et genres qui leur conviennent, rangés suivant la méthode sexuelle de M. Linné, leurs parties caractéristiques, ports, propriétés, vertus et doses d'usage en médecine, suivant les demonstrations de botanique qui se font au Jardin du Roi. 6 vol. 640 pl. O. Paris, **1776**–83.

**Lamarck**, [J. B.], de. Flore françoise; ou, Description succincte de toutes les plantes qui croissent naturellement en France . . . 3 vol. O. Paris, **1778**. — Ed. 2. 3 vol. 8 pl. tab. O. Paris, 1795. — Ed. 3. 4 vol. (in 5). 11 pl. 1 tab. map. O. Paris, 1805. — Ed. 3 enl. 5 vol. (in 6). 11 pl. 1 tab. map. O. Paris, 1815. — Extrait de la flore française. 2 pts. 24+184+318 pp. O. Paris, 1792.†

A. P. De Candolle is joint author of ed. 3 and sole author of vol. V. of 1815.

**Villars**, Dominique. Prospectus de l'histoire des plantes de Dauphiné et d'une nouvelle méthode de botanique, suivi d'un catalogue des plantes qui y sont été nouvellement découvertes et de celles qui sont les plus rares, ou qui sont particulières à cette province. Avec leurs caractères spécifiques à l'établissement d'un nouveau genre, appelé Bernardia. 49 pp. O. Grenoble, **1779**.† —— Flora delphinalis. [Edited by J. E. Gilibert.] O. [Lyon ?], 1785.

**Bulliard**, [Pierre]. Herbier de la France; ou, Collection complette des plantes indigènes de ce royaume, avec leur détails anatomiques, leurs propriétés et leurs usages en médecine. 12 vol. 600 pl. F. Paris, **1780**–[95]. —

Consists of plates with descriptions below. — Later rearranged and expanded by addition of text into a series of 3 parts to which the Dictionnaire élémentaire de botanique (1783) was intended as an introduction.

[**Durande**, J. F.] Flore de Bourgogne; ou, Catalogue des plantes naturelles à cette province, & de celles qu'on y cultive le plus communément, avec l'indication du sol où elles croissent, du temps de leur floraison, & de la couleur de leurs fleurs. Ouvrage rédigé pour servir aux cours publics de l'Académie de Dijon. 2 vol. D. Dijon, **1782**.

Secondary title of vol. II. reads: "Propriétés des plantes de cette province, relativement à la médecine, à l'agriculture & aux arts."

**La Peyrouse**, [P. P.] de. Descriptions de quelques plantes des Pyrénées. (*Acad. Sci. Toulouse Hist. Mém.* I. 208–223, **pl.** 15–20. **1782**.)

**Bonami**, François. Florae nannetensis prodromus . . . 16+126 pp. D. Nannetis, **1782**.† — Addenda. 14 pp. D. Nannetis, 1785.†

**Darluc**, Michel. Histoire naturelle de la Provence, contenant ce qu'il y a de plus remarquable dans les règnes végétal, minéral, animal et la partie géoponique. 3 vol. O. Avignon, **1782**–86.†

**Giraud-Soulavie**, J. L. Histoire naturelle de la France méridionale. Seconde partie: Les végétaux. Contenant les principes de la géographie physique du règne végétal, avec des cartes pour en exprimer les limites. 399 pp. 2 pl. O. Paris, **1783**.†

[**La Tourrette**, M. A. L. C. de F. de.] Chloris lugdunensis 8+43 pp. O. [Lugduni], **1785**.

List of plants.

[**Chaix**, Dominique.] Plantae vapincenses; sive, Enumeration plantarum in agro vapincens a valle le Valgandemas ad amniculum le Buech prope Segesteronem sponte nascentium aut oeconomice cicurum. (*In* Villars, Dominique. Histoire des plantes du Dauphiné, I. 309–377. **1786**.)

**Maulny**. Plantes observées aux environs de la ville du Mans. 242 pp. O. Avignon, **1786**.†

**Villars**, [Dominique]. Histoire des plantes de Dauphiné. 3 vol. 59 pl. O. Grenoble, **1786**–89.

Plate 52 never published.

**Pourret**, [P. A.]. Extrait de la Chloris narbonnensis renfermée dans la relation d'un voyage fait depuis Narbonne jusqu'au Montserrat par les Pyrénées. (*Acad. Sci. Toulouse Hist. Mém.* III. 297–334. **1788**.) — *Reprinted:* 38 pp. Q. [Toulouse, 1788.] — Extrait de la Chloris narbonnensis . . . (*Soc. Sci. Phys. Nat. Toulouse Bull.* II. 104–147. 1875.)

**Gaterau**. Description des plantes qui croissent aux environs de Montauban, ou qu'on cultive dans les jardins . . . 216 pp. D. Montauban, **1789**.

**Ramond de C[arbonnière]**, L. F. E. *baron*. Observations faites dans les Pyrénées. 8+452 pp. 3 pl. O. Paris, **1789**.†

**Saint-Amans**, J. F. B. de. Fragmens d'un voyage sentimental et pittoresque dans les Pyrénées; ou, Lettre écrite de ces montagnes. 4+259 pp. O. Metz, **1789**.†

Le bouquet des Pyrénées; ou, Catalogue des plantes observées, dans ces montagnes, pendant les mois de juillet et août de l'année 1788 (pp. 189–259).

**Broussonet**, J. L. V. Corona florae monspeliensis. (Diss.) 16+48 pp. O. Monspelii, **1790**.†

**Thuillier**, J. L. La flore des environs de Paris; ou, Distribution méthodique des plantes qui y croissent naturellement, faite d'après le système de Linné; avec le nom et la description de chacune en latin et en français; l'indication de leur lieu natal, de leur durée, du tems de leur floraison, de la couleur des fleurs et la citation des auteurs, qui les ont le mieux déscrites ou en ont donné les meilleures figures. 8+359+[1]pp. S. Paris, **1790**.† — New ed. rev. & enl. 48+550 pp. O. Paris, an 7 [1799].† — [Another ed.] 48+550 pp. O. Paris, 1824.†

**Rozin**, A. Herbier portatif des plantes, qui se trouvent dans les environs de Liège. Pt. I. 8+72 pp. O. [Liège], **1791**.†

**La Peyrouse**, P. P. Figures de la flore de Pyrénées, avec des descriptions, des notes critiques et des observations. Vol. I. 8+68 pp. 43 pl. F. Paris, **1795**.

**Delarbre**, A[ntoine]. Flore d'Auvergne; ou, Recueil des plantes de cette ci-devant province. 40+220+24+11 pp. D. Clermont-Ferrand, **1795**. — [Another ed.] 40+24+220+24+11 pp. D. Clermont-Ferrand, 1797. — Flore de la ci-devant Auvergne; ou, Recueil des plantes observées sur les montagnes du Puy-de-Dôme, du Mont-d'Or, du Cantal, etc. Ed. 2 enl. 2 vol. (26+891 pp.) O. Riom & Clermont, 1800. — Flore de la haute et basse Auvergne; ou, Recueil des plantes . . . Ed. 2 enl. 2 vol. (26+891 pp.) O. Clermont-Ferrand, 1836.

The edition of 1795 is arranged alphabetically and contains apparently no new names. — The edition of 1797 is an unrevised issue. — The edition of 1836 seems to be a reissue of the 1800 edition with a new title-page.

**Gouan**, Antoine. Herborisations des environs de Montpellier; ou, Guide botanique à l'usage des élèves de l'école de santé. 12+174 pp. 1 pl. O. Montpellier, **1796**.†

**Roussel**, H. F. A. de. Flore du Calvados et terrains adjacents, composée suivant la méthode de Jussieu. 268 pp. O. Caen, an IV. [**1796**].† — Ed. 2. 371 pp. O. Caen, 1806.†

[**Cambry**, Jacques.] Voyage dans le Finistère; ou, État de ce département en 1794 et 1795. 3 vol. O. Paris, an VII. [**1799**].† — Voyage dans le Finistère, accompagnée . . . de la Flore du département par M. le chevalier de Fréminville. New ed. 13+479 pp. O. Brest, 1836.†

Plantes du Finistère (III. 243–252).

**F[rancœur**, L. B.] Flore parisienne; ou, Description des caractères de toutes les plantes qui croissent naturellement aux environs de Paris, distribuées suivant la méthode du Jardin des plantes de cette ville par L. B. F. 11+296 pp. D. Paris, an IX. [**1801**].†

**Guillemeau**, J. L. M. Calendrier de flore des environs de Niort . . . 276 pp. O. Niort, **1801**.†

**Ramond de C[arbonnière]**, L. F. E. *baron*. Voyages au Mont-Perdu et dans la partie adjacente des Hautes-Pyrénées. 392 pp. 6 pl. O. Paris, **1801**.†

**La Vigne**, G. F. de. Flore germanique . . . **1801**–02. — *See* Germany, p. 375.

[**Aubry de la Mottraie**.] Exercices d'histoire naturelle à l'école centrale du dép. du Morbihan. Plantes indigènes de Morbihan. 3 pts. (75+31+26 pp.) Q. Vannes, an IX.–XI. [**1801**–03].†

**Vincens**, J. C. & **Baumes**. Topographie de la ville de Nismes et de sa banlieue. 24+588 pp. Q. Nismes, **1802**.†

Botanique (pp. 322–415).

**Bergeret**, J[can]. Flore des Basses-Pyrénées; ou, Description de toutes les plantes qui croissent naturellement, qui sont ou qui pourraient être cultivées avantageusement dans le département des Basses-Pyrénées; avec des observations sur leur utilité dans l'économie rurale et domestique, dans les arts et dans la médecine. 2 vol. O. Pau, [**1803**].

**Cambry**, Jacques. Description du département de l'Oise. 2 vol. 1 pl. O. Paris, [**1803**].

Plantes qui se trouvent dans le département de l'Oise (II. 369–422).

**Roucel**, F. [A.]. Flore du nord de la France; ou, Description des plantes indigènes et de celles cultivées dans les départemens de la Lys, de l'Escaut, de la Dyle et des Deux-Nèthes, y compris les plantes qui naissent dans les pays limitrophes de ces départemens . . . 2 vol. O. Paris, **1803**.

**Thore**, Jean. Essai d'une chloris du département des Landes. 44+516 pp. Dax, an XI. [**1803**].†

[**Deshayes**, G. P.] Le vade-mecum du botaniste voyageur aux environs de Paris, à l'usage des personnes qui ont la flore de J.-L. Thuillier; contenant la carte botanique portative de E.-P. Ventenat, l'étymologie des genres publiés par cet auteur dans son tableau du règne végétal, en 4 volumes, avec des planches; la floraison des plantes des environs de Paris . . . rédigé par le C. D.** 12+[1]+426+[1] pp. map. D. Paris, an XI. **1803**. — Le botaniste voyageur aux environs de Paris . . . 12+426 pp. map. O. Paris, 1807.†

**Boucher de Crèvecœur**, J. A. G. Extrait de la flore d'Abbeville et du département de la Somme. 16+108 pp. O. Paris, an XI. **1803**.† — Flore d'Abbeville. Ed. 3. 116 pp. O. Abbeville, 1834.†

**Dubois**, [F. N. A.]. Méthode éprouvée, avec laquelle on peut parvenir facilement et sans maître à connoître les plantes de l'intérieur de la France et en particulier celles des environs d'Orléans . . . 15+592 pp. O. Orléans, an XI. **1803**. — New ed. 15+592 pp. O. Paris, 1825.† — Ed. 2. O. Paris, 1833.† — Ed. 3 rev. & enl. 4+627 pp. 3 pl. O. Paris, 1840.† — Méthode éprouvée . . . ouvrage utile aux personnes qui passent une partie de l'année à la campagne, et aux jeunes gens auxquels on veut inspirer du goût pour l'histoire naturelle. Ed. 4 rev. & enl. by M. Boitard. 4+611 pp. 3 pl. O. Paris, 1846. — Ed. 4, deuxième tirage entièrement refondue et augmentée; comprenant toutes les plantes phanérogames de la France, ainsi que leurs propriétés médicinales par M. Boitard. 4+611 pp. 3 pl. O. Paris, 1857.

**Renault**, P. A. Flore du département de l'Orne; ouvrage élémentaire de botanique. 10+222 pp. O. Alençon, [**1804**].†

**Willemet**, Remi. Phytographie encyclopédique; ou, Flore de l'ancienne Lorraine et des départemens circonvoisins. 3 vol. (10+1394+94 pp.) O. Nancy, **1805**.†

[**Dupont**, J. D.] Double flore parisienne; ou, Description de toutes les plantes qui croissent naturellement aux environs de Paris, distribuées suivant la méthode naturelle d'une part et suivant le système de Linnée d'un autre . . . 16+217+142 pp. O. Paris, **1805**.† — Ed. 2 enl. 16+217+175 pp. O. Paris, 1813.†

**Jaume Saint-Hilaire**, [J. H.]. Plantes de la France, décrites et peintes d'après nature. 10 vol. 1000 pl. Q. Paris, **1805**–22.

**Hanin**, L. Enumeratio plantarum circa Metas sponte nascentium. 28 pp. Q. Metis, **1806**.†

**Lamarck**, J. B. de & **Candolle**, A. P. de. Synopsis plantarum in flora gallica descriptarum. 24+432 pp. O. Parisiis, **1806**.

For ed. 2 see Candolle, A. P. de. Botanicon gallicum . . . 1828–30.

**Loiseleur-Deslongchamps**, J. L. A. Flora gallica; seu, Enumeratio plantarum in Gallia sponte nascentium. 2 vol. (8+6 +742 pp.) 21 pl. D. Lutetiae, **1806–07**.† — Ed. 2 enl. 2 vol. 31 pl. O. Parisiis, 1828.

**Guérin**, Jean. Fragmens d'une topographie physique et médicale du département de Vaucluse. (Diss.) 56 pp. Q. Montpellier, [**1807**].†

**Candolle**, A. P. de. Rapports sur deux voyages botaniques et agronomiques dans les départemens de l'ouest et du sud-ouest. 140 pp. O. Paris, **1808**.† (Rapports sur les voyages botaniques et agronomiques . . . [I.]) — *From : Soc. Agric. France Mém.* X. 228; XI. 1.

**Poiteau**, A[ntoine] & **Turpin**, P. [J. F.]. Flora parisiensis, secundum systema sexuale disposita, et plantarum circa Lutetiam sponte nascentium descriptiones, icones, characteres . . . Vol. I. 44 pp. 75 pl. sq. F. Lutetiae Parisiorum, **1808**.

Contains of woody plants only Syringa and Ligustrum.

**Guyétant**, [Sébastien]. Catalogue des plantes à fleurs visibles, qui croissent dans les montagnes du Jura, et dans les plaines qui s'étendent depuis ces montagnes jusqu'à la Saône. 56 pp. D. Besançon, [**1809**].

**Merlet de la Boulaye**, [G. E.]. Herborisations dans le départ. de Maine et Loire, et aux environs de Thouars, départ. des Deux-Sèvres. Publiées par plusieurs de ses élèves. 12+226 +[2] pp. S. Angers, **1809**.

**Bastard**, T[oussaint]. Essai sur la flore du département de Maine et Loire par M. T. Bâtard. 26+415 pp. D. Angers, **1809**. — Supplement. 12+58 pp. O. Angers, 1812.† .

**Loiseleur-Deslongchamps**, J. L. A. Notice sur les plantes à ajouter à la Flore de France (Flora gallica) avec quelques corrections et observations. (*Jour. Bot. Soc. Bot.* II. 193–225, 257–289, 321–370, pl. 8–13. **1809**.) — *Reprinted :* 169+[3] pp. 6 pl. D. Paris, 1810. — Nouvelle notice sur les plantes . . . (*Soc. Linn. Paris Mém.* IV. 396–432. 1826.) — *Reprinted :* 40 pp. O. Paris, 1827.

**Candolle**, A. P. de. Rapports sur deux voyages botaniques et agronomiques dans les départemens du sud-est et de l'est. 111 pp. O. Paris, **1810**. (Rapports sur les voyages botaniques et agronomiques . . . [II.])† — *Reprinted from : Soc. Agric. France Mém.* XII. 210 ; XIII. 203.

**Saint-Hilaire**, Auguste de. Notice sur 70 espèces et quelques variétés de plantes phanérogames trouvées dans le département du Loiret, depuis la publication de la flore orléanaise de M. l'abbé Dubois. 47 pp. D. n. t-p. [Orleans, **1810**.]

Supplement to: Dubois, F. N. A. Méthode éprouvée . . . 1803.

**Tristan**, J. M. C. *marquis* de. Mémoire sur la situation botanique de l'Orléanais et sur les caractères de la flore orléanaise. 15 pp. O. Orléans, **1810**.†

**Plée**, Auguste & François. Herborisations artificielles aux environs de Paris; ou, Recueil de toutes les plantes, qui y croissent naturellement, dessinées et gravées d'après nature de grandeur naturelle, avec les détails anatomiques en couleur au bas de chaque espèce . . . 99 pl. O. Paris, **1811**.†

**Tournon**, D. J. Flore de Toulouse; ou, Description des plantes qui croissent aux environs de cette ville; avec l'indication de leur lieu natal, l'époque de leur floraison, des observations sur leurs propriétés en médecine, en économie rurale, et les tables de leurs noms français, latins et patois. 393 pp. O. Toulouse, **1811**. — Ed. 2. 393 pp. O. Toulouse, 1827.†

**Laterrade**, J. F. Flore bordelaise; ou, Tableau des plantes qui croissent naturellement aux environs de Bordeaux . . . classées d'après le système de Linné . . . 364 pp. S. Bordeaux, **1811**. — Flore bordelaise; ou, Description caractéristique des plantes . . . de Bordeaux . . . d'un Essai de la flore de la Gironde. Ed. 2 rev. & enl. 516+[2] pp. 15 pl. D. Bordeaux, 1821. — Flore bordelaise . . . et du département de la Gironde; description caractéristique des plantes qui croissent naturellement aux environs de Bordeaux et dans les autres parties du département . . . Ed. 3 enl. 591 pp. S. Bordeaux, 1829. — Flore bordelaise . . . et de la Gironde . . . Ed. 4. 624 pp. D. Bordeaux, 1846. — Supplement. O. Bordeaux, 1857.†

**Vigneux**, A. Flore pittoresque des environs de Paris, contenant la description de toutes les plantes qui croissent naturellelement [*sic*] dans un rayon de dix-huit à vingt lieues de cette capitale . . . 25+214 pp. 68 pl. map. sq. Q. Paris, **1812**. — Supplement. 28 pp. 1 pl. Q. Paris, 1814.†

**Mérat**, F. V. Nouvelle flore des environs de Paris, suivant le système sexuel de Linné, avec l'indication des vertus des plantes usitées en médecine, des détails sur leur emploi pharmaceutique etc. 37+[1]+420 pp. O. Paris, **1812**. — Ed. 2. 2 vol. T. Paris, 1821. — Ed. 3. 2 vol. D. Paris, 1831–34.† — Ed. 4 rev. & enl. 2 vol. S. Paris, 1836. — Ed. 5 rev. & enl. 2 vol. D. Bruxelles, 1837–38.† — Ed. 6. 2 vol. O. Bruxelles, 1841.†

**Candolle**, A. P. de. Rapports sur deux voyages botaniques et agronomiques dans les départemens de nord-est et du centre. 119 pp. O. Paris, **1813**.† (Rapports sur les voyages botaniques et agronomiques . . . [III.]) — *Reprinted from : Soc. Agric. France Mém.* XIV. 213; XV. 200.

—— Rapports sur les voyages botaniques et agronomiques faits dans les départemens de l'empire . . . [3] vol. O. Paris, **1813**.†

[**Desvaux**, N. A.] Quelques observations botaniques faites dans la Haute-Bretagne. (*Jour. Bot. Appl.* [I.] 46–48. **1813**.)

**La Peyrouse**, [P.] P. *baron* de. Histoire abrégée des plantes des Pyrénées et itinéraire des botanistes dans ces montagnes. [4]+83+700 pp. 1 pl. O. Toulouse, **1813**. — [Rev. ed.] 2 vol. (12+[3]+83+700 pp.) 1 pl. O. Toulouse, 1818.— Supplément. 12+159 pp. O. Toulouse, 1818.

**Lefébure**, Louis. Concordance des trois systèmes de Tournefort, Linnaeus et Jussieu, par le système foliaire appliqué aux genres des plantes qui croissent spontanément dans le rayon de dix lieues autour de Paris . . . 75+[3] pp. O. Paris, **1816**.

**Le Turquier Delongchamp**. Flore des environs de Rouen. 2 vol. (32+583 pp.) S. Rouen, **1816**. — Supplément . . . avec quelques observations et corrections. 84 pp. S. [Rouen, 1825.]

**Candolle**, A. P. de. Mémoire sur la géographie des plantes de France, considérée dans les rapports avec la hauteur absolue. (*Soc. Arcueil Mém. Phy. Chim.* III. 262–322. **1817**.) —— [English translation.] (*Ann. Philos.* XI. 408–413. 1818. — *Roy. Inst. Gt. Brit. Quart. Jour. Sci.* IV. 176–195. 1818.)

**Desvaux**, N. A. Observations sur les plantes des environs d'Angers, pour servir de supplément à la flore de Maine et Loire, et de suite à l'histoire naturelle et critique des plantes de France. 188 pp. D. Angers & Paris, **1818**.

**Brouard**. Catalogue des plantes du département de l'Eure. 14+122 pp. D. Évreux, **1820**.†

**Fodéré**, F. E. Voyage aux Alpes maritimes; ou, Histoire naturelle, agraire, civile et médicale du Comté de Nice et pays limitrophes. 2 vol. O. Paris, **1821**.

**Lefébure**, Louis. Système floral. Flore française. 750 genres. 84 pl. O. Paris, **1821**.†

**Saint-Amans**, [J. F. B. de]. Le bouquet du département de Lot-et-Garonne; ou, Fascicule de quelques plantes de ce département, nouvelles, rares, point ou mal figurées dans les ouvrages de botanique, et décrites dans la Flore agenaise. 12 pl. O. Agen, **1821**.

Contains no woody plants.

—— Flore agenaise; ou, Description méthodique des plantes observées dans le département de Lot-et-Garonne et dans quelques parties des départemens voisins. 61+[3]+632 pp. O. Agen, **1821**.

For plates see his Le bouquet département de Lot-et-Garonne.

**Baron**, P. A. Flore des départemens méridionaux de la France et principalement de celui de Tarn et Garonne; ou, Description des plantes qui croissent naturellement dans ces départemens . . . 36+468 pp. O. Montauban, **1823**.†

**Bernard**, P. F. B. Tableau de la flore du Jura et de l'ancienne Franche-Comté, des Vosges et de l'ancienne Alsace. 10 pp. O. Strasbourg, **1823**.†

**Desmazières**, J. B. H. J. Catalogue des plantes omises dans la Botanographie belgique et dans les flores du nord de la France . . . 13+107 pp. O. Lille, **1823**.†

**Peyre**, B. L. Méthode analytique-comparative de botanique, appliquée aux genres de plantes phanérogames qui composent la flore française. 16+62 pp. 1 pl. Q. Paris, **1823**.†

**Arnaud**, J. A. M. Flore du département de la Haute-Loire, ou tableau des plantes qui y croissent. 19+[1]+108 pp. O. Puy, **1825**.

**Lorey & Duret**, [L.]. Catalogue des plantes, qui croissent naturellement dans le département de la Côte d'Or. 47 pp. O. Dijon, **1825**.†

**Ramond [de Carbonnière**, L. F. E.] *baron*. État de la végétation au sommet du Pic du Midi de Bagnères. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XIII. 217–281. **1825**.)

[**Belleval**, Charles de.] Beautés méridionales de la flore de Montpellier, par un ancien herboriste de cette ville. 194 pp. O. Montpellier, **1826**.†

**Bentham**, George. Catalogue des plantes indigènes des Pyrénées et du Bas Languedoc, avec des notes et observations sur les espèces nouvelles ou peu connues; précédé d'une notice sur un voyage botanique fait dans les Pyrénées pendant l'été de 1825. 128 pp. O. Paris, **1826**.

**Thiébaud de Berneaud**, Arsène. Voyage à Ermenonville, contenant le plan des jardins et la flore de Ermenonville. Ed. 3. O. **1826**.†

**Grateloup**, J. P. S. Florula littoralis aquitanica; seu, Elenchus plantarum insigniorum, sponte nascentium, in littoribus Oceani aquitanici vel Tarbelliani, a Bayona usque ad Caput-Boïos (vulgo La Teste de Buch), juxta ordinem Jussiaeanum dispositarum. (*Soc. Linn. Bordeaux Bull.* I. 42–45, 73–87, 105–112, 137–142, 305–314; II. 28–38. **1826**–27.)

List with localities.

**Chevallier**, F. F. Flore générale des environs de Paris, selon la méthode naturelle; description de toutes les plantes agames, cryptogames et phanérogames qui y croissent spontanément, leurs propriétés, leur usage dans la médecine, les arts, et l'économie domestique; avec une classification naturelle des agames et des cryptogames, basée sur l'organisation de ces végétaux. 2 vol. 18 pl. O. Paris, **1826**–27.— Ed. 2. 2 vol. 20 pl. O. Paris, 1836.

**Arnott**, G. A. **W**[alker-]. Tour to the south of France and the Pyrenees in 1825. (*Edinb. New Philos. Jour.* [I.] 268–275; [II.] (1826–27), pp. 241–255; [III.] 350–356; [IV.] (1827–28), pp. 130–139, 355–362; [V.] 319–325; [VI.] (1828–29), pp. 250–262. **1826**–29.)

**Desvaux**, A. N. Flore de l'Anjou; ou, Exposition méthodique des plantes du département de Maine et Loire et de l'ancien Anjou . . . 38+369 pp. O. Angers, **1827**.

**Bautier**, Alexandre. Tableau analytique de la flore parisienne, d'après la méthode adoptée dans la Flore française de La Marck et De Candolle, contenant toutes les espèces phanérogames de nos environs et la description des familles naturelles . . . 17+284 pp. D. Paris, **1827**.† — Tableau analytique de la flore parisienne . . . contenant tous les végétaux vasculaires de nos environs, et la description des familles naturelles et des genres disposés d'après la nouvelle classification de M. de Candolle, suivi d'un vocabulaire renfermant la définition des mots techniques employés dans cet ouvrage. Ed. 2 rev. & enl. 26+360+[3] pp. T. Paris, 1832. — Ed. 3 Paris, 1836.† — Ed. 4. D. Paris, 1839.† — Ed. 5 rev. & enl. 396 pp. T. Paris, 1843.† — Ed. 6. D. Paris, 1849.† — Ed. 7 rev. & enl. 410 pp. T. Paris, 1853.† — Ed. 8. D. Paris, 1857.† — Ed. 9. D. Paris, 1860.† — Ed. 10. D. Paris, 1864.† — Ed. 11 rev. 6+458 pp. T. Paris, 1866. — Ed. 14 rev. 458 pp. T. Paris, 1872.† — Ed. 15 rev. 458 pp. T. Paris, 1874.† — Ed. 16 rev. 46+464 pp. T. Paris, 1879.† — Ed. 17 rev. 46+464 pp. T. Paris, 1880.†

**Balbis**, J. B. Flore lyonnaise; ou, Description des plantes qui croissent dans les environs de Lyon et sur le Mont-Pilat. 2 vol. O. Lyon, **1827**–28. — Supplement. 91 pp. 1 pl. O. Lyon, 1835.†

Vol. I. published in 2 parts.

**Boisduval**, J. A. Flore française; ou, Description synoptique de toutes les plantes phanérogames et cryptogames, qui croissent naturellement sur le sol français, avec les caractère des genres des agames et l'indication des principales espèces. 3 vol. T. Paris, **1828**.† (Manuel complet de botanique. 2me partie.)

**Brébisson**, Alphonse de. Coup d'œil sur la végétation de la Basse-Normandie, considérée dans ses rapports avec le sol et les terrains. (*Soc. Linn. Normandie Mém.* IV. 367–391. **1828**.)

**Soyer-Willemet**, H. F. Observations sur quelques plantes de France, suivies du catalogue des plantes vasculaires des environs de Nancy. 195 pp. O. Nancy, **1828**.†

**Candolle**, A. P. de. Botanicon gallicum; sive, Synopsis plantarum in flora gallica descriptarum. Ed. 2. Ex herbariis et schedis Candollianis propriisque digestum a J. E. Duby. 2 vol. (12+1068 pp.) O. Paris, [**1828**–30].

For ed. 1 see Lamarck, J. B. de & Candolle, A. P. de. Synopsis plantarum . . . 1806.

**Loiseleur-Deslongchamps**, [J. L. A.]. Flore générale de France; ou, Iconographie, description et histoire de toutes les plantes phanérogames, cryptogames et agames qui croissent dans ce royaume, disposées suivant les familles naturelles . . . Pt. I.–VIII. (8+136+286 pp.) 96 pl. O. Paris, **1828**–32.

Contains besides "Principes élémentaires de botanique" (136 pp. 12 pl.) only Helleboraceae and Ranunculaceae.

**Jaume Saint-Hilaire**, [J. H.]. La flore et la pomone françaises; ou, Histoire et figure en couleur des fleurs et des fruits de France ou naturalisés sur le sol français. 6 vol. 544 pp. Q. Paris, **1828**–33.

**Calendrier** de flore; ou, Catalogue des plantes des environs de Noyon, classées d'après l'époque de leur floraison . . . 90+[2] pp. S. Noyon, **1829**.

**Brébisson**, L. A. de. Coup d'œil sur la végétation de la Basse-Normandie, considérées dans ses rapports avec le sol et les terrains. 25 pp. O. Caen, **1829**.†

**Lauvergne**, Hubert. Géographie botanique du port de Toulon et des îles de Hyères. Motifs qui nous font présager l'entière acclimatation des végétaux exotiques, utiles à l'industrie, à la pharmacie, à l'art naval. (Diss.) 41 pp. Q. Montpellier, **1829**.†

**Léfebure**, Louis & **Leforestier**, C. Album floral des plantes indigènes de France; ou, Botanique élémentaire à l'usage des jeunes personnes. 5 pl. O. Paris, **1829**.†

**Billaudel**. Mémoire sur les proportions relatives des espèces de plantes découvertes dans le rayon de la flore bordelaise, et groupées en familles naturelles. (*Soc. Linn. Bordeaux Bull.* Ed. 2, I. (1826), pp. 247–260. **1830**.)

**Guépin**, [J. P.]. Flore de Maine et Loire. Vol. I. [Phanérogames.] 52+360 pp. 1 tab. D. Angers, **1830**. — Ed. 2 rev. & enl. 62+409 pp. D. Angers & Paris, 1838. — Supplement. 3+63 pp. O. [Angers], 1842. — Ed. 3 rev. & enl. 99+440 pp. D. Angers & Paris, 1845. — Supplement I.–II. (51+43 pp.) O. Angers, 1850–56.†

**Mutel**, A[uguste]. Flore du Dauphiné; ou, Description succincte des plantes croissant naturellement en Dauphiné ou cultivées pour l'usage de l'homme et des animaux, précédée d'un précis de botanique, de l'analyse des genres et de leur tableau d'après le système de Linnée. 2 vol. 4 pl. D. Grenoble & Paris, **1830**. — Ed. 2 rev. 2 vol. S. Grenoble, 1848–49.

Vol. II. by A^te^ B.**

**Lorey** & **Duret**, [L.]. Flore de la Côte d'Or; ou, Description des plantes indigènes et des espèces le plus généralement cultivées et acclimatées . . . 2 vol. 7 pl. O. Dijon, **1831**.

**Pauquy**, C. L. C. Statistique botanique; ou, flore du département de la Somme et des environs de Paris . . . 11+635 pp. O. Amiens, **1831**.† — [Another ed.] 11+635 pp. O. Paris, 1834.†

**Boreau**, Alexandre. Voyage aux montagnes du Morvan, suivi d'observations sur les végétaux de cette contrée. 146 pp. D. Nevers, **1832**.†

**Boubée**, Nérée. Bulletin de nouveaux gisemens en France de botanique, pour servir de complément périodique à la flore française. 24 pp. O. Paris & Strasbourg, **1833**.†

**[Perreymond.]** Plantes phanérogames qui croissent aux environs de Fréjus, avec leur habitat et l'époque de leur fleuraison. 90 pp. pref. O. Paris, **1833**.†

**Desvaux**, [A. N.]. Statistique de Maine et Loire. Première partie. Statistique naturelle. 12+582+[4] pp. O. Angers, **1834**.

Botanique (pp. 406–582).

**Polsterer**, A. J. Hyères in der Provence. 46 pp. O. Wien, **1834**.†

List of plants (pp. 36–46).

**Pouchet**, F. A. Flore; ou, Statistique botanique de la Seine-inférieure, contenant la description, les propriétés médicales et économiques, et l'histoire abrégée des plantes de ce département. Vol. I.–II. (16+10+84 pp.) O. Rouen, **1834**.†

**Mutel**, A[uguste]. Flore française destinée aux herborisations; ou, Description des plantes croissant naturellement en France, ou cultivées pour l'usage de l'homme et des animaux, avec l'analyse des genres et leur tableau d'après le système de Linné . . . 4 vol. S. Paris, **1834**–37. — Atlas. 96 pl. obl. S. Paris, 1834. — Supplement. [2]+189+[1] pp. S. Paris, 1838.

**Boreau**, Alexandre. Programme de la flore du centre de la France, suivi du catalogue des plantes observées dans le rayon de cette flore et d'observations relatives à quelques plantes critiques. 42 pp. O. Nevers, **1835**.†

**Delastre**, [C. J. L.]. Aperçu statistique de la végétation du département de la Vienne. 16 pp. 1 pl. O. Poitiers, **1835**. — *Reprinted from: Congr. Sci. France Sess. 1834.*

**Doisy**, C. Essai sur l'histoire naturelle du département de la Meuse. Pt. I. Flore. 2 vol. (1160 pp.) 1 pl. S. Verdun & Paris, **1835**.†

**Hussenot.** Chardons nancéiens; ou, Prodrome d'un catalogue des plantes de la Lorraine. 1er fascicule. 213 pp. D. Nancy, **1835.**

No more published.

**Jaume Saint-Hilaire,** J. H. Flore parisienne; ou, Description des plantes qui croissent aux environs de Paris et dans les départemens voisins. 112 pp. il. map. Q. Paris, **1835.**†

**[Lefébure,** Louis.] Flore de Paris, genera et species; ou, Première application faite du nouveau système floral aux plantes vivantes. 4+[1]+124 pp. O. Paris, **1835.**†

The unnumbered page which belongs after p. 5, and pp. 6–84, are printed on one side of the leaves only.

**Lesson,** R. P. Flore rochefortine; ou, Description des plantes qui croissent spontanément ou qui sont naturalisées aux environs de la ville de Rochefort. 634 pp. O. Rochefort, **1835.**†

**Steinheil,** Adolf. Observations sur la végétation des dunes à Calais. (*Soc. Sci. Nat. Seine-et-Oise Mém.* **1835,** pp. 113–134.) — *Reprinted:* 22 pp. O. Versailles, 1838.†

**Hecart,** G. A. J. Florula hannoniensis. (*Soc. Agric. Sci. Valenciennes Mém.* II. 155–208. **1836.**) — *Reprinted:* 66 pp. O. Valenciennes, 1836.†

**Serres,** J. J. Flore abrégée de Toulouse; ou, Catalogue méthodique des végétaux phanérogames qui croissent naturellement aux environs de cette ville, indiquant les stations et les époques de fleuraison de chaque plante. 8+237 pp. O. Toulouse, **1836.**†

**Brébisson,** [L.] A. de. Flore de la Normandie. Pt. I. Phanérogamie. 16+430 pp. T. Caen, **1836.** — Ed. 2. 16+356 pp. O. Caen, 1849.† — Flore de la Normandie; phanérogames et cryptogames semi-vasculaires; 3e édition augmentée de tableaux analytiques et d'un dictionnaire des termes de botanique. Ed. 3 enl. 34+400 pp. D. Caen, etc. 1859.† — Ed. 4. 35+[1]+423 pp. D. Caen & Paris, 1869. — Flore de la Normandie; phanérogames et cryptogames semi-vasculaires . . . par J. Morière. Ed. 5. 35+[1]+518 pp. D. Caen, 1879.

No other parts of ed. 1 published.

**Mérat,** F. V. Synopsis de la nouvelle flore des environs de Paris suivant la méthode naturelle. [4]+315 pp. D. Paris, **1837.**

**Pesneau,** J. B. Catalogue des plantes recueillies dans le département de la Loire inférieure. 4+175+[1]pp. D. Nantes, **1837.**

**Noulet,** J. B. Flore du bassin sous-Pyrénéen; ou, Description des plantes qui croissent naturellement dans cette circonscription géologique, avec l'indication spéciale des espèces qui se trouvent aux environs de Toulouse. 67+[1]+753+[1] pp. O. Toulouse, **1837.** — Additions et corrections. 43 pp. O. Toulouse, 1846.†

**Analyse** des plantes vasculaires du Lyonnais et du Mont-Pilat, à l'usage des botanistes en excursion. 4+113 pp. D. Lyon, **1838.**†

**Catalogue** des plantes dicotylédones et monocotylédones qui croissent spontanément dans le département de la Mayenne. Par une société de botanistes. 2½ plag. S. Laval, **1838.**†

**Desportes,** N. [H. F.]. Flore de la Sarthe et de la Mayenne, disposée d'après la méthode naturelle avec l'indication des propriétés médicales des plantes et leur usage dans les arts. 60+528 pp. O. Le Mans & Paris, **1838.**

**[Dujardin,** Félix.] Flora complète d'Indre et Loire, publiée par la Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres et dédiée à M. D'Entraignes, préfet du département. Précédée d'une introduction à l'étude de la botanique. [38]+472 pp. 3 pl. O. Tours, **1838.**† — *From: Soc. Agric. Sci. Indre-et-Loire Ann.*

**Lagrèze-Fossat,** Adrien. Notice géologico-botanique sur l'arrondissement de Moissac. 22 pp. O. Montauban, **[1838].**†

**[Robert.]** Plantes phanérogames, qui croissent naturellement aux environs de Toulon. 117 pp. map. O. Brignolles, **1838.**†

**Martins,** C. F. Essai sur la topographie botanique du Mont Ventoux, en Provence. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, X. 129–150, 228–249, pl. 7. **1838.**) — *Reprinted:* 44 pp. 1 pl. O. Paris, 1838. — [Extract.] (*Soc. Philom.* [*Bull.* ser. 5], Extr. Procès-Verb. CXXXVIII. 38. [1839.])

**Ernsts,** A. Nizza und Hyères in medizinisch-topographischer Hinsicht. 12+410 pp. 9 pl. D. Bonn, **1839.**†

**Lafons,** A[lexandre] de, *baron de Mélicocq.* Prodrome de la flore des arrondissements de Laon, Vervins, Rocroy et des environs de Noyon. 63 pp. ind. O. Noyon, **1839.**†

**Moisan,** C. A. Flore nantaise; ou, Tableau analytique d'après la méthode de M. Lamark, des plantes naturelles au département de la Loire-Inférieure, et de celles qui sont cultivées le plus généralement, classées selon Jussieu, avec une concordance Linnéenne . . . 3+[1]+725 pp. tab. O. Nantes, **1839.**

**Des Moulins,** Charles. Catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans le département de la Dordogne. Première partie. Phanérogames. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XI. 171–335; XIV. 125–191; XV. 281–456; XX. 451–903. **1839–55.**) — *Reprinted:* 4 pts. O. Bordeaux, 1840–59.

**Catalogue** provisoire publié pour servir à la Flore de la Charente-inférieure, par la Société des sciences naturelles de ce département. 159 pp. Q. La Rochelle, **1840.**

**Cosson,** Ernest & **Germain [de Saint Pierre],** Ernest. Observations sur quelques plantes critiques des environs de Paris. 8+68 pp. 2 pl. O. Paris, **1840.**†

**Boreau,** A[lexandre]. Flore du centre de la France; ou, Description des plantes qui croissent spontanément dans la région centrale de la France et de celles qui y sont cultivées en grand, avec l'analyse des genres et des espèces. 2 vol. D. Paris, **1840.** — Flore du centre de la France et du bassin de la Loire; ou, Description des plantes qui croissent spontanément, ou qui sont cultivées en grand dans les départements arrosés par la Loire et ses affluents, avec l'analyse des genres et des espèces. Ed. 2 enl. 2 vol. O. Paris, 1849. — Ed. 3 enl. 2 vol. O. Paris, 1857.

**Des Étangs,** S[tanislas]. Notes sur quelques plantes observées dans le département de l'Aube. (*Soc. Agric. Aube Mém.* XX. 80–107. **1841.**) — *Reprinted:* 28 pp. O. Troyes, [1841].

Salix, Fagus, Rubus.

**Rosca,** Xavier. Liste des plantes rares spontanées du midi de la France et de la Corse. O. Lyon, **1841.**†

**Chirat,** Ludovic. Étude des fleurs, botanique élémentaire, descriptive et usuelle, simplifiée pour la jeunesse et les familles. 2 vol. 10 pl. D. Lyon, **1841.**† — Ed. 2 rev. by Cariot. 3 vol. D. Lyon, 1854–55.†

For later editions see Cariot, Antoine. Étude des fleurs . . . 1860.

**Braguier,** B. & **Maurette.** Tableau synoptique des végétaux du département des Deux-Sèvres. 120 pp. S. Saint-Maixent, **1842.**†

**Cosson,** Ernest & **Germain [de Saint-Pierre],** E[rnest] & **Weddell,** [H.] A. Introduction à une flore analytique et descriptive des environs de Paris, suivie d'un catalogue raisonné des plantes vasculaires de cette région. 163 pp. D. Paris, **1842.**

**Delastre,** C. J. L. Flore analytique et descriptive du département de la Vienne. 22+546 pp. 4 pl. O. Paris & Poitiers, **1842.**

—— Notice sur deux espèces de plantes, nouvelles pour la flore de France. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XVIII. 148–152. **1842.**)

**Pouzolz,** P. C. M. de. Catalogue des plantes qui croissent naturellement dans le Gard, pour servir à la formation de la flore de ce département. 46 pp. Q. Nismes, **1842.**†

**Grenier,** Ch[arles]. Catalogue des plantes phanérogames du département du Doubs. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* III. 37–104. **1842–43.**) — *Reprinted:* 72 pp. O. [Besançon, 1842–43.]

**Cosson,** Ernest & **Germain [de Saint-Pierre],** E[rnest]. Supplément au Catalogue raisonné des plantes vasculaires des environs de Paris, précédé d'une réponse au livre de M. Mérat, intitulé: Revue de la flore parisienne; accompagné d'une lettre au sujet de la Revue de la flore parisienne, et d'une réponse à un article de M. Mérat par M. A. Boreau. 94 pp. D. Paris, **1843.**

**Massot,** Aimé. Tableau des limites de végétation de quelques plantes sur le versant occidental du Canigou. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 749–752. **1843.**) —— Distribution of plants on Mount Canigou, eastern Pyrenees. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXVIII. (1844–45), pp. 386–387. 1845.)

Arranged according to zones of altitude. — Pyrenees.

**Suard.** Plantes vasculaires [du département de la Meurthe]. (*In* Statistique dép. Meurthe. O. [Nancy, 1845?] *See* pp. 140–183.) — *Reprinted under the title:* Catalogue des plantes vasculaires du dép. de la Meurthe. 46 pp. O. Nancy, **1843.**†

**Godron,** D. A. Flore de Lorraine (Meurthe, Moselle, Meuse, Vosges). 3 vol. D. Nancy, **1843–44.** — Supplement. 31 pp. D. Nancy, 1845. — Ed. 2. 2 vol. D. Nancy etc., 1857. — Ed. 2. 2 vol. D. Nancy & Paris, 1861. — Ed. 3 publiée par MM. Fliche [et] G. Le Monnier. 2 vol. D. Nancy, 1883.

**Mérat**, F. V. Revue de la flore parisienne; suivie du texte du Botanicon parisiense de Vaillant, avec les noms Linnéens en regard. 4+508 pp. O. Paris, **1843**–[48].

Intended to supplement his Nouvelle flore de Paris. Pp. 485–508 consist of 5 appendices published in 1844–48.

**Chantelat**, A. Catalogue des plantes phanérogames et cryptogames qui croissent spontanément aux environs de la Teste-de-Buch. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XIII. 191–272; XVII. 437–458. **1843**–51.) — *Reprinted:* [Pt. 1.] 84 pp. O. Bordeaux, 1844.

**Brongniart**, Ad[olphe]. Rapport sur un tableau des limites de la végétation de quelques plantes sur le versant occidental du Canigou, présenté par M. Aimé Massot. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 647–649. **1844**.)

**Des Moulins**, Charles. État de la végétation sur le Pic du midi de Bigorre au 17 octobre 1840. (*Acad. Sci. Bordeaux Act.* VI. 181–292, 1 pl. **1844**.) — *Reprinted:* 112 pp. 1 pl. O. Bordeaux, 1844.

Contains only few notes on woody plants.

**Duchartre**, [P. E.]. Sur la géographie botanique des environs de Béziers (Hérault). [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 254–259. **1844**.)

**Gras**, Albin. Statistique botanique du département de l'Isère; ou, Guide du botaniste dans ce département. 192 pp. O. Grenoble, **1844**. — *Reprinted from:* "Statistique générale du département de l'Isère. II."

**Grenier**, Charles. Thèse de géographique botanique du département du Doubs. 29 pp. 1 pl. O. Strasbourg, **1844**.†

**Lloyd**, James. Flore de la Loire-Inférieure. 38+[2]+32+335 pp. T. Nantes, **1844**.

**Risso**, [J.] A. Flore de Nice & des principales plantes exotiques naturalisées dans ses environs. 586 pp. 24 pl. D. Nice, **1844**.

**Boreau**, A[lexandre]. Notes sur quelques espèces de plantes françaises. (*Soc. Indust. Angers Bull.* XV. 48–69; XVII. 119–147; XVIII. 405–430; XXIV. 333–358. **1844**–53.) — *Reprinted:* Pt. II. 31 pp. O. Angers, 1846.

**Plée**, F[rançois]. Types de chaque famille et des principaux genres des plantes croissant spontanément en France; exposition détaillée et complète de leurs caractères et de l'embryologie. 2 vol. 160 pl. sq. Q. Paris, etc., **1844**–64.

**Babey**, C. M. P. Flore jurassienne; ou, Description des plantes vasculaires croissant naturellement dans les montagnes du Jura et les plaines qui sont au pied, réunies par familles naturelles et disposées suivant la méthode de De Candolle . . . suivie d'un tableau des genres d'après le système sexuel de Linné. 4 vol. O. Paris, **1845**.

**Martins**, C. F. Essai sur la météorologie et la géographie botanique de la France. 109 pp. D. Paris, [**1845**]. (Patria, la France ancienne et moderne.)†

**Mougeot**, [J. B.]. Considérations générales sur la végétation spontanée du departément des Vosges. 356 pp. O. Épinal, **1845**. — *Reprinted from:* "La statistique du département des Vosges par H. Lepage et Ch. Charton."

**Choulette**, Sébastien. Synopsis de la flore de Lorraine et d'Alsace . . . **1845**. — *See* GERMANY, p. 381.

**Castagne**, Louis. Catalogue des plantes qui croissent naturellement aux environs de Marseille. 263 pp. 7 pl. O. Aix, **1845**. — Supplément. 125 pp. 4 pl. O. Aix, 1851.

**Cosson**, Ernest & **Germain [de Saint-Pierre]**, E[rnest]. Synopsis analytique de la flore des environs de Paris; ou, Description abrégée des familles et des genres, accompagnée de tableaux dichotomiques destinés à faire parvenir aisément au nom des espèces. 31+[1]+275 pp. D. Paris, **1845**. — Synopsis analytique . . . destiné aux herborisations, contenant la description des familles et des genres; celle des espèces et des variétés sous la forme analytique avec leur synonymie et leurs noms français; l'indication des propriétés des plantes employées en médecine, dans l'industrie ou dans l'économie domestique et une table des noms vulgaires. Ed. 3. 50+646 pp. S. Paris, 1876.

—— Flore descriptive et analytique des environs de Paris; ou, Description des plantes qui croissent spontanément dans cette région, et de celles qui y sont généralement cultivées, accompagnée de tableaux analytiques des familles, des genres et des espèces et d'une carte des environs de Paris; ouvrage faisant suite à la partie botanique du Cours d'histoire naturelle de MM. A. de Jussieu, Milne-Edwards et Beudant. 2 vol. (52+731 pp.) map. D. Paris, **1845**. — Atlas. 16+[84] pp. 42 pl. D. Paris, 1845. — Flore des environs de Paris . . . Ed. 2. 54+962+[1] pp. map. O. Paris, 1861. — Atlas. 13+95 pp. 47 pl. O. Paris, 1882.

**Puel**, T[imothée]. Catalogue des plantes qui croissent dans le département du Lot, classées d'après le système de Linnée, suivi d'un table analytique pour la détermination des genres et des espèces. 248 pp. O. n. t-p. [Cahors, **1845**–52.]

[**Chesnon**, C. G.] Statistique du département de l'Eure. Botanique. 60 pp. Q. Évreux, **1846**.†

**Durand-Duquesney**. Coup d'œil sur la végétation des arrondissements de Lisieux et de Pont-l'Évêque, suivi d'un Catalogue raisonné des plantes vasculaires de cette contrée. 127 pp. O. Lisieux, **1846**.† — *Reprinted from:* "*Soc. Émul. Lisieux Mém.*"

**Lambertye**, Léonce. Catalogue raisonné des plantes vasculaires, qui croissent spontanément dans le département de la Marne . . . 24+207 pp. map. O. Paris, **1846**.

**Jordan**, Alexis. Observations sur plusieurs plantes nouvelles, rares ou critiques de la France. (*Soc. Linn. Lyon Ann.* 1845–46, pp. 65–147, 159–413, 22 pl.; 1847–49, pp. 57–217, 247–290. 1847–50.) — *Reprinted:* 7 pts. 29 pl. O. & Q. Paris, **1846**–49.

**G[areiso]**, J[oseph]. Synopsis analytique de la flore du Gard; ou, Méthode facile pour arriver au nom de toutes les plantes vasculaires de ce département; ouvrage utile pour les herborisations. 34+[2]+348 pp. D. Nîmes & Paris, **1847**.

**Bourlet**, (*abbé*). Catalogue des plantes phanérogames qui croissent naturellement dans les fortifications de la ville de Douai. (*Soc. Agric. Sci. Arts Nord Mém.* **1847**, pp. 161–246.) — *Reprinted:* 87 pp. O. Douai, 1847.†

**Dunal**, M. F. Petit bouquet méditerranéen, communiqué à l'Académie des sciences de Montpellier. 11 pp. 6 pl. O. Montpellier, **1847**.†

**Dupuy**, Dominique. Florule du département du Gers et des contrées voisines . . . 9 pp.+120 ff. T. Auch, **1847**.†

**Lagrèze-Fossat**, Adrien. Flore de Tarn et Garonne; ou, Description des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans ce département, publiée sous les auspices du conseil général. 12+527 pp. O. Montauban, **1847**.

New names: Crataegus Oxyacantha var. microcarpa & var. macrocarpa (p. 126), Quercus pubescens var. pinnatifida (p. 347), Salix cinerea var. aquatica (p. 350).

**Lecoq**, Henri & **Lamotte**, M[artial]. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du plateau central de la France, comprenant l'Auvergne, le Velay, la Lozère, les Cévennes, une partie du Bourbonnais et la Vivarais. 440 pp. O. Paris, **1847**.

**Gonnet**, P. H. Flore élémentaire de la France. Redigée d'après le système de Linnée, modifiée par Cl. Richard. 2 pts. (17+890 pp.) 13 pl. O. Paris, **1847**. — [Another ed.] 2 pts. (17+890 pp.) 13 pl. O. Lyon & Paris, 1850.

**Doumenjou**, J. B. Herborisations sur la Montagne-Noire et les environs de Sorèze et de Castres, suivies du Catalogue des plantes phanérogames qui végètent dans ces localités. O. Castres, **1848**.†

**Latourette**, [J. F. B.] H. de. Flore de l'ancien Velay, aujourd'hui partie du département de la Haute-Loire. 8+745 pp. O. Puy, **1848**.†

**Delalande**, J. M. Une première excursion botanique dans la Charente-Inférieure en Septembre, 1847. 27 pp. O. Nantes, **1848**.† — Une seconde excursion. 64 pp. O. Nantes, 1849.†

**Grenier**, [J. C. M.] & **Godron**, [D. A.]. Flore de France; ou, Description des plantes qui croissent naturellement en France et en Corse. 3 vol. O. Paris, **1848**–[56].

**Hardouin**, L., **Renou**, F. & **Leclerc**, E. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département du Calvados. 14+439 pp. O. Caen, **1849**.†

**Delalande**, J. M. Hoedic et Houat, histoire, mœurs, productions naturelles de ces deux îles du Morbihan. 120 pp. O. Nantes & Vannes, **1850**.† — *From:* "*Société académique Nantes. Annales.*"

Botanique (pp. 108–119).

**Vandamme**, Henri. Flore de l'arrondissement d'Hazebrouck, (département du Nord); ouvrage contenant les notions élémentaires sur les organes des végétaux, les noms latins, français et flamands, avec la description des caractères . . . et l'indication des vertus . . . travail disposé selon le système de Linné, avec la concordance des familles naturelles de Jussieu. 8+202 pp. O. Paris, **1850**.

[**Faye**, Léon.] Catalogue des plantes vasculaires de la Charente-Inférieure. 8+84 [94] pp. S. Sivrai, **1850**–[51].

**Jordan**, Alexis. Rapport sur l'essai de phytostatique appliqué à la chaine du Jura et aux contrées voisines, par M. Thurmann. (*Soc. Agric. Hist. Nat. Arts Util. Lyon Ann.* ser. 2, III. 7–30. **1850**–51.) — *Reprinted:* 24 pp. O. Lyon, 1850.

**Boreau**, A[lexandre]. Notice historique sur le Jardin des plantes d'Angers et sur les progrès de la botanique en Anjou. (*Soc. Indust. Angers Bull.* XXII. 341–404. **1851**.) — *Reprinted:* 64 pp. O. n. t-p. [Angers, 1851.] — Additions. 8 pp. O. n. t-p. [Angers, 1852.] — *Reprinted from: Soc. Indust. Angers Bull.* XXIII. 1852.

**Jordan**, Alexis. Pugillus plantarum novarum. (*Acad. Sci. Lyon Mém. Sect. Sci.* ser. 2, I. 212–358. **1851**.) — *Reprinted:* 147+[1] pp. Q. Paris, 1852.

**Diard**. Catalogue raisonné des plantes qui croissent naturellement à Saint Calais et dans ses environs, revue par Ed. Guéranger. 252 pp. O. Saint-Calais, **1852**.†

**Le Gall**. Flore de Morbihan. 15+839 pp. D. Vannes, **1852**.

**Raulin**, V[ict]or. Essai d'une division de la France en régions naturelles et botaniques. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XVIII. 41–80, map. **1852**. — *Reprinted:* 40 pp. map. O. n. t-p. [Bordeaux, 1852.]

**Godet**, C. H. Flore du Jura; ou, Description des végétaux vasculaires qui croissent spontanément dans le Jura suisse et français, plus spécialement dans le Jura neuchâtelois. 2 pts. (16+872 pp.) O. Neuchâtel, **1852–53**. — Flore du Jura suisse et français; supplement. 8+220 pp. O. Neuchâtel, 1869.

**Kirschleger**, Friedrich. Flore d'Alsace . . . **1852–58**. — *See* GERMANY, p. 383.

**Flore** du département du Rhone. (*Soc. Linn. Lyon Ann.* ser. 2, I. 81–128. **1853**.)

List of plants.

**Godron**, D. A. Considérations sur les migrations des végétaux et spécialement de ceux qui, étrangers au sol de la France, y ont été introduits accidentellement. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* 1853, pp. 329–436. 1854. — *Reprinted:* 26 pp. Q. Montpellier, **1853**.†

—— Flora Juvenalis; ou, L'énumération des plantes étrangères qui croissent naturellement au Port Juvénal, près de Montpellier. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* 1853, pp. 368–436. 1854.)† —— Florula Juvenalis; seu, Enumeratio et descriptio plantarum, e seminibus exoticis inter lanas allatis enatarum in campestribus Portus Juvenalis prope Monspelium . . . 48 pp. O. Monspelii, **1853**.† — [Another ed.] O. [Nancy, 1854?]†

**Guépin**, J. [P.]. Notice sur une flore angevine manuscrite suivie d'un supplément à la Flore de Maine et Loire. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* I. 53–82. **1853**.) — *Reprinted:* 43 pp. D. Angers, 1854.

**Documents** pour servir à la flore du sud-ouest de la France. (*Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mém.* I. 221–262, 471–481. **1854**.)

List with localities.

**Arrondeau**, E. T. Flore toulousaine; ou, Catalogue des plantes qui croissent spontanément ou qui sont cultivées en grand aux environs de Toulouse, disposées suivant la nouvelle classification de M. Brongniart, accompagné de la description abrégée des familles et des genres . . . 20+281 pp. 1 tab. D. Toulouse, **1854**.

**Delbos**, J[oseph]. Recherches sur le mode de répartition des végétaux dans le département de la Gironde. (*Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mém.* I. 427–469. **1854**.) — *Reprinted under the title:* Thèse de botanique. Recherches . . . 45 pp. Q. Bordeaux, 1854.†

**Godron**, [D. A.]. Quelques notes sur la flore de Montpellier. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 2, V. 5–24. **1854**.)

Note on Ulex parviflorus (p. 19).

**Michalet**, Eugène. Notice sur quelques plantes récemment observées dans le département du Jura et le pays de Gex. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 2, V. 25–36. **1854**.) — *Reprinted:* 16 pp. Q. Besançon, 1854.

Sorbus chamaemespilus var. (p. 28).

**Planchon**, J. E. Sur la végétation des terrain siliceux, dans les départements du Gard et de l'Hérault. (*Soc. Bot. France Bull.* I. 354–360. **1854**.)

**Contejean**, Ch[arles]. Enumération des plantes vasculaires des environs de Montbéliard. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 2, IV. (1853), pp. 1–112; V. (1854), pp. 38–175. **1854–55**.) — *Reprinted:* 247 pp. 1 pl. Q. Besançon, 1854. — Additions et rectifications. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 2, VIII. (1856), pp. 15–42. 1857.) — *Reprinted:* 32 pp. O. Besançon, 1856. — Troisième supplément à la flore de Montbéliard. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 4, X. (1875), pp. 172–206. 1876.) — *Reprinted:* 35 pp. O. Besançon, 1876.†

**Lloyd**, James. Flore de l'ouest de la France; ou, Description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-Inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine . . . 576 pp. T. Nantes, **1854**. — Ed. 2. 216+644 pp. S. Nantes, 1868.† — Ed. 3. 124+408 pp. D. Nantes & Paris, 1876.† — Flore de l'ouest de la France . . . augmentée des plantes de la Gironde, des Landes et du littoral des Basses-Pyrénées par M. J. Foucaud. Ed. 4 enl. 72+454+[1] pp. D. Nantes & Paris, 1886.† — Flore de l'ouest de la France . . . publiée par les soins de M. Émile Gadeceau. Ed. 4. 124+[1]+458+[2] pp. D. Nantes, [1898].

**Bellynck**, A[uguste]. Flore de Namur; ou, Description des plantes spontanées et cultivées en grand dans le province de Namur, observées depuis 1850 . . . 32+353+[1] pp. O. Namur, **1855**.

**Durieu de Maisonneuve**, [M. C.]. Notes détachées sur quelques plantes de la flore de la Gironde. 83 pp. O. Bordeaux, **1855**.†

**Lammotte**, Martial. Notes sur quelques plantes nouvelles du plateau central de la France. (*Acad. Sci. Clermont-Ferrand Ann.* XXVIII. 19–34. **1855**.) — *Reprinted:* 29 pp. O. Clermont-Ferrand, 1855.†

**Perrier**, E. & **Songeon**, A[ndré]. Indication de quelques plantes nouvelles, rares ou critiques, observées en Savoie, spécialement dans les provinces de Savoie-Propre, Haute-Savoie et Tarentaise, suivie d'une Revue de la section Thylacites du genre Gentiana. 46 pp. D. t-p-c. Chambéry, **1855**. — *Reprinted from: "Société d'histoire naturelle de Savoie. Annales.* 1854."

Contains no new woody plants.

**Noulet**, J. B. Flore analytique de Toulouse et de ses environs. 18+370 pp. O. Toulouse, **1855**.† — Ed. 2. 15+[1]+368 pp. D. Toulouse, 1861. — Ed. 3. 16+376 pp. D. Toulouse, 1884.

**Bourguignat**, J. R. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de l'Aube. Vol. I. 8+184 pp. O. Paris, **1856**.

**Cariot**, [Antoine]. Le guide du botaniste à la Grande Chartreuse et à Chalais, ainsi que dans les localités voisines et sur les montagnes environnantes. 72 pp. 1 pl. O. Lyon, **1856**.†

**Lamy**, Édouard. Flore de la Haute-Vienne. 64 pp. O. Limoges, **1856**.†

**Timbal-Lagrave**, Éd[ouard]. Observations critiques et synonymiques sur l'herbier Chaix. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 4, VI. 85–154. **1856**.) — *Reprinted:* 74 pp. O. Toulouse, 1856.†

See especially Salix (pp. 147–149).

**Friche-Joset**, & **Montandon**, F. J. Synopsis de la flore du Jura septentrional et du Sundgau, contenant un résumé analytique et raisonné des végétaux phanérogames croissant sur les différentes chaînes du Jura septentrional, par feu Friche-Joset, père . . . Précédés d'un tableau analytique et de l'explication de la méthode adoptée, accompagnés d'une planche explicative et suivis d'un vocabulaire renfermant la définition des mots techniques employés dans cet ouvrage, par F. J. Montandon. 12+409+[1] pp. 1 pl. 1 tab. D. Mulhouse, **1856**. — Guide du botaniste dans le Sundgau . . . 12+409+[1] pp. 1 pl. 1 tab. D. Mulhouse, 1868.†

**Pouzolz**, [P. C.] de. Flore du département du Gard; ou, Description des plantes qui croissent naturellement dans ce département. 2 vol. 7 pl. O. Montpellier, **1856**[–62]. — [Another ed.?] 2 vol. 7 pl. O. Montpellier & Paris, 1862.

New varieties, e. g. Pyrus amygdaliformis heterophylla (I. 336).

**Clos**, Dominique. Révision comparative de l'herbier et de l'histoire abrégée des Pyrenées de Lapeyrouse. 86 pp. O. Toulouse, **1857**.†

**Graves**, Louis. Catalogue des plantes observées dans l'étendue du département de l'Oise. 15+302 pp. O. Beauvais, **1857**.† — *Reprinted from: "Annuaire Oise.* 1857."

**Lacroix**, L. S. V. Nouveaux faits constatés relativement à l'histoire de la botanique et à la distribution géographique des plantes de la Vienne. 32 pp. Q. Caen, **1857**.†

**Remy**, E. A. Flore de la Champagne, description succincte de toutes les plantes cryptogames et phanérogames des départements de la Marne, de l'Aube et de la Haute-Marne. 12+281 pp. D. Reims, **1858**.†

**Parisot**, L[éon]. Notice sur la flore des environs de Belfort. 108 pp. O. Besançon, **1858**. — *Reprinted from: Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 3, III. (1858), p. 57–164. 1859.

**Puel**, T[imothée]. Études sur les divisions géographiques de la flore française. (*Soc. Bot. France Bull.* V. 519–528; VI. 453–457, 471–475, 795–802; VII. 94–102, 269–273. **1858**–60.) — *Reprinted:* 39 pp. O. n. t-p. [Paris, 1858–60.]

**Boreau**, A[lexandre]. Catalogue raisonné des plantes phanérogames qui croissent naturellement dans le département de Maine-et-Loire. (*Soc. Acad. Maine-et-Loire Mém.* VI. 5–216. **1859**.) — *Reprinted:* 216 pp. O. Angers, 1859.

The t-p-c. has Paris as place of publication.

**Carion**, J. E. Catalogue raisonné des plantes du dép. de Saône-et-Loire, croissant naturellement ou soumises à la grande culture. 8+120 pp. O. Autun, **1859**.†

**Des Moulins**, Charles. Comparaison des départements de la Gironde et de la Dordogne sous le rapport de leur végétation spontanée et de leurs cultures. 25 pp. O. Bordeaux, **1859**. — *Reprinted from: Acad. Sci. Bordeaux Act.* XX. 431. 1858.

**Le Grand**, Antoine. Essai sur la géographie botanique de l'Aube. 16 pp. O. Troyes, **1859**.†

**Lespinasse**, Gustave. Rapport sur les herborisations . . . les 13 et 14 août, au Cap Ferret, sur la plage du bassin d'Arcachon et dans le pré salé de la Teste-de-Buch. (*Soc. Bot. France Bull.* VI. 636–646. **1859**.) — *Reprinted under the title:* Rapport sur une excursion faite les 12, 13 et 14 août . . . 12 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1859.]

**Loret**, Henri. Glanes d'un botaniste, avec des observations sur quelques espèces du midi de la France. (*Soc. Bot. France Bull.* VI. 13–18, 33–37, 88–94, 112–117, 215–219, 278–284, 326–332, 337–343, 386–390, 402–408, 442–447, 459–463, 774–779, 791–795. **1859**.) — *Reprinted:* 71 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1859.]

**Philippe**, Xavier. Flore des Pyrénées. 2 vol. O. Bagnères-de-Bigorre, **1859**.

**Timbal-Lagrave**, Édouard. Catalogue des plantes spontanées ou cultivées dans le département de la Haute-Garonne employées en médecine. 26 pp. O. Toulouse, **1859**.†

**Zetterstedt**, J. E. Vegetations-skizzer från Pyreneerna. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XVI. pt. 1, pp. 23–51. **1859**.)

**Cosson**, Ernest. Appendix Florulae juvenalis; ou, Liste des plantes étrangères récemment observées au Port Juvénal près Montpellier. (*Soc. Bot. France Bull.* VI. 605–615. **1859**.) — *Reprinted:* 13 pp. O. Paris, 1860.†

**Fourcy**, Eugène de. Vade-mecum des herborisations parisiennes conduisant, sans maître, aux noms d'ordre, de genre et d'espèce des plantes spontanées ou cultivées en grand dans un rayon de vingt-cinq lieues autour de Paris. 31+299 pp. O. Paris, **1859**.† — Ed. 2. 12+275 pp. O. Paris, 1866.† — Ed. 3. D. Paris, 1872.†

**Lefèvre**, Edouard. Aperçu sur la flore de l'arrondissement de Chartres. 20 pp. O. Chartres, **1859–60**.†

**Le Jolis**, A. [F.]. Plantes vasculaires des environs de Cherbourg. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* VII. (1859), pp. 245–360. **1860**.) — *Reprinted:* 120 pp. O. Paris & Cherbourg, 1860.

Annotated list.

**Rochebrune**, A. T. de & **Savatier**, Alexandre. Catalogue raisonné des plantes phanérogames, qui croissent spontanément dans le département de la Charente. 15+294 pp. O. Paris, **1860**.

The t-p-c. has the date 1861.

**Timbal-Lagrave**, Édouard & **Loret**, Henri. L'herbier de Marchand et Lapeyrouse. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 17–22, 66–72. **1860**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Paris, 1860.]

**Ravin**, Eug[ène]. Catalogue méthodique et raisonné des plantes qui croissent naturellement dans le département de l'Yonne. (*Soc. Sci. Hist. Nat. Yonne Bull.* XIV. 40–325. **1860**.) — *Reprinted:* O. Auxerre, 1861. — Flore de l'Yonne; catalogue des plantes croissant naturellement ou soumises à la grande culture dans le département. Ed. 2. 334 pp. O. Auxerre, 1866. — Ed. 3. 460 pp. O. Auxerre, 1883.

**Cariot**, [Antoine]. Étude des fleurs; botanique élémentaire, descriptive et usuelle. Ed. 3. 3 vol. D. Lyon, **1860**.† — Ed. 4. 3 vol. D. Lyon, 1865.† — Ed. 5. 3 vol. D. Lyon, 1872.† — Étude des fleurs . . . renfermant la flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire. Ed. 6. 3 vol. D. Lyon, 1879.† — Ed. 7. 3 vol. 23 pl. D. Lyon, 1884. — Ed. 8. 3 vol. 23 pl. D. Lyon, 1888–89.

The edition of 1860 is regarded by the author as ed. 3 of Chirat, Ludovic. Étude des fleurs . . . 1841, but is to all intents a new work. — Vol. II. of ed. 8 was revised and enlarged by Jean Saint-Lager. — For reissue of ed. 8, see Cariot, Antoine & Saint-Lager, Jean. Botanique élémentaire descriptive et usuelle . . . 1897. — For illustrations to this work see Cariot, Antoine. Flore de la France centrale . . . 1868.

**Puel**, Timothée. Revue critique de la flore du département du Lot. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 373–375; VIII. 203–210, 291–293, 300–302, 331–333, 445–447, 467–471, 538–541, 584–587, 630–636. **1860–61**.) — *Reprinted:* 32 pp. O. n. t-p. [Paris, 1860–61.]

Note on Coriaria myrtifolia (VIII. 471).

**Grognot**, C. Plantes vasculaires du département de Saône-et-Loire. O. [Autun, **1861**?]†

Also a supplement (pp. 121–204).

**Ross**, D[avid]. Botanical tour . . . in . . . Auvergne and Switzerland. O. Edinburgh, **1861**.†

**Doûmet[-Adanson]**, [Napoléon]. Souvenir d'une herborisation au Mont Viso. 22 pp. O. Montpellier, **1861**. — *Reprinted from: Soc. Hort. Bot. Hérault Ann.* 1861. — Supplément . . . 8 pp. O. n. t-p. [Montpellier, 186. ?]

**Lemarié**, A. Itinéraire botanique dans l'île de Ré. [**1861**.] (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXIV. 51–64. 1861[–70].)

**Godron**, D. A. Essai sur la géographie botanique de la Lorraine. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* **1861**, pp. 39–245.) — *Reprinted:* 211 pp. D. Nancy, 1862.

**Clos**, Dominique. Coup d'œil sur la végétation de la partie septentrionale du département de l'Aude. (*Congr. Sci. France Sess.* XXVIII. pt. 3, pp. 565–568, map. **1861**.) — *Reprinted:* 30 pp. map. O. Bordeaux, 1863.

**Companyo**, Louis. Histoire naturelle du département des Pyrénées orientales. 3 vol. O. Perpignan, **1861–64**.†

Règne végétal (II. 940 pp.).

[**Ardoino**, Honoré.] Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément aux environs de Menton et de Monaco avec l'indication des principales espèces de Nice, Sospel, Vintimille, S. Remo, etc. 13+46 pp. O. Turin, **1862**.

**Besnou**, [Léon] & **Lachênée**, Bertrand. Catalogue raisonné des plantes vasculaires de l'arrondissement de Cherbourg. 257 pp. O. Cherbourg, **1862**. — *Reprinted from: Congr. Sci. France Sess.* XXVII. pt. 2.

**Boreau**, A[lexandre]. Précis des principales herborisations faite en Maine-et-Loire en 1860. O. Angers, **1862**.†

**Castagne**, L[ouis]. Catalogue des plantes qui croissent naturellement dans le département des Bouches-du-Rhône, avec une préface, la biographie de Castagne et un Aperçu général sur la végétation du département des Bouches-du-Rhône par Alphonse Derbès. 54+[2]+203 pp. D. Marseille, **1862**.

**Cessac**, P. de. Catalogue des plantes vasculaires de la Creuse. 60 pp. O. Guéret, **1862**.†

**Jullien-Crosnier**, A. Catalogue systématique de quelques plantes nouvelles pour la flore orléanaise. (*Soc. Acad. Maine-et-Loire Mém.* XI. 61–80. **1862**.)

Rosa arenivaga Déséglise msc. (pp. 69–71).

**Loret**, Henri. L'herbier de la Lozère et M. Prost. (*Soc. Agric. Sci. Lozère Bull.* XIII. 81–134. **1862**.) — *Reprinted:* 54 pp. O. Mende, 1862.

Annotated list.

**Manceau**. Plantes phanérogames du Maine. O. Le Mans, **1862**.†

**Ross**, David. Account of botanical excursions around the environs of Paris, including Montmorency, Marines en Vexin, Rambouillet, St. Hubert and Dampière, the forest of Fontainebleau, Bois de Vincennes . . . in August, 1861. 50 pp. O. Edinburgh, **1862**.

**Packe**, C. Guide to the Pyrenees. O. London, **1862**.† — Ed. 2 enl. O. London, 1867.†

Contains many botanical notes.

**Blum-Paillet** & **Blin**, L. Statistique botanique de l'arrondissement St. Quentin. O. St. Quentin, **1863**.†

**Bonvier**, L. Mont Cenis . . . sa végétation. O. Annecy, **1863**.†

**Desmoulins**, Charles & **Lespinasse**, G[ustave]. Plantes rares de la Gironde. O. Bordeaux, **1863**.†

**Mingaud**, P. Herbier du basin de Saint-Jean-du-Gard. O. Paris, **1863**.†

**Ross**, David. Account of botanical rambles in the Pyrenees in August, 1862. 67 pp. O. Edinburgh, **1863**.

**Gillet**, [C. G.] & **Magne**, J. H. Nouvelle flore française, descriptions succinctes et rangées par tableaux dichotomiques des plantes qui croissent spontanément en France et de celles qu'on y cultive en grand, avec l'indication de leurs propriétés et de leurs usages en médecine, en hygiène vétérinaire, dans les arts et dans l'économie domestique. 26+[1]+618+[2] pp. 97 il. D. Paris, **1863**. — Ed. 2. O. Paris, 1867.† — Ed. 2 rev. & enl. 24+704 pp. il. D. Paris, 1868. — Ed. 3 rev. 24+739+[2] pp. il. D. Paris, 1873. — Ed. 4 rev. 24+763+[1] pp. il. D. Paris, 1879. — Ed. 6 rev. 24+781+[1] pp. il. D. Paris, 1887.

**Blanche**, [H.] & **Malbranche**, [Alexandre]. Catalogue des plantes cellulaires et vasculaires de la Seine-Inférieure. 166 pp. O. Rouen, **1864**.†

**Loret**, Henri. Mes herborisations au Bousquet d'Orb et au Caylar (Hérault) en 1864, avec des considérations sur la flore de Montpellier. [**1864**.] (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* VI. 97–106. 1864–66.)

**Michalet**, E[ugène]. Botanique, par M. E. Michalet . . . revue et achevée par M. Grenier. 400 pp. Paris, **1864**. (*In* Ogérien. Histoire naturelle du Jura et des départements voisins . . . 3 vol. il. O. Paris, 1863–67. *See* vol. II.)

Annotated list with localities.

**Planchon**, G[ustave]. Des modifications de la flore de Montpellier depuis le XVI^e^ siècle jusqu'à nos jours. 57 pp. sq. Q. Paris & Montpellier, **1864**.

**Rodin**, Hippolyte. Esquisse de la végétation du département de l'Oise. Pt. I. 156 pp. O. Beauvais, **1864**.†

**Sauzé**, J. C. & **Maillard**, P. N. Catalogue des plantes phanérogames qui croissent spontanément dans le département des Deux Sèvres. 57 pp. O. Niort, **1864**.

**Timbal-Lagrave**, Éd[ouard] & **Jeanbernat**, E[rnest]. Rapport sur l'herborisation faite le 13 juillet au bois de Larramet. (*Soc. Bot. France Bull.* XI. Sess. Extraord. pp. 63–72. **1864**.) — *Separate.*

**Timbal-Lagrave**, Éd[ouard]. Rapport sur l'herborisation faite à Esquierry le 15 juillet. (*Soc. Bot. France Bull.* XI. Sess. Extraord. pp. 72–89. **1864**.) — *Separate.*

**Millet de la Turtaudière**, P. A. Indicateur de Maine et Loire; ou, Indication par communes de ce que chacune d'elles renferme sous les rapports de la géographie, des productions naturelles, des monuments historiques, de l'industrie et du commerce. Précédée d'une introduction dans laquelle . . . se présentent les géographies botanique et zoologique de Maine et Loire. 2 vol. 87 pl. O. Angers, **1864**–65.

Contains short lists of plants.

**Billotia**; ou, Notes de botanique. **1864**–[79]. — *See* Periodicals and serials, p. 21.

**Andeer**, P. J. & others. [Flora Galliae & Germaniae exsiccata.] (*Billotia*, I. 5–24, 52–68, 101–131, 133–141. **1864**–[79].)

**Martrin-Donos**, Victor de. Florule du Tarn; ou, Énumération des plantes qui croissent spontanément dans le département du Tarn. 2 vol. O. Paris & Toulouse, **1864**–67.

E. Jeanbernat is joint author of Vol. II.

**Moggridge**, J. T. Contributions to the flora of Mentone and to a winter flora of the Riviera including the coast from Marseilles to Genoa. [232] pp. 97 pl. Q. London, [**1864**–] 71. — Ed. 3. 97 ff. 97 pl. Q. London, 1874.

Bound in with the first edition there is a second t-p.: "Contributions to the flora of Mentone. Second ed. London, 1867."

**Carion**, J. E. Catalogue raisonné des plantes du département de Saône-et-Loire croissant naturellement ou soumises à la grande culture. (*Soc. Éduenne Mém. Hist. Nat.* I. 1–22. **1865**.)† — *Reprinted:* O. Autun, 1865.†

**Kampmann**, F. [E.], *sr.* Notice sur l'île Saint-Marguerite et ses environs. (*Soc. Hist. Nat. Colmar Bull.* V. (1864), pp. 17–34. **1865**.)

Flore (pp. 26–34).

**Revel**, J[oseph]. Recherches botaniques faites dans le sud-ouest de la France. [**1865**.] (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXV. 353–414, pl. 4. 1864[–66].) — *Reprinted:* 62 pp. 1 pl. O. Bordeaux, 1865.

**Vicq**, [L. B.] É. de & **Brutelette**, Blondin de. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Somme. (*Soc. Émul. Abbeville Mém.* **1865**, pp. 295–620.) — *Reprinted:* 8+318 pp. O. Abbeville, 1865. — Supplément. (*Soc. Émul. Abbeville Mém.* 1873, pp. 565–602.) — *Reprinted:* New ed. [4]+34 pp. O. Abbeville, 1873. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1486–1487. 1875.)

**Verlot**, Bernard. Le guide du botaniste herborisant. 15+595 pp. O. Paris, **1865**.† — Le guide du botaniste . . . avec une introduction par M. Naudin. Ed. 2 rev. & enl. 14+740 pp. 32 il. 1 pl. S. Paris, 1879.

**Jandel**, Auguste. La botanique sans maîtres; ou, Étude des fleurs et des plantes champêtres de l'intérieur de la France. [Paris], **1865**.† — Ed. 2. 12+393 pp. O. Paris, 1868.† — La Botanique sans maître; ou, Étude de 1000 fleurs ou plantes champêtres de la France, de leurs propriétés et de leurs usages en médecine, dans les arts et dans l'économie domestique par la méthode Dubois d'Orleans, refondue, simplifiée et raccordée à la Flore française de Lamarck et de Candolle. New ed. 11+[1]+388 pp. D. Paris, 1875. — [Another ed.] 420 pp. O. Paris, 1882.

**Grenier**, C[harles]. Flore de la chaine jurassique, éd. complète, précédée de la Revue de la flore des monts Jura. 1001 pp. O. Paris, **1865**–75.

Pt. I. (pp. 1–347) published as Soc. Émul. Doubs Mém. ser. 3, X. 1865.

**Boisduval**. Coup d'œil sur l'histoire naturelle de la Savoie et du Mont Cenis. (*In* Goumain-Cornille, A. La Savoie, le Mont Cenis et l'Italie septentrionale, voyage descriptif, historique et scientifique . . . Ed. 3 rev. & enl. 20+422 pp. D. Paris, **1866**. *See* pp. 369–415.)

Botanique (pp. 371–388).

**Desmars**, J. Catalogue des plantes qui croissent spontanément aux environs de Redon. 75 pp. O. Redon, **1866**.†

**Franchet**, A[drien]. Essai sur la distribution géographique des plantes phanérogames dans le département de Loir-et-Cher. 28 pp. O. t-p-c. Vendôme, **1866**. — *Reprinted from:* "*Société archéologique du Vendomois. Bulletin*, V."

**Genevier**, Gaston. Extrait de la florule des environs de Mortagne-sur-Sèvre. (*Soc. Acad. Maine-et-Loire Mém.* XX. 17–51. **1866**.) — *Reprinted:* 35 pp. O. Angers, 1866.†

Prunus (pp. 28–29). Rubus (pp. 29–33).

**Lefèvre**, Édouard. Statistique scientifique [d'Eure-et-Loir]. Botanique 8+310+[1] pp. O. Chartres, **1866**. (Société archéologique d'Eure-et-Loir.)

**Mabille**, Paul. Catalogue des plantes qui croissent autour de Dinan et de Saint-Malo, avec notes et descriptions pour les espèces critiques ou nouvelles. [**1866**.] (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXV. 489–644. 1864[–66].) — *Reprinted:* 160 pp. O. Bordeaux, 1866.†

**Migout**, A. Flore du département de l'Allier. Description des plantes qui y croissent spontanément, classées suivant la méthode naturelle. 24+415 pp. 24 pl. O. Moulins, **1866**.

**Morrière**, J[ules]. Excursion de la Société Linnéene à Vire. O. Caen, **1866**.†

**Nouel**, [A. A.]. Notice sur quelques plantes du département du Loiret. (*Soc. Agric. Sci. Orléans Mém.* [ser. 2], IX. 246–258; XI. 59–75; XII. 5–18; XIII. 193–204; XVI. 5–19 **1866**–74.) — *Reprinted* (Pt. I.): 15 pp. O. Orléans, 1866.

Note on Erica vagans (IX. 250), Quercus Suber (XI. 66–67), Q. Cerris (XII. 13–14).

**Arrondeau**, Théodore. Catalogue des plantes phanérogames observés dans le département [Morbihan]. O. [Vannes, **1867**.]

**Béraud**, E. De la végétation spontanée des plantes naturelles forestières. O. Amiens, **1867**.† (Études forestières, IV.)

**Dulac**, J. Flore du département des Hautes-Pyrénées . . . plantes vasculaires spontanées, classification naturelle . . . 12+641+[2] pp. 45 il. map. D. Paris, **1867**.

**Lefranc**, E[dmond]. Botanique du département d'Eure-et-Loire. O. Chartres, **1867**.†

**Palun**, Maurice. Catalogue des plantes phanérogames qui croissent spontanément dans le territoire d'Avignon et dans les lieux circonvoisins. [2]+189 pp. O. Avignon, **1867**.

**Sauzé**, J. C. Exploration botanique de l'arrondissement de Bressuire . . . O. Niort, **1867**.†

[**Ardoino**, Honoré.] Flore analytique du département des Alpes-Maritimes; ou, Description succincte des plantes vasculaires qui croissent spontanément entre le versant est de l'Esterel et la Roïa, les Alpes et la mer. 30+468 pp. D. Menton, **1867**. — Ed. 2. 30+470 pp. D. Menton, 1879.

New species: Cytisus alpestris Th. X. B. in herb. (p. 93).

**Bautier**, Al[exandre]. Flores partielles de la France comparées. 2 vol. O. Paris, **1868**.

**Dupuy**, Dominique. Mémoires d'un botaniste, accompagnés de la florule des stations des chemins de fer du midi dans le Gers. 356 pp. il. O. Paris, **1868**.†

**Guéranger**, Éd[ouard]. Observations botaniques sur la flore de La Suze et de ses environs, communiquées aux séances générales de la Société, le 7 juillet 1868. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XIX. 660–683. **1868**.)

Annotated list.

**Hoefer**, Ferdinand. Le monde des bois, plantes et animaux. 414 pp. 291 il. 27 pl. Q. Paris, **1868**.

**Lacoste**, C. La flore française vulgarisée. S. Paris, **1868**.†

**Cariot**, Antoine. Flore de la France centrale; album faisant suite à la quatrième édition de l'Étude des fleurs par M. . . . Cariot, publié par André Mignot. 2 vol. pl. F. Lyon, **1868**–69.

**Fourreau**, Jules. Catalogue des plantes qui croissent spontanément le long du cours du Rhône. (*Soc. Linn. Lyon Ann.* ser. 2, XVI. 301–404; XVII. 89–200. **1868**–69.) — *Reprinted:* 216 pp. Q. Paris, 1869.

**Cusin**, L. & **Ansberque**, E[dme]. Herbier de la flore française; publié sous le patronage du service du parc et des jardins de la ville de Lyon. 25 vol. [4759] pl. F$^{5}$. Lyon, **1868**–76.

"Procédé de reproduction dit phytoxygraphique." — Vol. XIII.–XXV. by Cusin alone. — Vol. XXV. published in 1874. — Plates 862 (family 21), 43 (family 39) and 14 (family 78) have never been published.

**Pérard**, Alexandre. Catalogue raisonné des plantes croissant naturellement ou soumises à la grande culture dans l'arrondissement de Montluçon (Allier), avec une notice sur la distribution des végétaux dans cette contrée . . . 248 pp. 1 pl. O. Paris, **1869**–71. — *A collection of articles reprinted from: Soc. Bot. France Bull.* XVI.–XVIII. 1869–71. — Supplément du Catalogue raisonné . . . avec un liste de quelques menthes nouvelles ou peu connues. 29 pp. O. Montluçon & Paris, 1878.

**Aubouy**, A. Des plantes interessantes . . . de Lodève. 2$^{e}$ mémoire. O. Lodève, **1870**.†

**Fonvert**, Amédée de & **Achintre**, J[oseph]. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans les environs d'Aix. (*Acad. Sci. Aix Mém.* X. 91–259. 1873.) — *Reprinted:* 168+[1] pp. O. Aix, **1870**.

The cover bears the date 1871.

**Gillot**, X[avier]. Note sur la flore du Morvan autunois. O. Paris, **1870**.†

**Lavigne**, P. & **Léon**, J. Géographie botanique. Une excursion botanique dans . . . l'Ariège, voyage à Ussat. O. Poligny, **1870**.†

**Martins**, Ch[arles]. Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation spéciale qui les caractérise. (*Soc. Bot. France Bull.* XVIII. 406–433. **1871**.)

**Sagot**, P[aul]. Quelques souvenirs d'herborisation . . . O. Angers, **1871**.†

Chiefly geognostic observations.

**Timbal-Lagrave**, É[douard]. Précis des herborisations . . . pendant . . . 1870. O. Toulouse, **1871**.†

**Arvet-Touvet**, Casimir. Essai sur les plantes du Dauphiné. Diagnosis specierum novarum vel dubio praeditarum. 72 pp. O. Grenoble, **1871**. — [Another ed.] O. Grenoble, 1873.†

Rhamnus, Prunus, Rosa.

**Jourdan**, Pascal. Essai phytographique d'une Chloris vichyssoise. Flore de Vichy aux naturalistes & aux amis des fleurs. Avec une préface de George Sand. 7+369+[2] pp. 12 pl. D. Vichy, **1872**. — [Another ed.] D. Paris, 1873.†

—— Mosaïque de florules rudérales du centre de la France . . . Pt. I. 4+49 pp. O. Paris, **1872**.† — [Another ed.] O. Guéret, 1872.†

No more published.

**Loret**, Henri. Des régions botaniques de l'Hérault, avec une appréciation préliminaire des causes qui nous privent, depuis un siècle, d'une flore de Montpellier. (*Rev. Sci. Nat.* I. 504–525. **1872**.)

**Verlot**, J. B. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du Dauphiné. (*Soc. Statist. Isère Bull.* ser. 3, III. 1–408. **1872**.) — *Reprinted:* O. Grenoble, 1872.†

**Sauzé**, J. C. & **Maillard**, P. N. Flore du département des Deux-Sèvres. 3 vol. D. Paris & Niort, **1872**–80. — *Reprinted from: Soc. Stat. Sci. Arts Deux-Sèvres Mém.* — Ed. 2. Vol. I. 31+341+[1] pp. D. Paris & Niort, 1884.

**Paillot**, J[ustin] & **Vendrely**, X[avier]. Flora Sequaniae exsiccata; ou, Herbier de la flore de Franche-Comté. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 4, VI. (1870–71), pp. 75–100; VII. (1872), pp. 514–521; X. (1875), pp. 477–494; ser. 5, V. (1880), pp. 12–40, map; ser. 6, IV. (1881), pp. 108–115; ser. 6, X. (1895), pp. 353–362; ser. 7, IV. (1899), pp. 380–388. **1872**–1900.)

**G.**, F. Clef analytique de la flore d'Auvergne . . . S. Clermont-Ferrand, **1873**.†

**Legrand**, A[ntoine]. Statistique botanique du Forez. 337 pp. O. St.-Étienne, **1873**–76.†

**Pin**, C. Flore élémentaire . . . S. Paris, **1873**.†

**Renauld**, F[erdinand]. Aperçu phytostatique sur le département de la Haute-Saône, suivi d'un Catalogue des plantes qui y croissent spontanément; avec la collaboration de D. Laloy. 398 pp. map. O. Vesoul, **1873**.

**Société** botanique de Lyon. Annales (& Bulletin). **1873**–1900 → *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 22.

**Aubouy**, **Q**. Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Lodève. O. Montpellier, **1874**.†

**Bouvet**, Georges. Plantes rares ou nouvelles pour le département de Maine-et-Loire. (*Soc. Étud. Sci. Angers Bull.* III. '1873), pp. 93–137. **1874**.)

**Grenier**, Ch[arles]. Tableau analytique des familles de la flore de France. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 4, VIII. (1873), pp. 99–123. **1874**.) — *Reprinted:* 27 pp. O. Paris, 1874.

—— Revue de la flore des Monts Jura. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 4, VIII. (1873), pp. 363–454. **1874**. — *Also in his* Flore de la chaine jurassique. 1865–75.)

**Hariot**, Louis & Paul. Florule du canton de Méry-sur-Seine. 76 pp. O. Troyes, **1874**. — *Reprinted from: Soc. Agric. Aube Mém.* XXXVIII. 1874.

Bibliography (pp. 7–12).

**Le Jolis**, A. [F.]. De la reduction des flores locales, au point de vue de la géographie botanique. 8 pp. O. [Cherbourg, **1874**.]

Reprinted from some local paper. — It was afterwards included in Soc. Linn. Normandie Bull. ser. 2, VIII. 1874.

**Malinvaud**, E[rnest]. Excursion botanique . . . Lot et de l'Aveyron. O. Caen, **1874**.†

**Saint-Gal**, J[oseph]. Flore des environs de Grand-Jouan, contenant la description des végétaux vasculaires qui poussent spontanément dans un rayon de 12 à 16 kilomètres autour de l'École d'agriculture de Grand-Jouan et celle des végétaux le plus ordinairement cultivés par l'agriculteur, le forestier et le maraîcher. 46+521+[1] pp. S. Nantes, **1874**.

**Timbal-Lagrave**, Édouard. Une excursion botanique à Cascastel, Durban et Villeneuve dans les Corbières. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 7, VI. 626–650. **1874**.) — *Reprinted:* 27 pp. O. Toulouse, 1874.

**Notes** sur quelques espèces distribuées . . . (*Soc. Dauphin. Éch. Plant. Bull.* pt. I.–XII. **1874**–85.)

Series of articles with varying title. In Pt. I. title reads: Renseignements sur quelques espèces mentionnées dans la liste qui précède.

**Gourdon**. Excursion dans la vallée de l'Ariège et dans le canton de Quérigut. (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* IX. 285–305. **1874**–75.)

**Aubouy**, A. Deux herborisations dans le département de l'Hérault. O. Montpellier, **1875**.†

**Calley**. Essai d'un catalogue raisonné et descriptif des plantes vasculaires du département des Ardennes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1486–1487. **1875**.)

**Filhol**, E. J E. & **Timbal-Lagrave**, É[douard]. Exploration scientifique du massif d'Arbas (Haute-Garonne). (*Soc. Sci. Phys. Nat. Toulouse Bull.* II. (1874), pp. 367–478, pl. 2–3. **1875**.) — *Reprinted:* 114 pp. 2 pl. O. Toulouse, 1875.

Cover of reprint has the date "1876."

**Gandoger**, Michel. Flore lyonnaise et des départements du sud-est, comprenant l'analyse des plantes spontanées et des plantes cultivées comme industrielles ou ornamentales avec l'indication de quelques-unes de leurs propriétés principales, précédée de notions élémentaires sur la botanique conformément au programme du baccalauréat és sciences. 8+54+[2]+322+[1] pp. D. Paris, **1875**.

**Godron**, D. A. Herborisations autour de Lorient, de Port-Louis et à l'île de Groix. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XIX. 155–210. **1875**.)

—— Notice sur les explorations botaniques faites en Lorraine de 1857–75 et de leurs résultats. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* ser. 4, VII. (1874), pp. 126–250. **1875**.) — *Reprinted:* 125 pp. O. Nancy, 1875.

**Husnot**, T[ranquille]. Excursion fait par la Société Linnéenne de Normandie . . . 1873 à Clecy et à Condé-sur-Noireau. O. Caen, **1875**.†

**Magnin**, A[ntoine]. Végétation des environs de Gap. O. Lyon, **1875**.†

**Mornet**, A. Catalogue des plantes . . . du Cher. O. Bourges, **1875**.†

**Paillot**, J[ustin]. Excursion à la glacière de la Grâce-Dieu. O. Besançon, **1875**.†

**Poirault**, J. Catalogue des plantes vasculaires du département de la Vienne. O. Poitiers, **1875**.†

**Ravaud**, (*abbé*). L'herborisation à la Moucherolle et dans ses alentours. 29 pp. D. Grenoble, **1875**. (Bibliothèque du touriste en Dauphiné.) — *Reprinted from:* "*Le Dauphiné.*"

The cover bears the date "1876."

**R[évil]**, J. & **D[éresse]**, A[ntoine]. Guide du jeune botaniste aux environs de Villefranche (Rhône). pp. 1–33. O. Villefranche, **1875**. — *From:* "*Union philomathique de Villefranche* (*Rhone*). *Bulletin*, I. (1874)."

**Timbal-Lagrave**, É[douard]. Excursion botanique . . . St. Paul-de-Fenouillet et à Cases de Pena . . . O. Toulouse, **1875**.†

**Martin**, Émile. Catalogue des plantes vasculaires et spontanées des environs de Romorantin. 14+357+[3] pp. O. Romorantin, **1875**. — [Another ed.] 11+533 pp. O. Romorantin, 1894.

**Crié**, [L. A.]. Essai sur la végétation de l'archipel Chausey (Manche). (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 2, X. 295–334. **1876**.)

**Fliche**, [Paul]. De la végétation des tourbières dans les environs de Troyes. 13 pp. O. n. t-p. Nancy, [**1876**]. — *Reprinted from: Soc. Sci. Nancy Bull.* II.

**Gautier-Lacroze**, [J.]. Flore d'Auvergne . . . O. Clermont-Ferrand, **1876**.†

**Giraudias**, L[udovic]. Enumération des plantes phanérogames et des fougères observées dans le canton de Limogne (Lot). (*Soc. Étud. Sci. Angers Bull.* IV–V. (1874–75), pp. 152–183. **1876**.)

**Grenier**, C[harles]. Contributions à la flore de France. O. Paris, **1876**.†

**Humnicki**, V[alentin]. Catalogue des plantes . . . d'Orléans. O. Orléans, **1876**.†

**Léon**, Jules. Flore landaise et médecine par les plantes vulgaires. 17+269 pp. O. Pau, **1876**.†

**Méhur**, A[dolphe], **Saint-Lager**, [Jean], & **Cusin**, L. Herborisations dans les montagnes d'Hauteville . . . O. Lyon, **1876**.†

**Roumeguère**, Casimir. Nouveaux documents sur l'histoire des plantes cryptogames et phanérogames des Pyrénées. 164 pp. por. O. Paris, **1876**.

Contains only few notes on woody plants, e. g. Pinus (pp. 49–50).

—— Statistique botanique . . . de la Haute-Garonne. O. Paris, **1876**.†

**Saint-Lager**, [Jean]. Notice sur la végétation de la forêt d'Arvières et du Colombier du Bugey. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* III. (1874–75), pp. 128–141. **1876**.)

**Vicq**, [L. B.] É. de. De la végétation sur le littoral du département de la Somme; guide pour les herborisations. 124 pp. S. Paris, **1876**.

**Humnicki**, Valentin. Catalogue des plantes vasculaires des environs de Luxeuil (Haute-Saône). 92 pp. O. Orléans, **1876**–[77].† — Supplément au Catalogue . . . O. Orléans, 1878.†

**Loret**, H[en]ri & **Barrandon**, Auguste. Flore de Montpellier, comprenant l'analyse descriptive des plantes vasculaires de l'Hérault; l'indication des propriétés médicinales . . . 2 vol. map. D. Montpellier, **1876**. — Flore de Montpellier; ou, Analyse descriptive des plantes vasculaires de l'Hérault; revue et corrigée par Henri Loret. Ed. 2. 58+663 pp. 2 maps. O. Paris, 1886.

New varieties; e. g. Rhamnus Alaternus hederacea (I. 140).

**Berher**, Eugène. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département des Vosges, rédigé avec la collaboration des botanistes vosgiens. (*Soc. Émul. Vosges Ann.* XV. 83–342, **1876**; 1881, pp. 212–226; 1883, pp. 280–296.)† — *Reprinted:* O. Épinal & Paris, 1876.†

**Duval-Jouve**, Joseph. Notes sur quelques plantes récoltées en 1877 dans le département de l'Hérault. (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* IX. 173–185. **1876**–79. — *Rev. Sci. Nat.* I. 31–41. 1880.)† — *Reprinted:* Q. Montpellier, 1878.

**Liste** systématique des plantes publiées pendant les quatre premières années (1874, 1875, 1876, 1877). (*Soc. Dauphin. Éch. Plant. Bull.* **1877**, pt. 4, pp. 127–154.) — *Reprinted:* 30 pp. O. Grenoble, 1877. (Société Dauphinoise.)

**Bras**, Antoine. Catalogue des plantes vasculaires du département de l'Aveyron. 44+[2]+553 pp. map. O. Villefranche, **1877**.

Annotated list with localities.

**Dalmon**, Jules & **Gras**, Camille. Promenades botaniques dans la flore parisienne. 87+[2] pp. O. Paris, **1877**.

**Écorchard**, E. F. Flore régionale de toutes les plantes qui croissent spontanément, ou qui sont généralement cultivées en pleine terre dans les environs de Paris et les départements de Seine-Inférieure, Calvados, Eure, Manche, Orne, Maine-et-Loire . . . Vol. I. 78+794+[1] pp. D. Paris, **1877**.

T-p-c. has the date 1878.

**Fliche**, P[aul]. Végétation des tourbières . . . de Troyes. O. Nancy, **1877**.†

**Hariot**, Paul. Causerie sur la flore de l'Aube. [**1877**.] (*Soc. Hort. Vign. For. Aube Ann.* III. (1874–77), pp. 510–530, 10 il. 1878.) — *Reprinted:* 23 pp. 10 il. O. Troyes, 1877.

**Laguesse**, J. B. A. Promenades botaniques . . . Première série. 16+280 pp. O. Dijon, **1877**. — *Reprinted from:* "Bien publique de Dijon."

**Maw**, George. Notes on the flora of the Pyrenees. (*Gard.* XI. 148–149, 1 il. **1877**.) — *Reprinted:* 2 pp. 1 il. sq. Q. n. t-p. [London, 1877.]

**Perroud**. Série d'herborisations dans les Alpes françaises. O. Lyon, **1877**.†

**Lamotte**, Martial. Prodrome de la floré du plateau central de la France comprenant l'Auvergne, le Velay, la Lozère, les Cévennes, une partie du Bourbonnais et du Vivrais. 2 vol. (628 pp.) O. Paris, **1877**–81. — *Reprinted from: Acad. Sci. Clermont-Ferrand Mém.*

**Contributions** à l'histoire naturelle de la Sarthe. Botanique. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXV. 151–153; XXVI. 114–117; XXVII. 224–232, 318–324; XXVIII. 407–412; XXIX. 409–418, 669–680; XXX. 121–132, 382–391; XXXI. 102–119, 225–234, 511–520; XXXII. 265–271, 497–507; XXXIII. 310–320, 507–514; XXXIV. 214–222. **1877**–93.)

Annotated list.

**Bouisson**, A. G. Synopsis analytique des plantes vasculaires du département des Bouches-du-Rhone et éléments de botanique; à l'usage des étudiants en médecine & en pharmacie. 453 pp. il. D. Marseille, **1878**.

**Boulay**, [J. N.]. Révision de la flore des départements du nord de la France. I. Bibliographie et explorations, 1877. D. Paris & Lille, **1878**.†

**David**, Ph., **Foucaud**, J[ulien] & **Vincent**, P. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département de la Charente-Inférieure, pour servir à l'étude de la carte botanique. 83 pp. O. La Rochelle, **1878**.

**Écorchard**, [E. F.]. Synopsis de la flore des environs de Paris, des départements maritimes du nord-ouest et du sud-ouest de la France. 76+303 pp. S. Paris, **1878**.

**Fray**, J. P. Liste des plantes phanérogames et cryptogames semi-vasculaires du département de l'Ain. 24 pp. O. Bourg, **1878**.

**Thiriat**, X. Notes sur quelques plantes des montagnes des Vosges. (*Soc. Étud. Sci. Angers Bull.* VI.–VII. (1876–77), pp. 97–100. **1878**.)

**Viaud-Grand-Marais**, A. & **Ménier**. Excursion botanique à l'île d'Yeu . . . 1876 et 1877. O. Nantes, **1878**.†

**Brunaud**, Paul. Liste des plantes phanérogames et cryptogames croissant spontanément à Saintes (Charente-Inférieure) et dans les environs. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXXII. 116–169; XXXIV. 109–130. **1878**–80.) — *Reprinted:* 2 pts. (57+26 pp.) O. Bordeaux, 1878–80.

**Debeaux**, [J.] O. Recherches sur la flore des Pyrénées-Orientales. (*Soc. Sci Pyrén. Or. Bull.* XXIII. 99–230; XXIV. 111–230, 1 pl. **1878**–80.) — *Reprinted:* 2 pts. (264 pp.) O. Paris, 1878–80.

**Desjardins**. Herborisations dans l'Hérault; catalogue des plantes trouvées à Bessan, Vias, Agde et Roquehaute (Hérault), en mars, août et septembre 1875, 1876 et 1877. (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* XIII. 207–230. **1879**.)

**Gillot**, X[avier]. Note sur la flore du plateau d'Antully. Q. Chalon-sur-Saone, **1879**.†

**Hariot**, Paul. Flore de Pont-sur-Seine. (*Soc. Agric. Aube Mém.* XLIII. 277–334. **1879**.) — *Reprinted:* 62 pp. O. Troyes, 1879.

**Jeanbernat**, E[rnest] & **Timbal-Lagrave**, Édouard. Le massif du Laurenti, Pyrénées françaises; géographie, géologie, botanique. 434 pp. 2 pl. map. O. Paris, **1879**.

—— Quelques jours d'herborisation dans les Albères orientales. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, I. pt. 2, pp. 147–196. **1879**.)

**Liégard**, A[uguste]. Flore de Bretagne. 58+405 pp. S. Paris, **1879**.

**Magnin**, A[ntoine]. Recherches sur la géographie botanique du Lyonnais. 6+159 pp. 2 maps. O. Paris, **1879**.

**Planchon**, J. E. La végétation de Montpellier et des Cévennes dans ses rapports avec la nature du sol. 15 pp. O. n. t-p. [Montpellier, **1879**.] — *Reprinted from: "Soc. languedocienne de géographie. Bull."*

**Saporta**, G[aston], *marquis* de. Discours prononcé dans la séance d'inauguration du 16 février 1879 [sur la flore de Provence]. 15 pp. O. t-p-c. Marseille, **1879**. — *Reprinted from: "Soc. Bot. Hort. Provence Bull."*

**Thevenot**. Catalogue des plantes vasculaires spontanées observées sur le territoire des cantons de Lons-le-Saunier & de Beaufort et de quelques communes circonvoisines classées d'après la méthode naturelle adoptée par M. de Candolle. 61 pp. O. Lons-le-Saunier, **1879**. — *Reprinted from: "Société d'émulation du Jura. Mémoires."*

**Willkomm**, M[oritz]. Vegetations-Charakter der Normandie und Bretagne. — Reise-Erinnerungen aus Frankreich. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* IV. 178–184. **1879**.)

**Bonnet**, [Edmond]. Revue des plantes nouvelles pour la flore française. (*Naturaliste*, I. 87–88, 103, 110–111, 117–118, 126–127, 215–216, 222–223, 230–231, 341–344, 350–351, 364–365, 447–448, 454–455. **1879**–81.)

**Godron**, D. A. Les migrations des végétaux qui se sont produites dans les bassins de la Moselle et de la Meurthe. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* IV. (pt. 10, 1879), pp. 65–78. **1880**.)

**Jougla**. Les Pyrénées inconnues. Le Capsir et le Donnezan; excursions botaniques. 172 pp. D. Paris, **1880**.

**Laguesse**, J. [B. A.] Promenades botaniques en Bourgogne. O. Dijon, **1880**.†

**Lemoine**, Victor (*Professor at Reims*). Atlas des caractères spécifiques des plantes de la flore parisienne & de la flore rémoise, accompagné de la synonymie et des indications relatives à l'époque de la floraison, à l'habitat et aux propriétés alimentaires, médicinales et industrielles de la plante. 2 pts. 20 pl. Q. Reims & Paris, **1880**.

**Loret**, H[enri]. Plantes nouvelles pour la Gard. O. Montpellier, **1880**.†

**Gillot**, X[avier]. Contribution à l'étude de la flore du Beaujolais. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* VIII. 1–30. 1881.) — *Reprinted under the title:* Étude sur la flore du Beaujolais. 30 pp. Q. Lyon, Genève & Bâle, **1880**.

**Briard**, [Pierre]. Catalogue raisonné des plantes observées jusqu'à ce jour qui croissent naturellement dans le département de l'Aube. (*Soc. Agric. Aube Mém.* XLIV. 155–320; XLV. 5–197. **1880**–81.) — *Reprinted:* 360 pp. O. Troyes, 1881.

**Besnou**, Léon. La flore de la Manche; catalogue raisonné des plantes vasculaires et cellulo-vasculaires du département de la Manche. 380 pp. O. Coutances, **1881**.

**Biche**, B. Flore des environs de Roque-haute, communes de Vias et de Portiragnes. (*Soc. Étud. Sci. Nat. Béziers Bull.* V. 119–144, 1 pl. **1881**.)

List with localities.

**Kieffer**, [J. J.]. Herborisations de Strobelberger à Montpellier en 1620. (*Rev. Sci. Nat.* ser. 2, II. 273–292, 470–488. [**1881**.])

**Legué**, Léon. Notes pour servir à la revision de la flore du Maine. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXVIII. 321–329. **1881**.)

Annotated list.

**Thiébaut**, L. Additions au catalogue de M. de Lambertye des plantes vasculaires du département de la Marne. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* IX. (1880), pp. 680–686. **1881**.)

**Vallot**, J[oseph]. Rapport sur la course au mail Henri IV. et sur la distribution géographique des plantes aux environs de Fontainebleau. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVIII. Sess. Extraord. pp. 63–73. **1881**.) — *Reprinted under the title:* Excursion au mail Henri IV. . . . 15 pp. O. Paris, 1882.

**Royer**, Ch[arles]. Flore de la Côte-d'Or avec déterminations par les parties souterraines. 2 vol. (27+[1]+693+[2] pp.) O. Paris, **1881**–83.

**Clavaud**, Armand. Flore de la Gironde. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXXV. 221–446, pl. 9–16; XXXVIII. 461–583, pl. 31–34. **1881**–84.) — *Reprinted:* 2 pts. (4+348 pp.) 12 pl. O. t-p-c. Paris & Bordeaux, 1882–84.

**Magnin**, Ant[oine]. Observations sur la flore du Lyonnais. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* VIII. 261–308; IX. 201–256; X. 115–168; XI. 133–226; XII. 25–300, 7 maps. **1881**–85.)

**Roux**, Honoré. Catalogue des plantes de Provence spontanées ou généralement cultivées; avec une préface par A. Derbès. 3 pts. (7+[1]+424 pp.) O. Marseille, **1881**–87.

**Blanchard**, J. Aperçu sur la végétation de l'ancienne Armorique. (*Rev. Hort.* LIV. 102–105, 130–134, 159–160, 200–202. **1882**.) — *Reprinted:* 11 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1882.]

**Gillot**, X[avier]. Note sur la flore du plateau d'Antully. (*Soc. Sci. Nat. Saône-et-Loire Bull.* II. 1–18. **1882**.) — *Reprinted:* 18 pp. sq. Q. n. t-p. [Chalon-sur-Saône, 1882.]

—— Rapport sur les herborisations faites par la Société botanique de France, les 13 et 14 juin 1882, à Santenay, Nolay, Bligny-sur-Ouche, Bouilland et Beaune. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIX. Sess. Extraord. pp. 70–96. **1882**.) — *Reprinted under the title:* Herborisations dans l'arrondissement de Beaune (Côte d'Or). 27 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1882.]

**Rouy**, G[eorges]. Suites à la "Flore de France" de Grenier et Godron. (*Naturaliste*, II. 538, 547–548, 563–564; III. 12–13, 19–21, 27–28, 37–39, 43–44, 52–53, 59–61, 76–77, 84–85, 124–125, 133–135, 140–141, 154–156, 163–164, 171–174, 197–198, 203–204, 215, 222–223, 229–230, 316, 325–327, 333–334, 339–340, 349–351, 356–357, 373–375, 380–382, 387–389, 395–396, 406–408, 413–415; ser. 2, IX. 9–11, 55–56, 115–116, 153–155. **1882**–87.) — *Reprinted under the title:* Suites à la Flore de France de Grenier et Godron, diagnoses des plantes signalées en France et en Corse depuis 1885. Vol. I. 194 pp. O. Paris, 1887.

**Bonnet**, Ed[mond]. Petite flore parisienne . . . 12+527+[1] pp. D. Paris, **1883**.

**Chastaingt**, Gabriel. Catalogue des plantes vasculaires des environs de la Chatre (Indre). (*Soc. Acad. Maine-et-Loire Mém.* XXXVIII. 1–195. **1883**.)

**Gillot**, X[avier]. Notice sur la flore de St. Honoré-les-Bains (Nièvre). 29 pp. T. Tournus, **1883**. — *From:* "Guide à St. Honoré-les-Bains de M. le Dr. Binet."

**Guillaud**, J. A. Flore de Bordeaux et du sud-ouest. Analyse et description sommaire des plantes sauvages ou généralement cultivées dans les parties non montagneuses des bassins de la Garonne, de la Charente et de l'Adour . . . I. Phanérogames. 107+[1]+217 pp. D. Bordeaux & Paris, **1883**.

**Renauld**, F[erdinand] & others. Contribution à la flore de la Haute-Saône. (*Soc. Émul. Doubs. Mém.* ser. 5, VII. (1882), pp. 162–200. **1883**.) — *Reprinted:* 40 pp. O. Besançon, 1883.

List with localities.

**Rérolle**, Louis. Une série d'excursions botaniques et géologiques entre Lyon et les Alpes. 18 pp. Q. Lyon, **1883**. — *Reprinted from:* "*Lyon-revue.*"

**Saint-Lager**, [Jean]. Catalogues des plantes vasculaires de la flore du bassin du Rhône. [2]+886 pp. Q. Lyon, **1883**.

**Tillet**, P. Les Grands et les Petits Goulets; excursion botanique dans le Vercors (Drôme) de Saint-Marcellin à la Sône, Pont-en-Royans, la Vernaison et la vallée de la Bourne. 16 pp. D. Grenoble, [**1883**]. (Bibliothèque du touriste en Dauphiné.) — *Reprinted from:* "*Le Dauphiné.*"

**Gustave**, (*frère*) & **Héribaud-Joseph** (*frère*). Flore d'Auvergne, contenant la description des familles, genres, espèces et variétés de toutes les plantes vasculaires qui croissent spontanément dans les départements du Puy-de-Dôme et du Cantal . . . 48+576 pp. T. Clermont-Ferrand, **1883**. — Supplément par le frère Héribaud-Joseph. 51 pp. T. Clermont-Ferrand, 1892.

In some copies, a slip bearing the date 1888 is pasted over the original date.

**Albert**, A[bel]. Botanique du Var. Plantes nouvelles ou rares. 82 pp. Q. Draguignan, **1884**. — *Reprinted from: Soc. Étud. Sci. Archéol. Draguignan Bull.* pp. 212–290. — *Separate.*

New species, e. g. Calluna olbiensis (p. 60).

**Brisson**, T. P. Catalogue des plantes phanérogames du département de la Marne, contenant la description des grandes divisions et celle des familles sous la forme analytique. Plantes médicinales et vénéneuses. 192 pp. O. Chalons-sur-Marne, **1884**.

**Duterte**. Catalogue des plantes phanérogames et cryptogames semi-vasculaires croissant spontanément à Alençon ou dans un rayon de 20 kilomètres. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 3, VIII. (1883–84), pp. 50–159. **1884**.)

**Lanessan**, J. L. de. Flore de Paris (phanérogames et cryptogames) contenant la description de toutes les espèces utiles ou nuisibles, avec l'indication de leurs propriétés médicales, industrielles et économiques . . . augmentée d'un tableau donnant les synonymes latins, les noms vulgaires, l'époque de floraison, l'habitat et les localités de toutes les espèces . . . 42+[2]+902 pp. 693 il. D. Paris, **1884**.

**Franchet**, A[drien]. Flore de Loir-et-Cher, comprenant la description, les tableaux synoptiques et la distribution géographique des plantes vasculaires qui croissent spontanément ou qui sont généralement cultivées dans la Perche, la Beauce et la Sologne; avec un vocabulaire des termes de botanique. 78+792 pp. O. Blois, **1885**.

**Hervier**, Joseph. Recherches sur la flore de la Loire. Fasc. I. 8+60 pp. 2 pl. O. Saint-Étienne & Paris, [**1885**].

No more published. — Annotated list.

**Lannes**. Catalogue des plantes les plus intéressantes croissant dans la partie supérieure des Hautes-Alpes (Brianconnais, le Queyras et le haut du vallon de Vars); altitude minimum 1,100 mètres et maximum 3,000 mètres. 61 pp. O. t-p-c. Gap, **1885**. — *Reprinted from: Soc. Étud. Hautes-Alpes Bull.* 1885, no. 14–15.

**Roquet.** Observations botaniques faites aux environs du Lude (1881–85). (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXX 392–403. **1885.**)

Annotated list.

**Rothschild,** J[ules], *ed.* Flore pittoresque de la France, anatomie, physiologie, classification, description des plantes indigènes et cultivées, au point de vue de l'agriculture, de l'horticulture et de la sylviculture . . . Ed. 4. 473 pp. 989 il. 82 pl. 1 map. sq. Q. Paris, [**1885**?]. (Botanique populaire illustrée.)

**Aubriot,** L. & **Daguin,** A[rthur]. Flore de la H^te^-Marne; catalogue des plantes vasculaires, spontanées, subspontanées et de culture générale de ce département. 536 pp. map. O. [Saint-Dizier, **1885.**] (Société des lettres, des sciences, des arts, de l'agriculture & de l'industrie de Saint-Dizier. Mémoires, III. 1885.) — New ed. 536 pp. map. O. Paris, [1886?].

Annotated list.

**Haillant,** N[icolas]. Flore populaire des Vosges. 220 pp. O. Paris & Épinal, [**1885**–86].

Published as supplement to Soc. Centr. Hort. France Jour. ser. 3, VII.–VIII. 1885–86.

**Revel,** Joseph. Essai de la flora du sud-ouest de la France; ou, Recherches botaniques faites dans cette région. 2 vol. ([3]+609 pp.) 1 pl. O. Paris & Villefranche, **1885**–89.

Vol. II. is "Publications de la Société des lettres, sciences et arts de l'Aveyron."

**Lachot,** Henry. Flore de l'arrondissement de Semur (Côte-d'Or). 2 vol. O. Semur, **1885**–90.†

**Baillon,** H[enri]. Iconographie de la flore française. Série 1–50. 500 pl. D. Paris, **1885**–94.†

**Dulac,** Joseph. Mélanges botaniques; plantes nouvelles, critiques, monstrueuses, rares . . . 23+484 pp. [46] il. O. Paris, **1886.**

**Durand,** [Eugène] & **Flahault,** [Charles]. Les limites de la région méditerranéenne en France. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. apx. pp. 24–33, map. **1886.**) — *Reprinted:* 9 pp. map. O. n. t-p. [Paris, 1886.]

**Lalesque,** Fernand. Arcachon, ville d'été, ville d'hiver. Topographie et climatologie médicales. [2]+5+[1]+219 pp. il. pl. map. O. Paris, **1886.**

La flore (pp. 43–64).

**Magnin,** Ant[oine]. La végétation de la région lyonnaise et de la partie moyenne du bassin du Rhône . . . 16+513 pp. 7 maps. Q. Bâle, Lyon & Genève, **1886.**

**Chatin,** [Adolphe]. Les plantes montagnardes de la flore parisienne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 679–682; CIV. 469–474. **1886**–87.)

**Bois,** D[ésiré]. Herborisations dans le département de la Manche. (*Jour. Bot. Paris,* I. 324–330. **1887.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Paris, 1887.]

**Bonnier,** G[aston] & **Layens,** Georges de. Nouvelle flore des environs de Paris, de l'Eure, de l'Eure-et-Loir, etc. 34+271 pp. 2145 il. D. Paris, [**1887**?].

Also issued under the title: "Nouvelle flore pour la détermination facile des plantes sans mots techniques."

**Boudier,** É[mile]. La forêt de Carnelle au point de vue botanique. (*Jour. Bot. Paris,* I. 81–86. **1887.**) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Paris, 1887.]

**Jeanbernat,** E[rnest] & **Timbal-Lagrave,** Édouard. Le Capsir, canton de Montlouis (Pyrén.-Orient.). (Topographie, géologie, botanique.) 250+[1] pp. 20 pl. O. Paris, **1887.**

**Joret,** Charles. Flore populaire de la Normandie. 88+238+[1] pp. O. Caen & Paris, **1887.**

**Palacký,** Johann. Über die Gränzen der Mittelmeervegetation in Frankreich. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitbzer.* 1886, pp. 298–302. **1887.**)

**Camus,** E. G. Catalogue des plantes de France, de Suisse et de Belgique. 7+325 pp. O. Paris, **1888.**

**Richard,** O. J. Florule des clochers et des toitures des églises de Poitiers (Vienne). 50+[1] pp. O. Paris, **1888.**

With a bibliography: Liste des ouvrages publiés sur les plantes des villes, des ruines et des monuments publics (pp. 48–50).

**Gonod d'Artemare,** C. Matériaux pour la flore d'Auvergne. (*Rev. Sci. Bourbonnais,* II. 59–60. **1889.**)

Colutea, Spartium, Staphylea.

**Ivolas,** J. La végétation des causses; étude de géographie botanique. pp. 160–184. Q. [Montpellier, **1889.**] — *From:* "*Société languedocienne de géographie. Bulletin,* XII."

Calcareous plants.

**Laborie.** Contribution à la flore du département du Tarn. (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* XXIII. 32–49, map. **1889.**)

**Niel,** Eugène. Catalogue des plantes phanérogames vasculaires et cryptogames semi-vasculaires croissant spontanément dans le département de l'Eure. 138 pp. O. Rouen, Paris & Évreux, **1889.** — *Reprinted from: Soc. Amis Sci. Nat. Rouen Bull.* 1888.

**Roze,** E[rnest]. La flore d'Étampes en 1747 d'après Descurain et Guettard. (*Jour. Bot. Paris,* III. 124–128, 141–148. **1889.**) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Paris, 1889.]

**Saporta,** G[aston] de. Sur quelques hybrides observés dernièrement en Provence. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 656–660. **1889.**)

**Viallanes,** A[lfred] & **Arbaumont,** J[ules] d'. Flore de la Côte-d'Or, contenant la description des plantes vasculaires spontanées ou cultivées en grand dans le département. Un aperçu de leurs propriétés médicales et de leurs usages; des tableaux analytiques pour la détermination des familles, des genres et des espèces, et un vocabulaire des mots techniques. 70+523+[2] pp. S. Dijon, **1889.**

**Baillon,** H[enri]. Les herborisations parisiennes; recherche, étude pratique et détermination facile des plantes qui croissent dans les environs de Paris. 482 pp. 445 il. S. Paris, **1890.**

**Gérard,** F[rédéric]. Notes sur quelques plantes des Vosges, additions et rectifications. (*Rev. Bot.* VIII. 51–240, 449–471. **1890.**)

**Contejean,** Ch[arles]. Revue de la flore de Montbéliard. (*Soc. Émul. Montbéliard Mém.* ser. 2, XXI. 47–284. **1890.**) — *Reprinted:* 238 pp. O. Montbéliard, 1892.

**Blanchet,** Charles. Catalogue des plantes vasculaires du sud-ouest de la France comprenant le département des Landes et celui des Basses-Pyrénées . . . Précédé d'une notice historique sur l'origine et la fondation des thermes de Dax. 18+172 pp. O. Bayonne, **1891.**

**Chevallier,** [Louis]. Excursion au Puy de Sancy. (*Rev. Bot.* IX. 510–520. **1891.**)

**Coste,** H[ippolyte]. Note sur 150 plantes nouvelles pour l'Aveyron. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVIII. apx. pp. 48–73. **1891.**)

**Legué,** L[éon]. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le canton de Mondoubleau. 10+106 pp. D. Paris & Auteuil, **1891.**

**Reverchon,** P. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Mayenne. (*Soc. Étud. Sci. Angers Bull.* XX. (1890), pp. 139–237; XXI. (1891), pp. 105–224. **1891**–92.)

**Gentil,** [Ambroise]. Inventaire général des plantes vasculaires de la Sarthe indigènes ou naturalisées et se reproduisant spontanément. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXXIII. 365–476; XXXIV. 59–183, 285–389. **1891**–93.) — *Reprinted:* 340 pp. O. Le Mans & Paris, 1892–94.

With a bibliography (pp. 366–367).

**Léveillé,** [A. A. H.]. Espèces végétales communes à la France et à l'Inde. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXXIII. 329–336, 495; XXXIV. 267; XXXV. 42, 421–422. **1891**–95.)

List of the species.

**Chartier,** Louis. Contrirutions [*sic*] à la flore de Carcassonne. 15 pp. O. [Carcassonne, **1892.**] — *Reprinted from:* "*Société d'études scientifiques de l'Aude. Bulletin,* III. 1892."

List with localities.

**Masclef.** Géographie botanique du nord de la France. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXV. 1160–1161. **1892.**)

**Timbal-Lagrave,** Édouard. Florule des Corbières orientales; œuvre posthume publiée par les soins de M. l'abbé Ed. Marçais. (*Rev. Bot.* X. 7–272. **1892.**)

**[Viaud-Grand-Marais,** Ambroise.] Catalogue des plantes vasculaires de l'île de Noirmoutier. (*Soc. Sci. Nat. Ouest France Bull.* II. pt. 1, pp. 161–218, map. **1892.**)

**Burnat,** Émile. Flore des Alpes maritimes; ou, Catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaine des Alpes maritimes, y compris le département français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Vol. I.–III. pt. 1. map. O. Genève, **1892**–99→

Pt. 2 of Vol. III. published after the end of 1900.

**Bazot,** L[ouis]. Plantes vasculaires de l'arrondissement de Vitry-le-François d'après les herborisations de MM. Thiébaut, Richon, Guillot, L. Bazot. Catalogue avec notes de géographie botanique. 269 pp. O. Vitry-le-François, **1893.**

**Bonnier,** Gaston. La flore des Pyrénées comparée à celle des Alpes françaises. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXI. (1892), pt. 2, pp. 396–405. **1893.**)

**Corbière**, L[ouis]. Nouvelle flore de Normandie, contenant la description des plantes qui croissent spontanément ou sont cultivées en grand dans les départements de la Seine-Inférieure, l'Eure, le Calvados, l'Orne & la Manche. 16+716 pp. D. Caen, **1893**. — Additions et rectifications . . . (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 4, IX. 76–116; ser. 5, I. 150–200. 1895–97.)

T-p-c. reads: Caen & Paris, 1894. — Title to pt. II. of the "Additions" reads: Deuxième supplément . . .

**Coste**, H[ippolyte]. Florule du Larzac, du Causse Noir et du causse de Saint-Affrique. (*Soc. Bot. France Bull.* XL. apx. pp. 91–140. **1893**.)

**Falsan**, Albert. Les Alpes françaises; la flore et la faune, le rôle de l'homme dans les Alpes, la transhumance. 8+356 pp. 77 il. D. Paris, **1893**.

Contains: MAGNIN, Antoine. Végétation des Alpes françaises (pp. 73–144).

**Flahault**, Ch[arles]. La distribution géographique des végétaux dans un coin du Languedoc (Département de l'Hérault). [1]+180 pp. 5 pl. map. 1 tab. O. Montpellier, **1893**. — *From:* "La géographie générale de l'Hérault, Chap. VI."

**Magnin**, A[ntoine]. La végétation des monts Jura, précédée de la climatologie du Doubs. 59 pp. map. O. Besançon, **1893**. — *From:* Notices sur la Franche-Comté et Besançon publié à l'occasion du Congrès de l'Assoc. franç. pour l'avancement des sciences, août 1893, pp. 123–178.

**Corbière**, L[ouis] & others. Notes sur les plantes distribuées, et diagnoses des espèces nouvelles ou peu connues. (*Herb. Boissier Bull.* I. apx. 1, pp. 10–22; apx. 2, pp. 9–52; II. apx. 4, pp. 11–31; III. apx. 1, pp. 7–21; IV. apx. 1, pp. 8–20; V. apx. 1, pp. 8–16; VI. apx. 4, pp. 9–11; VII. apx. 4, pp. 8–13. **1893**–99.)

**Rouy**, G[eorges] & **Foucaud**, J[ulien]. Flore de France; ou, Descriptions des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. 6 vol. O. [Tours], **1893**–1900 →

G. Rouy is sole author from Vol. III. 86 (Caryophyllées) to Vol. V. Vol. VI. is by G. Rouy & E. G. Camus.

**Bonnier**, Gaston & **Layens**, Georges de. Tableaux synoptiques des plantes vasculaires de la flore de la France. 27+412 pp. 5289 il. map. O. Paris, [**1894**?]. (La végétation de la France, I.) — Ed. 2 rev. 27+[1]+412 pp. il. map. O. Paris, [189 . ?]. (La végétation de la France, I.)

The t-p-c. reads: "Flore complète de la France pour la détermination facile des plantes."

**Chodat**, R[obert]. Remarques de géographie botanique relatives aux plantes récoltées dans les vallées de Bagnes et de la Viège, et au Simplon. (*Soc. Bot. France Bull.* XLI. apx. pp. 278–310. **1894**.)

Contains a bibliography.

**Flahaut**, Ch[arles]. Sur une carte botanique détaillée de la France. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 1236–1239. **1894**.)

**Flahault**, Ch[arles] & **Combres**, P[ierre]. Sur la flore de la Camargue et des alluvions du Rhone. (*Soc. Bot. France Bull.* XLI. 37–58, pl. 1–3. **1894**.)

**Fliche**, P[aul]. Étude sur les flores de l'Aube et de l'Yonne, distribution et origine de certains de leurs éléments. 51 pp. Q. Troyes, **1894**.

**Saint-Lager**, [Jean]. [Plantes calcicoles et silicicoles.] (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XIX. Compt. Rend. pp. 7–13. **1894**.)

**Souché**, B[aptiste]. Flore du Haut Poitou; ou, Analyse des familles, des genres, des espèces et description des plantes qui croissent spontanément ou qui sont l'objet d'une culture en grand dans les départements des Deux-Sèvres et de la Vienne. Vol. I. 40+[2]+332 pp. O. Niort, **1894**.

Vol. II. published after 1900.

**Trutat**, Eugène. Les Pyrénées; les montagnes, les glaciers, les eaux-minérales, les phenomènes de l'atmosphère, la flore, la faune, et l'homme. 8+371 pp. il. D. Paris, **1894**.

Flore (pp. 267–287). — Popular treatment.

**Maire**, Réné. Annotations à la flore de Lorraine de Godron. (*Feuille Jeun. Natur.* XXV. 43–44, 59–61, il. **1894**–95.)

**Pontarlier & Marichal**. Catalogue des plantes vasculaires et spontanées du département de la Vendée, augmenté de la liste des plantes trouvées depuis 1889 jusqu'a ce jour. (*Rev. Sci. Nat. Ouest*, IV. 37–64, 107–136; V. 26–45, 102–124. **1894**–95.)

**Clos**, D[ominique]. Phytostatique du Sorézois bassin méridional du département du Tarn. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 9, VII. 242–301. **1895**.)

**Debeaux**, O[don]. Révision des plantes phanérogames de la flore agenaise. (*Rev. Bot.* XIII. 1–336[b]. **1895**.)

**Parmentier**, Paul. Flore nouvelle de la chaîne jurassique et de la Haute-Saône, à l'usage du botaniste herborisant (*Soc. Hist. Nat. Autun Bull.* VII. 125–431. **1895**.) — *Separate.* — *Reprinted:* 307 pp. O. Autun, 1895.

**Magnin**, Ant[oine]. Annotations et additions aux flores du Jura et du Lyonnais et remarques sur l'inégale répartition de quelques plantes considérées comme communes. (*Soc. Émul. Doubs Mém.* ser. 6, IX. (1894), pp. 329–412; ser. 6, X (1895), pp. 227–317; ser. 7, I. (1896), pp. 85–173, 1 pl. **1895**–97.

Last part by Fr. Hétier.

**Léveillé**, Hector. Supplément à la flore de la Mayenne. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXXV. 450–497; XXXVI. 187–231, 277–318; XXXVII. 15–50. **1895**–99.)

Annotated list with a bibliography (XXXV. 453–454).

**Coste**, H[ippolyte]. Cinq plantes nouvelles découvertes dans l'Aveyron. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIII. 505–512. **1896**.)

**Douteau**, J[ules]. Flore de Vendée. (*Rev. Sci. Nat. Ouest*, VI. 7–24, 40–56, 72–88, 104–120, 136–152, 171–182. **1896**.)

List with short descriptions.

—— Flore de Vendée; tableaux dichotomiques des plantes vasculaires recueillies en Vendée jusqu'à nos jours. 39+[1]+408 pp. T. Paris, **1896**.

**Songeon**, A[ndré] & **Chabert**, A[lfred]. Herborisations aux environs de Chambéry. 52 pp. O. Chambéry, **1896**.

**Cariot**, [Antoine] & **Saint-Lager**, [Jean]. Botanique élémentaire, descriptive et usuelle, renfermant la flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire. Ed. 8. 3 vol. 23 pl. D. Lyon, **1897**.

For previous editions see CARIOT, Antoine. Étude des fleurs . . . 1860. — Vol. I. is published in 2 parts; pt. 1 consists of Flore horticole.

**Chatenier**, Constant. Esquisse de la flore de Lus-la-Croix-Haute. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIV. apx. pp. 135–148. **1897**.)

**Chevalier**, Auguste. Recherches et observations sur la flore de l'arrondissement de Domfront (Orne); plantes vasculaires et characées. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 5, I. 1–56. **1897**.) — *Reprinted:* 56 pp. O. Caen, 1897.

Bibliography (pp. 6–8).

**Coste**, H[ippolyte]. Observations sur quelques plantes de la vallée de l'Ubaye. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIV. apx. pp. 77–86. **1897**.)

**Coste**, H[ippolyte] & **Soulié**, J. Note sur 200 plantes nouvelles pour l'Aveyron. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIV. apx. pp. 87–121. **1897**.)

**Gautier**, Gaston. Catalogue raisonné de la flore des Pyrénées-orientales; introduction par C. Flahault. 550+[1] pp. O. Perpignan, [**1897**?].

**Noël**, Henri. Historique et florule du Mont-Duplan. Pt. I. Historique. 15 pp. O. Nîmes, **1897**. — *Reprinted from: "Revue du midi."* — Pt. II. Florule. 38 pp. O. Nîmes, 1897. — *Reprinted from: Soc. Étud. Sci. Nat. Nîmes Bull.* 1897, no. 2.

[**Picquenard**, C. Q.] Catalogue des plantes vasculaires spontanées du département d'Ille-et-Vilaine. (*Soc. Sci. Nat. Ouest France Bull.* VII. pt. 1, pp. 41–128, pl. 1–2. **1897**.) — *Separate:* t-p-c. Nantes, [1897].

**Rouy**, G[eorges]. Icones plantarum Galliae rariorum. Atlas iconographique des plantes rares de France et de Corse. Pt. I. 50 pl. Q. Asnières & Paris, **1897**.

Contains Clematis cirrhosa.

**Hariot**, P[aul]. Promenades botaniques dans le Sud-Ouest. De Royau à Saint Georges, à Meschers et à la Grande-Côte. (*Naturaliste*, ser. 2, XII. 249–250. **1898**.)

**Flahault**, Ch[arles]. La flore de la vallée supérieure du Verdon. 22 pp. D. Digne, **1899**. — *Reprinted from:* L'histoire d'Allos by M. l'abbé Pellissier, pt. 5, chap. 3, p. 488. 1899.

Deals also with forest influence (pp. 19–22).

**Hariot**, P[aul]. Promenades botaniques dans le Sud-Ouest. De Royau à la Grande-Côte et à la Vremslade. (*Naturaliste*, ser. 2, XIII. 105–106. **1899**.)

**Lamic**, J[oseph]. La région florale du sud-ouest de la France. (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* XXXII. (1898–99), pp. 52–70. **1899**.)

**Ravin**. Découvertes botaniques dans l'Yonne depuis la publication de la flore de l'Yonne. (*Soc. Sci. Hist. Nat. Yonne Bull.* LIII. pt. 2, pp. 59–65. **1899**.)

List with localities.

**Riomet**, [L.] B. Géographie botanique du canton de Marle. 56 pp. O. Laon, **1899**.

List with localities.

**Rousseau**, Philéas. Catalogue des plantes vasculaires spontanées de l'île de Ré, et des plantes qui y sont plus communément cultivées. (*Soc. Sci. Nat. Ouest France Bull.* IX. pt. 2, pp. 147–198. **1899**.)

**Société** pour l'étude de la flore franco-helvétique. Société pour l'étude de la flore française (transformée) 1899. Neuvième bulletin. 16 pp. (*Herb. Boissier Mém.* XX. 37–52. **1900**.)

**Callay**, A. [A.]. Catalogue raisonné et descriptif des plantes vasculaires du département des Ardennes. Préface de E. Bourquelot . . . Précédé d'une description orographique et géologique . . . et d'une étude de géographie botanique par F. Bestel. 22+[2]+454+[1] pp. por. map. O. Charleville, **1900**.

**Mader**, Fritz. Illustrierter Führer durch die französische Riviera. 456 pp. il. O. Nizza, **1900**.
Contains many notes on the vegetation.

## II. CORSICA

**Burmann**, N. L. Felicis Valle, medici taurinensis, Flora corsicae ex ipsius schedis collecta a Carolo Allionio, aucta ex scriptis Dn. Jaussin, et publicum in usum communicata. (*Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta*, IV. apx. pp. 205–254. **1770**.) — *From:* "*Miscellanea taurinensia*, II. (1760), pp. 204–218, 1 pl. 1762."

**Viviani**, Dominicus. Florae corsicae specierum novarum vel minus cognitarum diagnosis quam in florae italicae fragmenti alterius prodromum exhibet. 16 pp. Q. n. t-p. [Genuae, **1824**.] — Appendix ad Florae corsicae prodromum. 8 pp. 1 pl. n. t-p. [Genuae, 1825.] — Appendix altera ad Florae corsicae prodromum. 8 pp. 2 pl. sq. Q. Genuae, 1830.

**Thiriaux**, J. B. J. Essai sur la topographie physique et médicale de Saint-Antoine de Guagno, département de la Corse et sur l'analyse de ses eaux thermales sulfureuses. (Diss.) [2]+27 pp. sq. Q. Strasbourg, **1829**.

**Salis-Marschlins**, Ulysses von. Aufzählung der in Korsika und zunächst in der Umgebung von Bastia von mir bemerkten Cotyledonarpflanzen. (*Flora*, XVI. pt. 2, pp. 449–476, 486–493; XVII. pt. 2, Beibl. pp. 1–86. **1833**–34.)

**Requien**, Esprit. Catalogue des végétaux ligneux qui croissent naturellement en Corse ou qui y sont généralement cultivés. O. Ajaccio, **1852**.† — Ed. 2. 21 pp. O. Avignon, 1868.
List with French and Corsican names and with localities.

**Boreau**, A[lexandre]. Notice sur les plantes recueillies en Corse par M. E. Revellière, avec des observations sur les espèces litigieuses ou nouvelles. (*Soc. Acad. Maine-et-Loire Mém.* I. 83–97; IV. 115–124; VIII. 5–12. **1857**–60.)
Annotated list.

**Mabille**, P[aul]. Recherches sur les plantes de la Corse. 2 pts. (47 pp.) O. Paris, **1867**–69.
Contains but very few woody plants.

**Marsilly**, L. J. A. de C. de. Catalogue des plantes vasculaires indigènes ou généralement cultivées en Corse . . . 203 pp. O. Paris, **1872**.

**Petit**, E[ugène]. Plantefysiognomiske Studier fra Corsica. (*Dansk Havetid.* XXXVI. 161–165. **1884**.)

**Fliche**, P[aul]. Notes sur la flore de la Corse. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. 356–370, 2 il. **1889**.) — *Separate.*

**Foucaud**, J[ulien] & **Simon**, E[ugène]. Trois semaines d'herborisations en Corse. 180 pp. 3 pl. O. t-p-c. La Rochelle, **1898**.

**Combes**, Paul. Quelques notes botaniques sur la Corse. (*Naturaliste*, ser. 2, XIII. 224–225. **1899**.)

**Foucaud**, J[ulien]. Additions à la flore de Corse. (*Soc. Bot. France Bull.* XLVII. 83–102, pl. 1–5. **1900**.) — *Separate.*
Contains Rosmarinus officinalis var. angustissimus (p. 95)

## i. IBERIAN PENINSULA

### I. GENERAL

#### Dendrography

**Laguna [y Villanueva]**, Maximo. Comision de la flora forestal española; resumen de los trabajos verificados por la misma durante los años de 1867–68, '69–70. 2 vol. 20 pl. F. Madrid, **1870**–72.

**Marques Loureiro**, José. Breve noticia sobre dez arvores florestaes. (*Jorn. Hort. Prat.* VIII. 154–155, 201–202, 216–218, 234–236. **1877**.)

**Gomes**, B. B. Notice sur les arbres forestiers du Portugal. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn. Math. Phys. Nat.* VI. 110–129. **1878**.)

**Laguna [y Villanueva]**, Maximo. Coniferas y Amentáceas españolas. 41 pp. O. Madrid, **1878**. — *Reprinted in his* Montes y plantas, pp. 295–327. 1891.

—— Flora forestal española, que comprende la descripcion de los arboles, arbustos y matas que se crian silvestres ó asilvestrados en España, con breves notas y observaciones sobre el cultivo y aprovechamiento de los mas importantes, y con láminas que los representan, escrita . . . con la colaboracion de D. Pedro de Ávila. 2 vol. (459 pp.) Q. Madrid, **1883**–90 — Atlas. 2 vol. 80 pl. F$^{6}$. Madrid, 1884–90.

**Sociedade broteriana**. Boletim annual. **1883**–1900→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 24.

**Coutinho**, A. X. P. Esboço de uma flora lenhosa portugueza (*In his* Curso de silvicultura, II. 1–346. il. **1886**–87.)

**Secall**, José. Catálogo metódico de las plantas leñosas silvestres ó asilvestradas que se observan en San Lorenzo del Escorial y sus alrededores. 15+[1] pp. O. Madrid, **1888**.

—— Clave analitica para la determinacion de las principales especies leñosas españolas por medio de sus hojas. 60+[2] pp. O. Madrid, **1893**.

#### General Phytography

**Clusius**, Carolus. Rariorum aliquot stirpium per Hispanias observatarum historia libris duobus expressa . . . 529+[6] pp. il. S. Antwerpiae, **1576**.

**Grisley**, Gabriel. Viridarium lusitanum in quo arborum fructicum & herbarum differentiae onomasti insertae, quas ager ulyssiponensis ultra citraque Tagum ad trigesimum usque lapidem profert. [77] pp. T. Ulyssipone, **1661**. — (*Also in* RAY, John. Stirpium europaearum . . . p. 370 → 1694.) — Viridarium lusitanum. Accessere Joannis Raii de auctore, & opere judicium, nec non adnotatiunculae ex ejusdem stirpium exterarum catalogo. Item index altera lusitanarum plantarum ex variis auctoribus excerptus. 110 pp. D. Veronae, [1749]. — Viridarium Grisley lusitanicum. Linneanis nominibus illustratum, jussu Academiae in lucem editum a Dominico Vandelli. 20+134 pp. O. Olisipone, 1789.

**Lozano**, Pedro. Descripcion chorografica del terreno, rios, arboles y animales de las dilatadissimas provincias del Gran Chaco, Gualamba . . . [20]+485+[5] pp. map. Q. Cordoba, **1733**.†
Arboles y plantas (pp. 26–37).

**Quer**, Joseph. Flora española; o, Historia de las plantas, que se crian en España. Vol. I.–IV. il. 1 por. 188 pl. map. Q. Madrid, **1762**–64. — Continuacion de la Flora española . . . ordenada, suplida y publicada . . . por el Dr. Don C. G. de Ortega. Vol. V.–VI. 25 pl. Q. Madrid, 1784.

**Bowles**, William. Introduccion á la historia natural y á la geografía física de España. [6]+529+[6] pp. O. Madrid, **1775**.† — Ed. 2 rev. [24]+576 pp. O. Madrid, 1782. — Ed. 3. [24]+554 pp. O. Madrid, 1789. —— Introduction à l'histoire naturelle et à la geographie physique de l'Espagne; traduite de l'original espagnol par la Vicomte de Flavigny. 12+516 pp. O. Paris, 1776.† —— Introduzione alla storia naturale e alla geografia fisica de Spagna, comentata dal Cav. D. Gius. Nic. d'Azara; tradotta da Franc. Milizia. 2 vol. O. Parma, 1783.†
Contains notes on plants (Ed. 3, pp. 214–237, 354–380).

**Asso [y del Rio]**, I. J. de]. Synopsis stirpium indigenarum Aragoniae; auctore C. A. R. Caesaraugustano. 24+160+[14] pp. 9 pl. O. Massiliae, **1779**. — Mantissa stirpium indigenarum Aragoniae. [6] pp.+pp. 159–184+[2] pp. pl. 10–11. n. p., 1781.
Annotated list, partly with full descriptions; contains new species.

—— Enumeratio stirpium in Arragonia noviter detectarum. (*In his* Introductio in oryctographiam et zoologiam Aragoniae, pp. 157–183. **1784**.† — *Also in* RÖMER, J. J. Scriptores de plantis hispanicis, lusitanicis . . . pp. 9–36. 1796.)

—— Introductio in oryctographiam et zoologiam Aragoniae. 192 pp. 7 pl. O. n. p., **1784**.†

**Vandelli**, Domingos. Florae et faunae lusitanicae specimen. [**1787**.] (*Acad. Sci. Lisboa Mem.* I. (1780–88), pp. 37–79. 1797.)

—— Florae lusitanicae et brasiliensis specimen . . . et epistolae ab eruditis viris Carolo a Linné, Antonio de Haen ad Dominicum Vandelli scriptae. 96 pp. 5 pl. O. Conimbricae, **1788**. — (*Also in* RÖMER, J. J. Scriptores de plantis hispanicis . . . pp. 67–184, pl. 6–7. 1796.)
Many new Brazilian plants described.

—— Viridarium Grisley lusitanicum, Linnaeanis nominibus illustratum . . . 20+134+[1] pp. S. Olisipone, **1789**.
Annotated list.

**Townsend**, Joseph. A journey through Spain in the years 1786 and 1787. 3 vol. pl. O. London, **1791**.† —— Reise durch Spanien; deutsch mit Anmerkungen von J. J. Volkmann. 2 vol. O. Leipzig, 1792.† —— Voyage en Espagne; traduit en français par J. P. Pictet. 3 vol. O. Paris, 1809.† — Atlas. 22 pl. [Paris, 1809.]†

**Cavanilles**, A. J. Icones et descriptiones plantarum, quae aut sponte in Hispania crescunt aut in hortis hospitantur. 6 vol. 601 pl. F. Matriti, **1791**–1801. — [Extract.] (*Ann. Bot. Viviani*, I. 9–191. 1802.)

—— Observaciones sobre la historia natural, geografia, agricultura, poblacion y frutos del reyno de Valencia. 2 vol. pl. maps. F. Madrid, **1795**–97.

**Link**, H. F. Bemerkungen auf einer Reise durch Frankreich, Spanien und vorzüglich Portugal. 3 pts. O. Kiel, **1799**–1804.† —— Travels in Portugal and through France and Spain; with a dissertation on the literature of Portugal and the Spanish and Portugueze languages. Translated from the German by John Hinckley, with notes by the translator. 8+504 pp. O. London, 1801. —— Voyage en Portugal, depuis 1797 jusqu'en 1799; suivi d'un essai sur le commerce de Portugal; traduit de l'allemand. 2 vol. O. Paris, 1803.† — Voyage en Portugal, par le Comte de Hoffmannsegg, rédigé par M. Link, et faisant suite à son voyage dans le même pays. 7+337 pp. O. Paris, 1805.†

**Cavanilles**, [A. J.]. Verzeichniss aller in [seinen] Observaciones sobre el reyno de Valencia erwähnten Pflanzen; als Beytrag zur spanischen Flora. (*Arch. Bot. Römer*, II. pt. 2, pp. 216–232. **1801**.) — *From his* Observaciones sobre la historia natural . . . del reyno de Valencia. 1795–97.

**Loefling**, Peter. Observaciones de historia natural hechas en Españas y en América; traducidas del sueco, segun la edicion de Cárlos Linneo, por D. Ignacio de Asso. (*Anal. Cienc. Nat. Madrid*, III. 278–315; IV. 155–191, 324–339; V. 82–104, 296–340. **1801**–02.)

**Brotero**, F. [de] A. Flora lusitanica; sive, Plantarum, quae in Lusitania vel sponte crescunt, vel frequentius coluntur, ex florum praesertim sexubus systematice distributarum, synopsis. 2 vol. O. Olisipone, **1804**.

**Fischer**, C. A. Description de Valence; ou, Tableau de cette province, de ses productions, de ses habitans, de leurs mœurs, de leurs usages . . . Pour faire suite aux Voyage en Espagne du même auteur. Traduit par Chr. Fr. Cramer. 423 pp. O. Paris, **1804**.†

Essai d'une flore de Valence (pp. 393–418).

**Hoffmannsegg**, J. C., *Graf* von & **Link**, H. F. Flore portugaise; ou, Description de toutes les plantes qui croissent naturellement en Portugal . . . 2 vol. 114 pl. F[6]. Berlin, **1809**–20 [1840].

**Brotero**, F. de A. Phytographia Lusitaniae selectior; seu, Novarum, rariorum, et aliarum minus cognitarum stirpium, quae in Lusitania sponte veniunt, ejusdemque floram spectant descriptiones iconibus illustratae. 2 vol. 181 pl. F. Olisipone, **1816**–27.

**Haenseler**, Felix. Ensayo para una analysis de las aguas de Carratraca. 25 pp. Q. Malaga, **1817**.†

Lista de las plantas de Carratraca (pp. 19–23).

**Lagasca** [**y Segura**], Mariano. Memoria sobre las plantas Barrilleras de España. 84 pp. pref. ind. Q. Madrid, **1817**.†

**Bory de St. Vincent**, [J. B.]. Florule de la Sierra-Nevada; ou, Catalogue des plantes observées dans une reconnaissance militaire faite de Grenade au sommet appelé Velleta. (*Ann. Gén. Sci. Phys.* III. 3–16. **1820**.)

**Dufour**, Léon. Coup d'œil topographique sur la ville de Xativa et sur Moxente, dans le royaume de Valence, et bouquet botanique de leurs environs. (*Ann. Gén. Sci. Phys.* VII. 281–310. **1820**.)

**Withering**, William. The miscellaneous tracts of the late William Withering . . . To which is prefixed a memoir of his life, character and writings. 2 vol. il. 1 por. 1 tab. O. London, **1822**.

Florae ulyssipponensis specimen . . . (I. 249–297).

**Cambessèdes**, J[acques]. Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus collegit. 168 pp. 18 pl. Q. Parisiis, **1827**.

**Cook**, S. E. Sketches in Spain, during the years 1829–30–31, 32. 2 vol. il. O. Paris, **1834**.

Natural history (II. 216–252); chiefly on forest trees.

**Gay**, J[acques]. Duriaei iter asturicum botanicum anno 1835 susceptum. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VI. 113–137, 213–225, 340–355. **1836**.)

**Webb**, P. B. Iter hispaniense; or, A synopsis of plants collected in the southern provinces of Spain and in Portugal, with geographical remarks and observations on rare and undescribed species. 4+80 pp. O. Paris, **1838**.

**Boissier**, Edmond. Elenchus plantarum novarum minusque cognitarum quas in itinere hispanico legit. 94 pp. O. Genevae, **1838**. — [Another ed.] 66 pp. O. Erfordiae, 1840.

**Webb**, P. B. Otia hispanica; seu, Delectus plantarum rariorum per Hispanias sponte nascentium. 2 pts. (15 pp.) 6 pl. F[5]. t-p-c. Parisiis, **1839**. — Otia hispanica; seu, Delectus plantarum rariorum aut nondum rite notarum . . . 52 pp. 42 pl. F[4]. Parisiis, 1853.

**Boissier**, Edmond. Voyage botanique dans le midi de l'Espagne pendant l'année 1837. 2 vol. 181 pl. F. Paris, **1839**–45.

**Boissier**, E[dmond] & **Reuter**, G. [F.]. Diagnoses plantarum novarum hispanicarum praesertim in Castella nova lectarum. 28 pp. O. Genevae, **1842**.

**Reuter**, G. F. Essai sur la végétation de la Nouvelle Castille. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* X. 215–246, 1 pl. **1843**.) — *Reprinted:* 34 pp. 1 pl. sq. Q. Genève, 1843.

**Widdrington**, S. E. Spain and the Spaniards in 1843. 2 vol. O. London, **1844**.

On the forests of Spain (I. 385–392).

**Willkomm**, Moritz. Botanische Berichte aus Spanien. (*Bot. Zeit.* II. 555–560, 721–725, 769–772, 817–824, 836–841; III. 297–302, 313–319, 737–744, 753–765, 777–786; IV. 33–42, 49–60, 577–588, 625–629. **1844**–46.) —— Botanical notices from Spain. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XV. 178–185, 417–419; XVI. 113–122, 189–192, 248–252; XVII. 115–120, 187–196, 263–270, 340–347, 420–429. 1845–46.)

**Kelaart**, E. F. Flora calpensis; contributions to the botany and topography of Gibralter [*sic*], and its neighbourhood. 18+219 pp. 4 pl. map. O. London, **1846**.

Annotated list.

**Kunze**, G[ustav]. Chloris austro-hispanica. E collectionibus Willkommianis, a. m. majo 1844 ad finem m. maji 1845 factis. (*Flora*, XXIX. 625–640, 641–656, 673–686, 689–704, 737–752, 753–772. **1846**.) — *Reprinted:* 92 pp. O. Ratisbonae, 1846.

**Colmeiro** [**y Penido**], Miguel. Catalogo metodico de plantas observadas en Cataluña, particularmente en las inmediaciones de Barcelona, inclusa una porcion de Pirenáicas, con sus nombres botánicos mas usuales, los vulgares catalanes de muchas, y la indicacion de localidades y épocas en que florecen. Seguido de la nomenclatura catalana de las plantas traducida al idioma castellano y al botánico . . . 60+[2]+176+131+[1] pp. O. Madrid, **1846**. —— Pflanzengeographische Schilderung von Catalonien. Aus dem Spanischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Moritz Willkomm. [Extract.] (*Flora*, XXXIV. 193–205, 209–221, 225–235. 1851.)

**Willkomm**, Moritz. Spicilegium florae hispanicae; vel, Descriptio specierum aliquot novarum in herbariis hispanicis hucusque occultarum, nec non observationes nonnullae de plantis novis aut rarioribus a me per annum 1844 in Hispania lectis. (*Bot. Zeit.* V. 217–227, 233–241, 425–432, 857–863, 873–879; VI. 413–415. **1847**–48.)

**Cutanda**, Vicente & **Amo**, Mariano del. Manual de botanica descriptiva; o, Resumen de las plantas que se encuentran en las cercanias de Madrid, y de las que se cultivan en los jardines de la corte. 16+1155 pp. pl. O. Madrid, **1848**.†

**Cosson**, Ernest. Notes sur quelques plantes critiques, rares ou nouvelles, et additions à la flore des environs de Paris. Pt. [I.–IV.]. 184 pp. D. Paris, [**1848**–52].

Contents: Description des espèces nouvelles pour les environs de Paris (pp. 13–24, 73–91); Notes sur quelques plantes nouvelles . . . du midi de l'Espagne (pp. 25–48, 93–131, 141–184); Notes sur quelques plantes de France . . . (pp. 49–72); Notes sur quelques plantes d'Algérie . . . (pp. 133–139). — No woody plants of France or Algeria described.

**Colmeiro** [**y Penido**], Miguel. Apuntes para la flora de las dos Castillas. 176 pp. D. Madrid & Lima, **1849**.

List with localities.

—— Recúerdos botánicos de Galicia; o, Ligeras noticias sobre las plantas observadas de paso en este antiguo reino. (*Rev. Progr. Cienc. Madrid*, I. 242–260. **1850**.) — *Reprinted:* 24 pp. Q. Santiago, 1850. —— Botanische Erinnerungen an Galicien, nebst Verzeichniss der auf einem Ausfluge dort wahrgenommenen Pflanzen. (*Bot. Zeit.* XI. 529–541. 1853.)

**Willkomm**, Moritz. Vegetationsskizzen aus Spanien und Portugal. (*Bot. Zeit.* VIII. 505–514, 521–526, 617–622, 633–638, 649–656, 761–767, 777–785; IX. 1–9, 23–27, 33–44, 161–173, 194–199, 226–237, 249–251, 264–266. **1850**–51. — *Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* VI. 487–510, 556–567; VII. 69–78, 108–116, 227–236, 264–276, 301–305. 1850–51.)

**Ball**, John. Botanical notes of an excursion through Portugal and Spain. (*Bot. Gaz. Henfrey*, III. 113–117, 127–133. [**1851**.])

**Willkomm**, Moritz. Sertum florae hispanicae; sive, Enumeratio systematica omnium plantarum quas in itinere anno 1850 per Hispaniae provincias boreali-orientales et centrales facto legit et observavit. (*Flora*, XXXIV. 577–591, 593–607, 609–619, 625–636, 705–713, 723–733, 739–750, 755–765; XXXV. 193–202, 209–217, 257–266, 273–285, 289–292, 305–320, 513–526, 529–541. **1851**–52.) — *Reprinted:* 173 pp. O. Ratisbonae, 1852.

**Planellas Giralt**, José. Ensayo de una flora fanerogámica Gallega, ampliada con indicaciones acerca los usos médicos de las especies que se describen. 452 pp. O. Santiago, **1852**.

**Willkomm**, Moritz. Enumeratio plantarum novarum et rariorum, quas in Hispania australi regnoque Algarbiorum annis 1845 et 1846 legit. (*Linnaea*, XXV. 1–70. **1852**.) — *Reprinted:* 70 pp. O. Halis Saxonum, 1852.

—— Die Strand- und Steppengebiete der iberischen Halbinsel und deren Vegetation. (Diss.) 171 pp. O. Leipzig, **1852**. — Die Strand- und Steppengebiete . . . ein Beitrag zur physikalischen Geographie, Geognosie und Botanik. 10+275 pp. 2 pl. map. O. Leipzig, 1852.

—— Wanderungen durch die nordöstlichen und centralen Provinzen Spaniens. 2 vol. D. Leipzig, **1852**.

Die Wälder Spaniens (pp. 196–200).

—— Icones et descriptiones plantarum novarum criticarum et rariorum Europae austro-occidentalis, praecipue Hispaniae. 2 vol. 168 pl. F. Lipsiae, **1852**–56.

—— Ueber die Veränderungen, welche die Zusammensetzung und Physiognomie der Vegetation der iberischen Halbinsel durch den Einfluss des Menschen während des Mittelalters und der neueren Zeit erlitten hat. (*Linnaea*, XXVI. 675–704. **1853**.)

**Duby**, [J. E.]. Géographie botanique de l'Espagne et particulièrement de l'Andalousie. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XXVI. 5–32. **1854**.)

**Graells**, [M. de la P.] Indicatio plantarum novarum aut nondum recte cognitarum, quas in pugillo primo descripsit iconibusque illustravit . . . 30 pp. D. Matriti, **1854**.

**Zetterstedt**, J. E. Pyreneernas vegetation. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XIII. pt. 9–10, pp. 231–233. **1856**.)

**Clos**, D[ominique]. Révision comparative de l'herbier et de l'histoire abrégée des Pyrénées de Lapeyrouse. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 5, I. 221–307. **1857**.)

**Zetterstedt**, J. E. Plantes vasculaires des Pyrénées principales. 57+330 pp. 2 maps. O. Paris, **1857**.

**Wood**, Joseph. Notes of a botanical ramble in the north of Spain. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* II. 111–125. **1858**.)

**Amor**, Fernando. Recuerdos de un viage á Marruecos. 118 pp. O. Sevilla, **1859**.

**Dufour**, Léon. Diagnoses et observations critiques sur quelques plantes d'Espagne mal connues ou nouvelles. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 221–227, 240–247, 323–328, 347–352, 426–433, 441–448. **1860**.)

**Willkomm**, M[oritz]. Pugillus plantarum novarum peninsulae pyrenaicae. (*Linnaea*, XXX. 83–142. **1860**.)

**Lange**, Joh[an]. Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851–52 legit. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* ser. 2, II. (1860), pp. 1–82; III. (1860), pp. 33–116; V. (1863), pp. 1–58; VII. (1865), pp. 30–204, pl. 3–4. 1861–66.) — *Reprinted:* 399 pp. 2 pl. O. Hauniae, **1860**–65.

**Amo [y Mora]**, Mariano del. Memoria sobre la distribucion geografica de las familias de las plantas Crucíferas, Leguminosas, Rosáceas, Salsoláceas, Amentáceas, Coníferas y Gramíneas de la península ibérica. (*Acad. Cienc. Madrid Mem.* V. (ser. 3, III.), pp. 223–463. **1861**.) — *Reprinted:* 241 pp. Q. Madrid, 1861.†

**Cutanda**, Vicente. Flora compendiada de Madrid y su provincia; ó, Descripcion sucinta de las plantas vasculares que espontáneamente crecen en este territorio. 759 pp. 1 map. 1 tab. O. Madrid, **1861**.

**Echeandia**, P. G. Flora caesaraugustana, y Curso práctico de botánica. Obra póstuma . . . 52 pp. 1 pl. O. Madrid, **1861**.†

**Timbal-Lagrave**, É[douard]. Observations botaniques sur quelques plantes de la Peña blanca. O. Toulouse, **1862**.†

**Soubeiran**, J. L. Une ascension à la Maladetta. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* VI. 1–16. **1863**.) — *Separate.*

**Loscos y Bernál**, Francisco & **Pardo y Sastrón**, José. Series inconfecta plantarum indigenarum Aragoniae praecipue meridionalis; e lingua castellana in latinam vertit, recensuit, emendavit, observationibus suis auxit atque edendam curavit Mauritius Willkomm. 10+135 pp. D. Dresdae, **1863**. —— Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas, particularmente de las que habitan en la parte meridional. Ed. 2 enl. 10+543 pp. D. Alcañiz, 1866–67.

Annotated list with localities.

**Lange**, Johan. Descriptio iconibus illustrata plantarum novarum vel minus cognitarum, praecipue e Flora hispanica, adjectis pyrenaicis nonnullis. [2]+20 pp. 35 pl. F². Havniae, **1864**.

**Roxas Clemente y Rubio**, Simon de. Plantas que viven espontáneamente en el termino de Titaguas, pueblo de Valencia. 72 pp. O. Madrid, **1864**.†

**Timbal-Lagrave**, Éd[ouard]. Une excursion botanique de Bagnères-du-Luchon à Castanèse (en Aragon), par le port de Vénasque, la Penna-Blanca et la vallée de Lessera. (*Soc. Bot. France Bull.* XI. 125–148. **1864**. *Reprinted:* 24 pp. O. n. t-p. [Paris, 1864.]

New species: Rosa densa (p. 141), R. cerasifera (p. 146–147).

**Costa y Cuxart**, A. C. Introduccion á la flora de Cataluña y catálogo razonado de las plantas observadas en esta region. 71+[1]+343 pp. D. Barcelona, **1864**. — Ampliacion al catálogo . . . (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* II. 19–46; III. 161–223. 1873–74.) — *Reprinted:* 91 pp. O. n. t-p. [Madrid, 1873–74.] — Suplemento. 87 pp. D. t-p-c. Barcelona, 1877.

**Machado**, C. M. G. Catalogo methodico das plantas observadas em Portugal. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn.* I. (1866–67), pp. 26–36, 113–128, 292–306; II. (1868–69), pp. 19–37, 101–119. **1868**–70.)

**Texidor y Cos**, Juan. Apuntes para la flora de España; ó, Lista de plantas no citadas y raras en Galicia, partido judicial de Valladolid, provincia de Madrid y Cataluña. 83 pp. O. Madrid, **1869**. — *Reprinted from: Rev. Progr. Cienc. Madrid*, XVIII. no. 8–9.

New names: Erica arborea var. grandiflora (p. 50); Daphne Rodriguezii (p. 64).

**Willkomm**, Moritz & **Lange**, Johan. Prodromus florae hispanicae; seu, Synopsis methodica omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentius cultarum quae innotuerunt. 3 vol. O. Stuttgartiae, **1870**–80. — Supplementum; sive, Enumeratio et descriptio omnium plantarum inde ab anno 1862 usque ad annum 1893 . . . detectarum . . . 6+370 pp. O. Stuttgartiae, 1893.

Moritz Willkomm is sole author of the supplement.

**Amo y Mora**, Mariano del. Flora fanerogámica de la peninsula iberica; ó, Descripcion de las plantas cotyledóneas, que crecen en España y Portugal. 6 vol. O. Granada, **1871**–73.

**Noll**, F. C. Ein Besuch auf dem Montserrat. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* 1871–72, pp. 109–117. **1872**.)

**Winkler**, Moritz. Reiseerinnerungen an Spanien. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIV. 293–304, 345–351, 385–392; XXV. 26–32, 68–73, 97–103, 135–139, 172–177. **1874**–75.)

**Ficalho**, Conde de. Apontamentos para o estudo da flora portugueza. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn.* V. (1874–76), pp. 76–95, 129–145; VI. (1877–78), pp. 1–14, 81–96; VII. (1879–80), pp. 25–36, 69–84. **1876**–80.)

**Goeze**, Edmund. Die Pflanzenwelt Portugals. (*Linnaea*, XLI. 357–544. **1877**.) — *Reprinted:* 192 pp. O. [Berlin, 1877.]

**Masferrer y Arquímbau**, Ramon. Recuerdos botánicos de Vich; ó sea, Apuntes para el estudo de la flora de la comarca de Cataluña llamada Plana de Vich. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* VI. 211–248, 359–398. **1877**.) — *Reprinted:* 80 pp. O. n. t-p. [Madrid, 1877.]

With a list (pp. 359–391).

**Lange**, Joh[an]. Diagnoses plantarum peninsulae ibericae novarum, a variis collectoribus recentiori tempore lectarum. [2 pts.] (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* ser. 3, IX.–X. 222–241; ser. 4, III. 93–105. **1877**–81.) — *Reprinted:* [2 pts.] (22+13 pp.) O. Havniae, 1878–[81].

**Bubani**, Petro. Dunalia. 100 pp. O. [Imola], **1878**.

A collection of articles chiefly bearing on the Pyrenean flora; critical notes, etc.

**Rodriguez [y Femenias]**, J. J. Excursion botánica al Puig de Torella (Mallorca). (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* VIII. 39–64. **1879.**)
With an annotated list.

**Vayreda y Vila**, Estanislao. Plantas notables por su utilidad ó rareza que crecen espontaneamente en Cataluña; ó sea, Apuntes para la flora catalania. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* VIII. 345–462, pl. 7–10; IX. 53–130, pl. 1–2; Actas, pp. 72–73. **1879**–80.)

**Willkomm**, M[oritz]. Bemerkungen über neue oder kritische Pflanzen der pyrenäischen Halbinsel und der Balearen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIX. 283–288, 382–387; XXX. 6–11, 37–41, 86–90; XXXI. 105–107. **1879**–81.)

**Leresche**, Louis & **Levier**, Émile. Deux excursions botaniques dans le nord de l'Espagne et le Portugal en 1878–79. 199 pp. 9 pl. O. Lausanne, **1880**.

**Ruiz Casaviella**, Juan. Catálogo metódico de las plantas observadas como espontáneas en Navarra. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* IX. 5–52, 285–307, 371–399. **1880**.)

**Cuní y Martorelli**, Miguel. Excursion entomologica y botánica a la Cerdaña española (Cataluña). (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* X. 367–389. **1881**.)

**Rouy**, G[eorges]. Excursions botaniques en Espagne; centre d'herborisations à Jativa (mai 1879 et juin 1880). (*Soc. Bot. France Bull.* XXVIII. 153–171. **1881**.) — *Reprinted:* 19 pp. O. n. t-p. [Paris, 1881.] — Excursions botaniques en Espagne. I. Herborisations aux environs de Jativa. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIX. 40–47, 108–114, 120–127. 1882.) — *Reprinted:* 21 pp. O. n. t-p. [Paris, 1882.] — Excursiones botaniques en Espagne, Orihuela, Murcia, Velez-Rubio, Hellin, Madrid, Irun, (mai 1881–juin 1882). (*Rev. Sci. Nat.* ser. 3, II. 228–256, 557–564; III. 58–81, 229–250. 1883–[84].) — *Reprinted:* 86 pp. O. Montpellier, 1883. — Excursions botaniques en Espagne (mai–juin 1883). Denia–Madrid. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 33–41, 52–56, 71–75, 269–279; XXXIII. 524–529; XXXV. 115–124. 1884–88.) — *Reprinted:* 46 pp. O. Paris, 1884–[88].

**Willkomm**, Moritz. Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium; figuras de plantas nuevas ó raras descritas en el Prodromus florae hispanicae ó recientemente descubiertas en España y en las islas Baleares, acompañadas de observaciones críticas é históricas. (Figures de plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus florae hispanicae . . . ) 2 vol. 183 pl. F$^{t}$. Stuttgart, **1881**–92.
Notes in Spanish and French.

**Daveau**, J[ules]. Aperçu sur la végétation de l'Alemtejo et de l'Algarve. Notes phytostatiques. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn.* VIII. (1880–82), pp. 235–280. **1882**.)

**Vayreda y Vila**, Estanislao. Catálech de la flora de la vall de Nuria. 12+95 pp. O. Barcelona, **1882**. (Associació d'excursions catalana.)
Annotated list.

—— Nuevos apuntes para la flora catalaña. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XI. 41–151, pl. 2–4. **1882**.)

**Willkomm**, Moritz. Aus den Hochgebirgen von Granada; Naturschilderungen, Erlebnisse und Erinnerungen, nebst granadinischen Volkssagen und Märchen. 16+414 pp. 2 pl. D. Wien, **1882**.
With scattered notes on plants.

**Pomata**, Eladio. Catálogo de plantas recolectadas al estado espontáneo en la provincia de Toledo. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XI. 241–306; XII. 221–240. **1882**–83.)

**Rouy**, G[eorges]. Matériaux pour servir à la révision de la flore portugaise, accompagnés de notes sur certaines espèces ou variétés critiques de plantes européennes. [2 pts.] (52+70 pp.) O. n. t-p. [Paris, **1882**–83.] — *Reprinted from: Naturaliste*, 1882–83.

**Cuní y Martorelli**, [Miguel]. Resultado de una exploracion entomológica y botánica por el termino de la Garriga (Cataluña). (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XII. 83–101. **1883**.)
List of plants.

**Buen y del Cos**, Odon de. Apuntes geografico-botánicos sobre la zona central de la peninsula ibérica. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XII. 421–440. **1883**.)

**Henriques**, J. A. Expedição scientifica à Serra da Estrella em 1881; secção de botanica. 133 pp. 2 pl. F. Lisboa, **1883**.

**Laguna [y Villanueva]**, Maximo. Caracteres de la flora española; discurso pronunciado. 20 pp. O. Madrid, **1884**.

**Lacoizqueta**, J. M. de. Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el valle de Vertizarana. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XIII. 131–225; XIV. 185–238. **1884**–85.)

**Mariz**, Joaquim de. Subsidios para o estudo da flora portugueza. (*Soc. Brot. Bol.* II. (1883), pp. 58–123, 1 pl.; III. (1884), pp. 72–109; IV. 81–112, pl. 2 *bis*; V. 85–123, 1 pl.; VI. 16–44; VIII. 159–172; IX. 144–244, pl. 2; X. 196–253; XI. 132–209; XII. 171–256; XIII. 176–201; XIV. 175–208; XV. 175–205; XVI. 156–195; XVII. 159–195. **1884**–1900—›) — *Reprinted:* 2 pts. (70+40 pp.) 1 pl. O. Coimbra, 1884–85.

**Henriques**, J. A. A vegetação da Serra do Gerez. (*Soc. Brot Bol.* III. (1884), pp. 155–225. **1885**.)
With a list of plants.

**Colmeiro [y Penido]**, Miguel. Enumeracion y revision de las plantas de la península hispano-lusitana é islas Baleares . . . 5 vol. Q. Madrid, **1885**–89.

**Perez Lara**, J. M. Florula gaditana; seu, Recensio celer omnium plantarum in provincia gaditana hucusque notarum. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XV. 349–475; XVI. 273–372; XVIII. 35–143; XX. 23–94; XXI. 191–280; XXIV. 279–335; XXV. 173–222; XXVII. 21–92. **1886**–98.) — *Reprinted:* 682 pp. O. Madrid, 1886–[98].

**Rouy**, G[eorges]. Diagnoses d'espèces nouvelles pour la flore de la péninsule ibérique. (*Naturaliste*, ser. 2, IX. 178. **1887**.)
—— Plantes de Gibraltar et d'Algeciras (récoltes de E. Reverchon en 1887). (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIV. 434–446. **1887**.) — *Reprinted:* 13 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1887.]

**Pau**, Carlos. Notas botanicas a la flora española. 6 pts. O. Madrid & Segarbe, **1887**–95. —— Notas botanicas a la flora española; suivies d'observations sur quelques espèces critiques par M. O. Debeaux. [Pt. IV.] (*Rev. Bot.* X. 681–700. 1892.) — *Separate:* t-p. O. Toulouse, 1892.

**Debeaux**, O[don]. Synopsis de la flore de Gibraltar. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XLII. 121–378, pl. 10–11. **1888**.) — *Reprinted:* 261 pp. 1 pl. map. Q. Paris, 1889.
Without descriptions.

**Mariz**, Joaquim de. Uma excursão botanica em Traz os Montes. (*Soc. Brot. Bol.* VII. 3–76. **1889**.)
With a list of plants.

**Sécall**, José. Plantas vasculares de San Lorenzo del Escorial y sus alrededores. Catálogo metódico de las que se observan silvestres ó asilvestradas. 14+[2]+66 pp. O. Madrid, **1889**.

**Bonnier**, Gaston. Études sur la végétation de la vallée d'Aure (Hautes-Pyrénées). (*Rev. Gén. Bot.* II. 97–105, 145–153, 217–223, 241–244, pl. 10. **1890**.)

**Henriques**, J. A. Exploração botanica em Portugal por Tournefort em 1689. (*Soc. Brot. Bol.* VIII. 191–262. **1890**.)
With a key to the pre-Linnean names.

**Rodríguez y Femenías**, J. J. Herborización en Panticosa (julio y agosto de 1889). (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XIX. 101–106. **1890**.) — *Separate.*

**Willkomm**, M[oritz]. Vegetationsverhältnisse von Traz os Montes. (*Bot. Centr.* XLI. 369–373, 401–405; XLII. 5–9, 37–42, 69–73. **1890**.)

**Colmeiro [y Penido]**, Miguel. Resumen de los datos estadísticos concernientes á la vegetación espontánea de la península hispano-lusitana é islas Baleares. 28+3 pp. Q. Madrid, **1890**. — (*Soc. Brot. Bol.* IX. 9–28. 1891.)

**Willkomm**, M[oritz]. Ueber neue und kritische Pflanzen der spanisch-portugiesischen und balearischen Flora. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XL. 143–148, 184–186, 215–218; XLI. 1–5, 51–54, 81–88. **1890**–91.) —— Especies nuevas ó críticas de la flora española. [Spanish extract by Caldéron.] (*Soc. Espan. Hist. Nat. Anal.* XX. Act. pp. 132–136. 1891.)

**Puerta**, Gabriel de la. Botanica descriptiva y determinacion de las plantas indigenas y cultivadas en España de uso medicinal, alimenticio é industrial. Ed. 2 rev. & enl. 669+[3] pp. 169 il. O. Madrid, **1891**.
Ed. 1 published in 1877.

**Richard**, Jules. Excursions botaniques en Espagne. 29 pp. Q. Niort, **1891**. — *Reprinted from: Soc. Bot. Deux-Sèvres Bull.* 1890.
List of plants.

**Hervier**, J[oseph]. Sur quelques plantes d'Espagne récoltées par M. E. Reverchon. (*Rev. Gén. Bot.* IV. 151–158, pl. 7. **1892**.) — *Separate:* t-p-c. O. Paris, [1892].
Contains a reference to Rhamnus baeticus.

**Coutinho**, A. X. P. Contribuições para o estudo da flora portugueza. (*Soc. Brot. Bol.* X. 20–90; XII. 3–34, il.; XIII. 71–129; XVII. 7–41. **1892**–1900.)

**Freyn**, J[osef]. Neue Pflanzenarten der pyrenäischen Halbinsel. (*Herb. Boissier Bull.* I. 542–548. **1893**.)

**Lange**, Joh[an]. Nye bidrag til Spaniens flora. (Diagnoses plantarum peninsulae ibericae novarum.) (*Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.* **1893**, pp. 191–204, pl. 2–3.)
Contains new species.

**Coincy**, August de. Ecloga [I.–IV.] plantarum hispanicarum; seu, Icones specierum novarum vel minus cognitarum per Hispanias nuperrime delectarum. 4 vol. 45 pl. F⁴. Paris, **1893**–99→
Subtitle varies. — Contains no woody plants in the four volumes published.

**Lázaro é Ibiza**, Blas. Contribuciones à la flora de la península ibérica. Notas críticas acerca de la flora española. Primera [& segunda serie]. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXII. 19–46; XXIX. 125–176. **1893**–1900.) — *Separate:* 2 pts. O. t-p-c. Madrid, 1893–1900.

**Debeaux**, O[don]. Plantes rares ou nouvelles de la province d'Aragon, Espagne, provenant des récoltes de M. Reverchon en 1892–93. (*Rev. Bot.* XII. 31–50; XIII. 337–367; XV. 129–180. **1894**–97.)

**Lázaro é Ibiza**, Blas. Regiones botánicas de la península ibérica. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXIV. 161–207, map. **1895**.) — *Separate:* O. t-p-c. Madrid, 1895.

**Pau**, Carlos. Plantas recogidas por Don Juan Benedicto, farmacéutico de Monreal del Campo, según muestras remitidas por el mismo. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXIV. Act. pp. 13–23. **1895**.)
Annotated list.

**Willkomm**, Moritz. Statistik der Strand- und Steppenvegetation der iberischen Halbinsel. (*Bot. Jahrb.* XIX. 279–326. **1895**.) —— Estatistica da vegetação das steppes e da beiramar na peninsula iberica. [Translated by A. F. Moller.] (*Soc. Brot. Bol.* XII. 106–159. 1895.)

**Lázaro é Ibiza**, Blas. Botanica descriptiva; compendio de la flora española y estudio especial de las plantas criptógamas y fanerógamas indígenas y exóticas . . . 2 vol. 756 il. map. O. Madrid, **1896**.

**Pau**, Carlos. Consideraciones sobre algunas curiosas plantas recogidas en Cataluña por el Sr. Cadevall. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXV. Act. pp. 124–131. **1896**.)

**Willkomm**, Moritz. Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der iberischen Halbinsel. 14+395 pp. 21 il. 2 pl. 2 maps. O. Leipzig, **1896**. (*In* Engler, A[dolf], & Drude, O[scar]. Die Vegetation der Erde, I.)

**Daveau**, J[ules]. La flore littorale du Portugal. (*Herb. Boissier Bull.* IV. 209–228, 281–313. **1896**. — *Soc. Brot. Bol.* XIV. 3–54. 1897.) — *Reprinted:* 104 pp. O. t-p-c. Genève, 1896.

**Henriques**, J. A. Contribuição para a flora de Portugal. (*Soc. Brot. Bol.* XIII. 60–70; XIV. 67–81. **1896**–97.)
With slightly varying title.

**Børgesen**, F[rederik]. Beretning om et Par Exkursioner i Sydspanien. (*Bot. Tidsskr.* XXI. 139–150, 1 il., pl. 5–6. **1897**.)
Chiefly ecological.

**Merino [y Roman]**, Baltasar. Contribución á la flora de Galicia. La vegetación espontánea y la temperatura en la cuenca del Miño. 28+320 pp. 3 pl. 2 tab. O. Tuy, **1897**. — Suplemento I. 51 pp. 5 pl. O. Tuy, 1898. — Suplemento II. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXVIII. 5–30, pl. 1–3. 1899.) — *Reprinted:* 26 pp. 3 pl. O. n. t-p. [Madrid, 1899.]

**Rivas Mateos**, Marcelo. Estudios preliminares para la flora de la provincia de Cáceres. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXVI. 177–215; XXVII. 229–256; XXVIII. 149–252, 413–448. **1897**–99.)

**Bubani**, P[ietro]. Flora Pyrenaea per ordines naturales gradatim digesta . . . Opus posthumum editum curante O. Penzig . . . Vol. I.–II. Q. Mediolani, **1897**–1900→

**Tournefort**, [J. P.] de. Explorações botanicas em Hespanha. (*Soc. Brot. Bol.* XV. 108–174. **1898**.)

**Henriques**, J. A. As regiões botanicas de Portugal. (*Soc. Brot. Bol.* XVII. 89–154. **1900**.)

## II. BALEARIC ISLANDS

**Cambessedes**, J[acques]. Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus collegit. (*Mus. Hist. Nat. Paris Mém.* XIV. 173–335, pl. 10–18. **1827**.)

**Marès**, Paul. Aperçu général sur le groupe des îles Baléares et leur végétation. (*Soc. Bot. France Bull.* XII. 221–233. **1865**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Paris, 1865.]

—— Sur les îles Baléares et leur végétation. (*Soc. Philom. Bull.* **1865**, pp. 59–63.)

**Rodriguez y Femenias**, J. J. Catálogo razonado de las plantas vasculares de Menorca. 30+[2]+116 pp. D. Mahon, **1865**–68. — Suplemento al Catálogo de plantas vasculares de Menorca. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* III. 5–68. 1874.)

**Barceló y Combis**, Francisco. Apuntes para una flora de las islas Baleares; ó, Catálogo metódico de las plantas observadas en esta region, que no se hallan mencionadas en la Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus collegit F. Cambessedes. 50 pp. O. Madrid, **1867**. — *From: Rev. Progr. Cienc. Madrid*, XVII. no. 5–6.

**Willkomm**, M[oritz]. Index plantarum vascularium quas in itinere vere 1873 suscepto in insulis Balearibus legit et observavit.. (*Linnaea*, XL. 1–134. **1876**.)

**Barceló y Comis**, Francisco. Flora de las islas Baleares, seguida de un diccionario de los nombres Baleares, Castellanos y botánicos de las plantas espontáneas y de las cultivadas. 48+[3]+645 pp. O. Palma, **1879**–81.

**Marès**, Paul & **Vigineix**, Guillaume. Catalogue raisonné des plantes vasculaires des îles Baléares. 47+370+[1] pp. 9 pl. O. Paris, **1880**.

**Willkomm**, Moritz. Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium . . . **1881**–92. — *See* Iberian Peninsula. General, p. 422.

**Burnat**, Émile & **Barbey**, William. Notes sur un voyage botanique dans les îles Baléares et dans la province de Valence (Espagne). 62 pp. 1 pl. O. Genève, **1882**.

**Porta**, P[ietro]. Stirpium in insulis Balearium anno 1885 collectarum enumeratio. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIX. 276–324. **1887**.)

## j. ITALY

### I. GENERAL

#### Dendrography

**Sartorelli**, G. B. Degli alberi indigeni ai boschi dell' Italia superiore. 454 pp. O. Milano, **1816**.

[**Petagna**, L., **Terrone**, G. & **Tenore**, Michele.] Catalogo degli alberi ed arbusti che crescono naturalmente nelle provincie di Terra di Lavoro, Principato Citeriore, Basilicata e Calabria. (*In their* Viaggio in alcuni luoghi della Basilicata . . . pp. 136–150. **1827**.)

**Moriniello**, Giovanni. Cenno monografico e flora forestale della provincia di Aquila. [17] pp. F⁵. Aquila, **1875**.

**Goiran**, A[gostino]. Sopra la pubblicazione del R. Ministero di agricoltura, industria e commercio avente per titolo: Nomi volgari adoperati in Italia a designare le principali piante di bosco. (*Accad. Agric. Art. Com. Verona Mem.* ser. 2, XIV. (LIV.), pp. 273–378. **1877**.)
Contains new vars. e. g. Euonymus europaeus pseudo-latifolius (p. 309).

**Borzì**, Antonino. Flora forestale italiana; ossia, Descrizione delle piante legnose indigene all' Italia o rese spontanee per lunga cultura. Fasc. I.–II. (7+176 pp.) O. Firenze, **1879**–80.
Apparently no more published.

—— Compendio della flora forestale italiana; prontuario per la sollecita determinazione delle piante forestali indigene all' Italia ad uso degli agenti dell' amministrazione dei boschi. 43+181 pp. S. Messina, **1885**.

**Lorenzo**, Roberto. Le piante a fusto legnoso indigene o naturalizzate della provincia di Cuneo. 71 pp. Q. Alba, **1889**.†

**Piccioli**, Lodovico. Le piante legnose italiane. Pt. I. (pp. 1–129, il. 1–16, 1 pl.) O. Firenze, **1890**.
Pt. II.–V. (pp. 131–991) published after 1900

#### General Phytography

**Cordus**, Valerius. Stirpium descriptionis liber quintus, qua in Italia sibi visas describit . . . **1563**. — *See* Pre-Linnean Botany, p. 281.

**Calzolaris**, Francesco. Il viaggio di Monte Baldo della magnifica citta di Verona; nel quale si descrive con maraviglioso ordine il sito di detto monte . . . et etiando si narra d' alcune segnalate piante e herbe che ivi nascono . . . 16 pp. O. Venezia, **1566**. —— Iter Baldi civitatis Veronae montis . . . recensentur praeterea quaedam insignes plantae ac herbae ibi nascentes . . . [13] pp. (*Appended to* Matthioli, P. A. Compendium de plantis omnibus . . . 1571.) — Iter Baldi Montis. [16] pp. (*Appended to* Olivi, J. B. De reconditis et praecipue collectaneis ab . . . Francisco Calceolario . . . in museo asservatis . . . 1584.) — Iter Baldi civitatis Verronae montis . . . 15 pp. O. Francofurti ad M., 1586. — (*Also in* Matthioli, P. A. De plantis epitome utilissima . . . apx. 11 pp. 1586.) — Iter in Baldum Montem . . . Ed. 3. rev. 36 pp. D. Verona, 1745.

**Pona**, Giovanni. Plantae seu simplicia, ut vocant, quae in Baldo Monte, et in via ab Verona ad Baldum reperiuntur; cum iconibus . . . 16 il. Q. Verona, **1595**.† — (*Also in* Clusius, Carolus. Rariorum plantarum historia . . . pp. 321–348. 1601.)† — Plantae seu simplicia . . . Secunda editio; cui additae sunt nonnullae stirpes insignes ab Honorio Bello Vicetino in Crete observatae; apposita etiam est disceptatio Nicolai Maroneae . . . [6]+112+[20] pp. 38 il. sq. O. Basiliae, 1608. —— Monte Baldo descritto, in cui si figurano & descrivono molte rare piante de gli antichi, da' moderni sin' hora non conosciute. Et due commenti dell' Sign. Nicolò Marogna, sopra l' Amomo de gli antichi per Franceso Pona dal latino tradotti. [10]+248+[18]+132 pp. 91 il. O. Venetia, 1617.

**Pona**, Francesco. Il paradiso de fiori, overo lo archetypo de giardini discorso. Con il catalogo delle piante che si possono avere del Monte Baldo nel mese di maggio. Q. Verona, **1622**.†

**Donati**, Antonio. Trattato de semplici . . . che nascono nel lito di Venetia . . . **1631**. — *See* Pre-Linnean Botany, p. 285.

**Panarolo**, Domenico. Plantarum amphitheatralium catalogus. (*In his* Iatrologismi ; sive, Medicae observationes, quibus additus est in fine plantarum amphitheatralium catalogus. O. Romae, **1643**.† *See* apx. 8 pp. — Jatrologismorum . . . pentacostae quinque. Q. Romae, 1652.† — [Another ed.] Q. Hanoviae, 1654.† *See* pp. 189–195.)

**Zanoni**, Giacomo. Indice delle piante portate nell' anno 1652 nel viaggio di Castiglione ed altri monti di Bologna. 1 plag. F. Bologna, **1652**.†

**Roggeri**, G. G. Catalogo delle piante native del suolo romano. F. Romae, **1677**. (*Appended to* Donzelli. Theatro pharmaceutico, 1704.)†

**Passerini**, Valentino. Sogno di Valent. Passerini nella licenza, ch' ei prende da Monte Baldo. D. Trento, **1684**.†

**Asseler**, Thomas. Viridarium adriaticum. O. Augsburg, **1686**.†

**Martinis**, Bartholomaeo de. Catalogus plantarum inventarum . . . in itinere Montis Baldi et iuxta methodum aliorum botanicorum descriptarum . . . 24+[1] pp. O. Veronae, **1707**.
List with synonyms.

**Vallisnieri de Vallisnera**, Antonio. Index plantarum, quae juxta Liburnum nascuntur, ab autore notatae et a Tiberio Scalio liburnensi descriptae cum notationibus Io. Bapt. Scarella. (*In his* Prima raccolta d' osservazioni . . . p. 112. **1710**.)

**Breyn**, J. P. Varias observationes continens, in itinere per Italiam suscepto, anno 1703. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXVII. (1710–12), pp. 447–459. **1712**.)

**Petiver**, James. Plantarum Etruriae rariorum catalogus e clarissimo Caesalpino, Boccone, Mentzelio, Raio, &c. 4 pp. F. n. t-p. [Londini, **1715**.]

**Pontedera**, Julius. Compendium tabularum botanicarum in quo plantae 272 ab eo in Italia nuper detectae recensentur; accessit eiusdem Epistola ad cl. vir. Guilelmum Sherardum . . . in qua et de his et de aliis tabulis alias edendis agitur. [28]+168+[26] pp. O. Patavii, [pref. **1718**].

**Vallisnieri [de Vallisnera]**, Antonio. Indice delle piante che sono attorno Livorno. (*In his* Opere fisiche-mediche . . . III. 281–283. **1733**.)

**Zannichelli**, G. G. & G. J. Istoria delle piante che nascono ne' lidi intorno a Venezia. [40]+290 pp. 1 por. 78 pl. F⁴. Venezia, **1735**.

**Zannichelli**, G. G. Opuscula botanica posthuma a Joanne Jacobo filio in lucem edita. [10]+87 pp. por. 1 pl. sq. O. Venetiis, **1736**.
Contains a list of plants.

**Lagusi**, Vincenzo. Erbuario italo-siciliano . . . **1743**. — *See* Pre-Linnean Botany, p. 291.

**[Séguier**, J. F.] Catalogus plantarum quae in agro veronensi reperiuntur. 111 pp. O. Veronae, **1745**.

**Sabbati**, Liberato. Synopsis plantarum quae in solo romano luxuriantur. [7]+50+[8] pp. 2 il. 2 pl. Q. Ferrariae, **1745**. — *Reissued under the title :* Collectio plantarum, quae in solo romano luxuriantur. Q. Romae, 1754.†

**Séguier**, J. F. Plantae veronenses; seu, Stirpium quae in agro veronensi reperiuntur methodica synopsis, accedit ejusdem Bibliothecae botanicae supplementum. Vol. I.–II. 17 pl. map. 1 tab. D. Veronae, **1745**. — Plantarum quae in agro veronensi reperiuntur supplementum. Vol. III. 15+312+[8] pp. D. Veronae, 1754.

**Targioni-Tozzetti**, Giovanni. Relazioni d' alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana, per osservare le produzioni naturali, e gli antichi monumenti di essa. 6 vol. 3 pl. 1 tab. O. Firenze, **1751–54**. — Ed. 2. 12 vol. 28 pl. O. Firenze, 1768–79.†
Contains also articles on general botany and arboriculture; Index of articles (Ed. 1, VI. index, pp. 101–112).

**Micheli**, P. A. & **Mannaioni**, G. B. Relazione del viaggio fatto l' anno 1733 dal dì 22. Maggio fino a' 21. Giugno per diversi luoghi dello stato Senese; distesa dal medesimo Micheli, con alcune annotazioni di Giovanni Targioni-Tozzetti. (*In* Targioni-Tozzetti, Giovanni. Relazioni d' alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana . . . VI. 173–268. **1754**.)

**Arduino**, Peter. Animadversionum botanicarum specimen [& specimen alterum]. 2 vol. 20 pl. sq. Q. Patavii & Venetiis, **1759–64**.
Contains Psoralea glandulosa (I. pp. 24–25, pl. 11).

**Agosti**, Giuseppe. De re botanica tractatus in quo praeter generalem methodum et historiam plantarum eae stirpes peculiariter recensentur, quae in agro bellunensi, et fidentino vel sponte crescunt, vel arte excoluntur. [2]+400 pp. 1 il. 1 pl. Q. Belluni, **1770**.
Pre-Linnean nomenclature.

**Vitman**, Fulgenzio. Saggio dell' istoria erbaria delle alpi di Pistoja, Modena, e Lucca; con nuove osservazioni botaniche e mediche. 51 pp. D. Bologna, **1773**.

**Bartalini**, Biagio. Catalogo delle piante che nascono spontaneamente intorno alla città di Siena. 4+144 pp. O. Siena, **1776**.
For woody plants see pp. 115–122.

**Koestlin**, C. H. Lettres sur l'histoire naturelle de l'isle d'Elbe écrites à son Excellence Mr. le Comte de Borch. 232 pp. map. O. Vienne, **1780**.†
Des plantes qui croissent dans l'isle (pp. 78–102).

**[Turra**, Antonio.] Florae italicae prodromus. 68+16 pp. D. Vicetiae, **1780**.
List of names without authors.

**Allioni**, Carlo. Flora pedemontana; sive, Enumeratio methodica stirpium indigenarum Pedemontii. 3 vol. 92 pl. F⁵. Augustae Taurinorum, **1785**. — Auctarium ad Floram pedemontanam cum notis et emendationibus. [2]+53 pp. 2 pl. sq. Q. Augustae Taurinorum, 1789.

**Bellardi**, C. A. L. Osservazione botaniche, con un saggio d' appendice alla Flora pedemontana del medico Lodovico Bellardi indirizzate al Signor Conte Felice S. Martino sopra alcune piante nominate nella topografia medica di Ciamberi, e sua difesa. 63 pp. O. Torino, **1788**.†

**Cyrilli**, Domenico. Plantarum rariorum regni neapolitani fasciculus I.[–II.]. 2 vol. 24 pl. F⁴. Neapoli, **1788–92**.

**Buniva**, M. F. Nomenclator Linnaeanus Florae pedemontanae. 35+189 pp. D. Augustae Taurinorum, **1790**.†

**Bellardi**, [C. A.] L. Appendix ad Floram pedemontanam. (*Acad. Sci. Turin Mém.* 1790–91, pp. 209–286, 7 pl. 1793.) — *Reprinted:* 80 pp. 7 pl. Q. Augustae Taurinorum, **1792**.

**Santi**, Giorgio. Viaggio al Montamiata. 8+356+[1] pp. 7 pl. map. O. Pisa, **1795**. —— Naturhistorische Reise durch einen Theil von Toscana. Aus dem Italienischen übersetzt von Gerasimus Constantini von Gregorini; durchgesehen mit einer Vorrede und einigen Anmerkungen begleitet von Kurt Sprengel. 6+238 pp. map. O. Halle, 1797.† —— Voyage au Montamiata et dans le Siennois, contenant des observations nouvelles sur la formation des volcans, l'histoire géologique, minéralogique et botanique de cette partie de l'Italie. Traduit de Bodard. 2 vol. 8 pl. O. Lyon, 1802.†
Contains new species, e. g. Lonicera etrusca.

**Savi**, Gaetano. Flora pisana. 2 vol. 2 pl. O. Pisa, **1798**.

**Azuni**, D. A. Histoire géographique, politique et naturelle de la Sardaigne. **1798**. — Ed. 2. 2 vol. pl. map. O. Paris, 1802.
Règne végétal (II. 367–398).

**Perini**, [Carlo & Agostino]. Osservazioni sulle zone di vegetazione del Trentino. 3 pp. F⁴. n. t-p. n. p., [**18** . ?].

**Balbis**, G. B. Elenco delle piante crescenti ne' contorni di Torino. 102 pp. O. Torino, anno 9 [**1801**].

**Lavy**, Jean. Stationes plantarum Pedemontio indigenarum. 103 pp. O. Taurini, **1801**.†

—— Genera plantarum subalpinam regionem exornantium earumque characteres naturales secundum numerum, figuram, situm et proportionem omnium fructificationis partium. 35+305 pp. O. Taurini, [**1802**].†

**[Marzari-Pencati**, Giuseppe, *conte.*] Elenco delle piante spontanee fino ad ora osservate nel territorio di Vicenza. 58 pp. O. Milano, **1802.**†

**[Suffren**, de.] Principes de botanique extraits des ouvrages de Linné et suivi d'un Catalogue des plantes du Frioul et de la Carnia, avec le nom des lieux, où on les trouve. 208 pp. O. Venice, **1802.**†

**Bertoloni**, Antonio. Rariorum Liguriae plantarum. Decas I. 29 pp. D. Genuae, **1803.** — Rariorum Italiae plantarum. Decas II.[–III.]. 2 vol D. Pisis, 1806–10.

Decas I. contains nothing dendrological.

**Balbis**, G. B. Miscellanea botanica, ubi et rariorum horti botanici stirpium, minusque cognitarum descriptiones, ac additamentum alterum ad Floram pedemontanam, et ad Elenchum plantarum circa taurinensem urbem nascentium; tum, locorum natalium indicatio, ac observationes botanicae continentur. (*Acad. Sci. Turin Mém.* années X.–XI., Sci. Phys. pt. 1, pp. 317–386, 11 pl. **1804.**) — *Reprinted:* 2 pts. (68+43 pp.) 13 pl. sq. Q. [Turin, 1804.]

Carpinus Ostrya and Salix helvetica mentioned.

**Bertoloni**, Antonio. Plantae genuenses, quas annis 1802–03 observavit et recensuit. 145 pp. D. Genuae, **1804.**

Contains descriptions of woody plants, but apparently no new forms.

**Savi**, Gaetano. Due centurie di piante appartenenti alla flora etrusca. 8+241 pp. S. Pisa, **1804.**

**Viviani**, Domenico. Florae italicae fragmenta; locis natalibus collegit, descripsit, iconibusque expressit. (*Ann. Bot. Viviani*, I. pt. 2, pp. 135–193. **1804.**)

Extract from an unpublished work.

**Re**, G. F. Flora segusiensis; sive, Stirpium in circuito segusiensi necnon in Montecenisio, alisque circumeuntibus montibus sponte enascentium enumeratio secundum Linneanum systema. 93 pp. D. Taurini, [pref. **1805**].

**Balbis**, G. B. Flora taurinensis; sive, Enumeratio plantarum circa taurinensem urbem nascentium. 16+224 pp. S. Taurini, **1806.**

**Turio**, Bernardino. Specimen plantarum, quas in agro clavariensi aliisque dipartimenti Appenninorum locis collegit atque exsiccavit. 32 pp. Q. Clavari, [**1806**].†

**Orti**, G. Itenerario scientifico. Ed. 2. 2 vol. O. Pietroburgo, **1807.**†

List of certain plants of Verona (II. 275–306).

**Viviani**, D[omenico]. Voyage dans les Apennins de la cidevant Ligurie pour servir d'introduction à l'histoire naturelle de ce pays. [2]+28 pp. sq. O. Génes, **1807.**

Contains a few notes on plants, chiefly on the Olive tree (pp. 17–22).

**Biroli**, Giovanni. Flora aconiensis; seu, Plantarum in novariensi provincia sponte nascentium descriptio. 2 vol. D. n. p., **1808.**

**Viviani**, Domenico. Florae italicae fragmenta; seu, Plantae rariores, vel nondum cognitae, in variis Italiae regionibus detectae descriptionibus et figuris illustratae. Fasc. I. 7+[1]+28 pp. 26 pl. Q. Genuae, [pref. **1808**].

**Savi**, Gaetano. Botanicon etruscum, sistens plantas in Etruria sponte crescentes. 4 vol. D. Pisis, **1808–25.** — Pugillo di piante da aggiungersi al Botanicon etruscum. 20 pp. O. [Pisa, 1827.]† — *Reprinted from: Nuov. Giorn. Lett. Pisa*, XV.

**Mazzucato**, Giovanni. Viaggio botanico all' Alpi Giulie. Lettera al Prof. Arduino. 28 pp. O. Udine, **1811.**†

**Ronconi**, Agostino. Osservazioni su la Flora napolitana. Lettera prima. 40 pp. D. Napoli, **1811.**

**Tenore**, Michele. Flora napolitana; ossia, Descrizione delle piante indigene del regno di Napoli, e delle più rare specie di piante esotiche coltivate ne' giardini. 5 vol. $F^5$. Napoli, **1811–36.** — [Atlas.] 250 pl. $F^6$. n. t-p.

—— Raccolta di viaggi fisico-botanici effettuati nel regno di Napoli dai collaboratori della Flora napolitana. Articoli estratti dal giornale enciclopedico. Vol. I. 477 pp. O. Napoli, **1812.**†

**Spadoni**, Paolo. Pellegrinazione alle gessaje di S. Angelo, S. Gaudenzio, Portone e Scappezzano nel dipartimento del Metauro (Ancona) e scoperte quivi fatte. 98 pp. 1 pl. O. Macerata, **1813.**†

**Moretti**, Giuseppe. Appendice all' elenco delle piante spontanee del Vicentino. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* VIII. 121–136; ser. 2, III. 16–23, 252–258. 1815–20.) — *Reprinted under the title:* Notizia sopra diverse piante da aggiungersi alla flora vicentia. 16+8 pp. 1 pl. Q. Pavia, **1813–20.**†

Contains only few notes on woody plants.

**Thiébaut de Berneaud**, A[rsenne]. Coup d'œil historique, agricole, botanique et pittoresque sur le Monte Circello. 43 pp. O. Paris, **1814.**†

**Briganti**, Vincenzio. Stirpes rariores, quae in regno neapolitano aut sponte veniunt aut hospitantur. Pemptas prima. 5 pl. F. Neapoli, **1816.**†

**Lavy**, Jean. Phyllographie piémontaise; ou, Nouvelle méthode de connoître les plantes d'après les caractères particuliers des feuilles . . . 3 vol. O. Turin, [pref. **1816**].

**Pollini**, Ciro. Viaggio al lago di Garda e al Monte Baldo in cui si ragiona delle cose naturali di quei luoghi aggiuntovi un cenno sulle curiosità del Bolca e degli altri monti veronesi. 152 pp. 1 pl. D. Verona, **1816.**

**Re**, [Filippo]. Florae atestinae prodromus. 136 pp. O. Mutinae, **1816.**

**Nocca**, Domenico & **Balbis**, G. B. Flora ticinensis; seu, Enumeratio plantarum quas in peregrinationibus multiplicibus plures per annos solertissime in papiensi agro peractis observarunt et collegerunt . . . adduntur regionis ichnographia, plantarum vel novarum vel minus cognitarum icones, stationes, inflorescentiae tempora, nonnullarum stirpium officinalium virtutes medicae recentiorum experientia natae. 2 vol. 27 pl. map. Ticini, **1816–23.**

**Pollini**, Ciro. Osservazioni intorno al Viaggio al lago di Garda, e al Monte Baldo. 56 pp. O. n. p., **1817.**†

**Moretti**, Giuseppe. Lettera all' autore delle Osservazioni intorno all Viaggio al lago di Garda e al Monte Baldo del Dottor Ciro Pollini. 15 pp. O. Pavia, **1817.**†

**Bertoloni**, Antonio. Rariorum Italiae plantarum descriptio. Pt. IV. (*Opusc. Scient.* II. 1–9. **1818.**)

**Jan**, Georg. Catalogus plantarum phaenogamarum, ad usum botanophilorum exsiccatarum . . . 79 pp. Q. Parmae, **1818.**†

**Moretti**, Giuseppe. Osservazioni sopra diverse specie di piante indigene dell' Italia. (*Bibl. Ital.* IX. 367–376. **1818.**)† — *Reprinted:* O. Milano, [1818].†

**Ruchinger**, Giuseppe. Flora dei lidi veneti. [10]+304 pp. 1 pl. D. Venezia, **1818.**

**Sebastiani**, Antonio & **Mauri**, Ernesto. Florae romanae prodromus exhibens centurias 12 plantarum circa Romam et in cisapenninio pontificiae ditionis provinciis sponte nascentium sexuali systemate digestas. 15+351 pp. 10 pl. O. Romae, **1818.**

For appendix see Fiorini-Mazzanti, Elisabetta. Appendice al Prodromo . . . 1823.

**Bertoloni**, Antonio. Amoenitates italicae sistens opuscula ad rem herbariam et zoologiam Italiae spectantia. 472 pp. 6 pl. Q. Bononiae, **1819.**

**[Tenore**, Michele.] Synopsis novarum plantarum quae in Prodromo florae neapolitanae anno 1811–13 edito describuntur. (*In his* Ad catalogum plantarum Horti . . . appendix, Ed. 2, pp. 29–67. **1819.**)

**Mauri**, Ernesto. Romanarum plantarum centuria decimatertia. 58 pp. 2 pl. O. Romae, **1820.**

**Moricand**, [M.] E. Flora veneta; seu, Enumeratio plantarum circa Venetiam nascentium, secundum methodum Linnaeanam disposita. Vol. I. 10+439 pp. O. Genevae, **1820.**

No other volume published.

**Romano**, Girolamo. Catalogus plantarum italicarum. 74 pp. O. Patavii, **1820.**

List of names without authors.

**Re**, G. F. Ad floram pedemontanam appendix. 62 pp. D. Taurini, [**1821**]. — Appendix II.[–III.]. (*Accad. Sci. Torino Mem.* XXXI. 189–224; 1829, pp. 205–221. 1824–29.) — *Separate:* 2 pts.

Partly with descriptions; contains no new woody plants.

**Maratti**, G. F. Flora romana; opus postumum . . . 2 vol. O. Romae, **1822.**

**Pollini**, Ciro. Flora veronensis; quâm in prodromum florae Italiae septentrionalis exhibet. 3 vol. 11 pl. O. Veronae, **1822–24.**

**Bergamaschi**, Giuseppe. Gita botanica agli Appennini boglelio e lesime. 14 pp. Q. Pavia, **1823.**†

—— Lettera seconda sopre varie piante degli Apennini . . . 29 pp. Q. Pavia, **1823.**†

**Daponte**, G. M. I tre regni della natura nella provincia Bergamasca. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XIX. pt. 2, Fis. pp. 151–218. **1823.**)

List.

**Fiorini-[Mazzanti]**, Elisabetta, *contesa.* Appendice al Prodromo della flora romana. 24 pp. O. n. t-p. [Roma, **1823**?]

**Moretti**, [Giuseppe]. Intorno alla flora veneta del Sig. Moricand. 18 pp. O. Milano, [**1823**]. — *Reprinted from: Bibl. Ital.*

Crataegus oxyacantha (p. 11).

[**Nocca**, Domenico]. Clavis rem herbariam addiscendi absque praeceptore; seu, Enchiridion ad excursiones botanicas in agro ticinensi. Pt. I.–II. (157+272 pp.) O. Ticini regii, **1823**.†

**Tenore**, [Michele]. Flora medica universale, e flora particolare della provincia di Napoli. (*In his* Corso delle botaniche lezioni, IV. pt. 1–2. **1823**.)

—— Florae neapolitanae prodromi, appendix quarta. 36 pp. O. n. t-p. [Neapoli, **1823**.] — Ad Florae neapolitanae prodromum appendix quinta, exhibens centurias duas plantarum nuperrime detectarum, nec non specierum novarum vel minus rite cognitarum, characteres et illustrationes. 34 pp. sq. Q. Neapoli, 1826.

**Amoretti**, Carlo. Viaggio da Milano ai tre laghi Maggiore, di Lugano e di Como. Ed. 6 rev. . . . by Giovanni Labus. 40+373 pp. S. Milano, **1824**.†

Lists of plants (Mte. Rosa, Mte. Generoso, Mte. Legnione).

**Comolli**, Giuseppe. Plantarum in lariensi provincia lectarum enumeratio, quam ipse in botanophilorum usu atque commodo exhibet uti Prodromum florae comensis. 19+[1]+208 pp. O. Novo-Comi, **1824**.

T-p-c. reads: Prodromus florae provinciae comensis.

**Martens**, Georg von. Reise nach Venedig. 2 pts. (14+664 pp.) 9 pl. O. Ulm, **1824**.

—— Versuch einer systematischen Aufzählung der venezianischen Pflanzen. (*In his* Reise nach Venedig, pt. 2, pp. 541–648, 659–664, pl. 6–8. **1824**.)

**Zantedeschi**, Francesco. Piante rare rinvenute in un viaggio botanico alle alpi Bresciane e Bergamasche. (*Ateneo Brescia Comm.* **1825**, p. 86–?)†

**Re**, G. F. Flora torinese. 2 vol. D. Torino, **1825**–27.

**Comolli**, Giuseppe. Flora comensis, plantas sponte in provincia crescentes atque illas, quae indigenatum nactae coluntur, exhibens, earumque proprietates et usus enumerans. 10 pp. O. Novi-Comi, **1826**.†

Only a prospectus.

**Moretti**, Giuseppe. Il botanico italiano; ossia, Discussioni sulla flora italica. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* ser. 2, IX. 64–82, 154–166, 238–250. **1826**.) — *Reprinted:* 44 pp. 3 pl. Q. Pavia, 1826.

Annotated list; see especially Genista (pp. 161–162).

**Naccari**, F. L. Flora veneta; o, Descrizione delle piante che nascono nella provincia de Venezia, disposta secondo il sistema Linneano e colla indicazione al metodo di Jussieu modificato del De-Candolle, arricchita di osservazioni medico-economiche. 6 vol. 1 pl. Q. Venezia, **1826**–28.

**Lanfossi**, Paolo. Saggio di storia naturale dei contorni di Mantova. Parte II. Piante. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* ser. 2, X. 46–57, 138–149, 235–244, 279–298, 370–390, 417–432. **1827**.)

Contains notes on various woody plants.

[**Petagna**, L., **Terrone**, G. & **Tenore**, Michele.] Viaggio in alcuni luoghi della Basilicata e della Calabria Citeriore effettuito nel 1826. 5+152 pp. O. Napoli, **1827**.

**Tenore**, M[ichele]. Cenno sulla geografia fisica e botanica del regno di Napoli. 121 pp. 2 maps. O. Napoli, **1827**. —— Essai sur la géographie physique et botanique du royaume de Naples. [4]+130 pp. 2 maps. O. Naples, 1827.

**Moris**, G. G. Stirpium sardoarum elenchus. Fasciculus [I.–III.]. ([59]+12+26 pp.) sq. Q. Carali [& Taurini], **1827**–[29]. — Appendix. [2] pp. sq. Q. [Augustae Taurinorum, 1828.]

Annotated list; new species, e. g. Rhamnus persicifolius (pt. II. 2).

**Romano**, Girolamo. Le piante fanerogame Euganee, per le nobilissime nozze Cittadella-Maldura. 21 pp. O. Padova, **1828**.† — Ed. 3. O. Padova, 1831.†

**Cappello**, Agostino. Opuscoli scelti scientifici. 7+[1]+331 pp. O. Roma, **1830**.

Contains only two lists of plants collected near Tivoli (pp. 178–180, 278–292).

**Mauri**, E[rnesto] & **Orsini**, A[ntonio] & **Tenore**, M[ichele]. Enumeratio plantarum, quas in itinere per Aprutium vel per pontificiae ditionis finitimas provincias aestate anni 1829 collegerunt. [**1830**.] (*Accad. Pont. Napoli Atti*, I. 185–236. 1832.) — *Reprinted:* 40 pp. Q. Neapoli, 1830.

**Tenore**, Michele. Succinta relazione del viaggio fatto in Abruzzo ed in alcune parti dello stato pontificio nell' està del 1829. Letta all' Accademia pontaniana. 90 pp. Q. Napoli, **1830**.†

—— Sylloge plantarum vascularium florae neapolitanae hucusque detectarum. 633 pp. O. Napoli, **1831**[–33]. — Appendix quarta [et quinta]. 2 pts. (52+56 pp.) O. n. t-p. [Napoli, 18. . ?–42.]

For appendix 1–3 see Sylloge . . . pp. 554–633.

**Tenore**, M[ichele]. Memoria sulle peregrinazioni botaniche effettuate nella provincia di Napoli nella primavera del 1825, colle indicazioni di alcune piante da aggiungersi alla flora napolitana e la descrizione di una nuova specie di Ononis. (*Accad. Sci. Napoli Atti*, III. Class Fis. pp. 49–98, pl. 4. **1832**.)

—— Relazione del viaggio fatto in alcuni luoghi di Abruzzo citeriore nella state del 1831. 132 pp. map. O. Napoli, **1832**.

—— Saggio sulla botanica italiana. O. Napoli, **1832**.†

**Bertoloni**, Antonio. Mantissa plantarum florae alpium apuanarum. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* I. 65–142. 1834.) — *Reprinted:* [3]+74+[2] pp. Q. Bononiae, **1832**.

Contains new varieties, e. g. Genista tinctoria alpestris (p. 47).

**Colla**, Luigi. Herbarium pedemontanum juxta methodum naturalem dispositum additis nonnullis stirpibus exoticis ad universos ejusdem methodi ordines exhibendos. 8 vol. 97 pl. O. & Q. Augustae Taurinorum, **1833**–37.

Contains also new species of exotic plants, e. g. Aesculus pubescens (I. 484), and illustrations of Vitis riparia and V. odoratissima (pl. 51).

**Bertoloni**, Antonio. Flora italica; sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. 10 vol. por. O. Bononiae, **1833**–54.

**Massara**, G. F. Prodromo della flora valtellinese; ossia, Catalogo delle piante rinvenute in varie escursioni botaniche nella provincia di Sondrio, in cui si distinguono con brevi ragionamenti le specie più rare, i nomi volgari di molti piante, i principali prodotti del suolo e le proprietà che a varie specie si attribuiscono. 20+219 pp. 1 pl. O. Sondrio, **1834**.

Annotated list with localities.

**Comolli**, Giuseppe. Flora comense, disposita secondo il sistema di Linneo. 7 vol. S. Como & Pavia, **1834**–57.

**Candolle**, A. P. de. Notice sur la géographie botanique de l'Italie. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, LIX. 193–201. **1835**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. [Genève, 1835.]†

**Tenore**, M[ichele]. Ricerche sulla geografia botanica ed agraria dell' Italia. pp. 71–85. — *Separate from:* "*Ann. Due Sicil.* V. **1836**."

**Sandi**, A. F. Enumeratio stirpium, plantarum phanerogamarum agri bellunensis, quas hucusque patrio municipio cohortante collegit. 32 pp. O. Beluni, **1837**.†

**Sanguinetti**, Petro. Centuriae tres prodromo florae romanae addendae. 140 pp. O. Romae, **1837**.

**Bertoloni**, Antonio. Commentarius de itinere neapolitano aestate anni 1834 suscepto. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* III. 155–175, pl. 11–13. 1839.) — *Reprinted:* 23 pp. 3 pl. Q. Bononiae, **1837**.

**Moris**, G. G. Flora sardoa; seu, Historia plantarum in Sardinia et adjacentibus insulis vel sponte nascentium vel ad utilitatem latius excultarum. 3 vol. 114 pl. Q. Taurini, **1837**–59.

**Moris**, G. G. & **Notaris**, Giuseppe de. Florula Caprariae; sive, Enumeratio plantarum in insula Capraria vel sponte nascentium, vel ad utilitatem latius excultarum. (*Accad. Sci. Torino Mem.* ser. 2, II. 59–300, 6 pl. 1840.) — *Reprinted:* 244 pp. 6 pl. F. t-p-c. Taurini, **1839**.

**Parlatore**, Philippo. Flora panormitana; sive, Plantarum prope Panormum sponte nascentium enumeratio. Vol. I. 21+128 pp. O. Panormi, **1839**.

New varieties, e. g. Suaeda fruticosa macrostachya (p. 5).

**Schouw**, J. F. Tableau du climat et de la végétation de l'Italie, résultat de deux voyages en ce pays dans les années 1817–1819 et 1829–1830. I. Tableau de la température et des pluies de l'Italie. 10+214+227 pp. Q. Copenhague, **1839**. — Atlas, dressé par O. N. Olsen. 5 maps. Q. Copenhague, 1839.

Contains nothing strictly phytogeographical.

**Barbazita**, Francesco. Saggio della flora lucona e descrizione di una nuova Ombrellifera. [**1840**.] (*Istit. Incor. Sci. Nat. Napoli Atti*, VII. 13–95, 1 pl. 1847.)

List with localities.

**Puccinello**, Benedetto. Synopsis plantarum in agro lucens sponte nascentium. 256 pp. 5 pl. O. Lucae, **1841**.

**Thomas**, Emanuel. Catalogue des plantes de Sardaigne . . . O. [Lausanne, **1841**.]†

**Bertoloni**, Giuseppe. Iter in Apenninum bononiensem. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* V. 207–229, pl. 16. 1842.) — *Reprinted:* 25 pp. 2 pl. Q. Bononiae, **1841**.

**Baselice**, Luigi. Flora biccarese. Botaniche peregrinazioni nell' agro biccarese per la primavera del 1841. 67 pp. O. Campobasso, **1842**.†

**Tenore**, M[ichele]. Una visita all' isola d' Ischia nel 1802; lettera al Cav. de Renzi. 8 pp. O. n. t-p. n. p., [**1842**]. — *From:* "*Filiatre-Sebezio*, luglio, 1842, fasc. 139."

[**Trevisan**, Vittore, *conte*.] Prospetto della flora euganea. 67+[1] pp. O. Padova, **1842**.
List of plants.

**Gussone**, [Giovanni] & **Tenore**, [Michele]. Ragguaglio delle peregrinazioni effettuate nella state del 1838 in alcuni luoghi delle provincie di Principato Citeriore e di Basilicata. (*Accad. Sci. Napoli Atti*, V. pt. 1, pp. 355–451, 2 pl. **1843**.)
With an annotated list of plants of the "Monte Vulture."

**Rota**, Lorenzo. Enumerazione delle piante fanerogame rare della provincia Bergamasca. (Diss.) 38 pp. O. Pavia, **1843**.

**Tenore**, [Michele] & **Gussone**, [Giovanni]. Osservazioni botaniche raccolte in un viaggio eseguito per diversi luoghi della provincia di terra di Lavoro e di Abruzzo nell' està del 1834. (*Accad. Sci. Napoli Atti*, V. pt. 1, pp. 291–297, 299–334, 1 pl **1843**.)
With an annotated list.

**Notaris**, Giuseppe de. Repertorium florae ligusticae. 495 pp. Q. Taurini, **1844**.†

**Passerini**, G[iovanni]. Flora Italiae superioris methodo analytica. Thalamiflorae; praemissa synopsi familiarum phanerogamiae. 8+134+[1] pp. D. Mediolano, **1844**.

**Savi**, Pietro. Florula gorgonica. (*Giorn. Bot. Ital.* I. pt. 1, pp. 243–283. **1844**.) — *Reprinted:* 39 pp. O. Firenze, 1844.
Annotated list; new varieties of Ruta.

**Cesati**, Vincenzo, *barone*. Saggio su la geografia botanica e su la flora della Lombardia. 74 pp. 1 map. O. Milano, **1844**. — *Reprinted from:* "*Notizie naturali e civili su la Lombardia*, I." —— Gestaltung und Verhältnisse der Pflanzenwelt in der Lombardei. (*Linnaea*, XXI. 1–64. 1848.) — *Reprinted:* 64 pp. O. Milano, 1844.
For continuation of the German see his Die Pflanzenwelt im Gebiete zwischen dem Tessin, dem Po, der Sesia und den Alpen. 1863.

**Martens**, Georg von. Italien. 3 vol. O. Stuttgart, **1844–46**.†
Die Pflanzen (II. 1–251).

**Zanardini**, G[iovanni]. Prospetto della flora veneta; in occasione del IX. Congresso degli scienziati italiani. 53 pp. Q. Venezia, **1847**. — *From:* "Venezia e le sue lagune."

**Bertoloni**, Antonio. Manipolo primo [e secondo] di piante dello Liguria; memoria. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XXIV. 368–377; XXV. 121–127. 1848–55.) — *Reprinted:* 2 pts. (12+9 pp.) 13 pl. F. Modena, **1847–52**.

**Parlatore**, Filippo & **Caruel**, Teodoro. Flora italiana; ossia, Descrizione delle piante che crescono spontanee e vegetano come tali in Italia e nelle isole ad essa aggiacenti, disposta secondo il metodo naturale. 10 vol. O. Firenze, **1848–**[pref. 1893].
Vol. I.–V. by Parlatore, vol. VI.–X. by Caruel.

**Bertoloni**, Antonio. [De Monte Caprione.] — Miscellanea botanica. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* IX. 185–212. **1849**.)

**Zumaglini**, A. M. Flora pedemontana; sive, Species plantarum phanerogamarum in Pedemonte et Liguria sponte nascentium, secundum classes, ordines, genera et species cum synonimis selectis et brevibus descriptionibus. 2 vol. D. Augustae Taurinorum, **1849–60**.

**Bertoloni**, Antonio. [Iter per Apenninum della Futa.] — Miscellanea botanica, X. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* II. 283–319, pl. 17–20. **1850**.)

—— [Itinera ad Alpes apuanas.] — Miscellanea botanica, XII. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* III. 145–186. **1851**.)

**Simi**, Emilio. Flora Alpium versiliensium exhibens plantas in illis Apuanarum alpium regionibus sponte crescentes. 274 pp. O. Massae, **1851**.

**Passerini**, G[iovanni]. Flora dei contorni di Parma esposta in tavole analitiche, con alquante nozioni generali intorno alle piante, un dizionario esplicativo . . . 48+408 pp. D. Parma, **1852**.

**Bergamaschi**, Giuseppe. Peregrinazione statistico-fitologica fatte nelle Valli Camonica, Seriana, Brembana. 116 pp. O. Pavia, **1853**.†

**Rota**, Lorenzo. Prospetto della flora della provincia di Bergamo. 104 pp. Q. Bergamo, **1853**.

**Camisola**, Giuseppe. Florae astese secondo il sistema sessuale di Linneo, con cenni sulla virtù di molte piante indigene impiegate in medicina non tanto sull' astese che su altre provincie del Piemonte nascenti. 488 pp. O. Asti, **1854**.†

**Gussone**, Giovanni. Enumeratio plantarum vascularium in insula Inarime sponte provenientium vel oeconomico usu passim cultarum. 19+428+[7] pp. 14 pl. O. Neapoli, **1854**.

**Manganotti**, Antonio. Cenni di geografia e paleontologia botanica in relazione specialmente all' Italia settentrionale e Dalmazia. 54 pp. O. Verona, **1854**.

**Perini**, Carlo & Agostino. Flora dell' Italia settentrionale e del Tirolo meridionale. 3 vol. 300 pl. F. Trento, [**1854–65**].†

**Pirona**, G. A. Florae forojuliensis syllabus. [Programma.] 170 pp. O. [Utini, **1855**.]

**Deakin**, Richard. Flora of the colosseum of Rome . . . 8+237 pp. 5 pl. O. London, **1855**.† — Ed. 2. O. London, 1873.†

**Bruni**, Achille. Descrizione botanica delle campagne di Barletta. 212 pp. 1 pl. O. Napoli, **1857**.

**Visiani**, R[oberto] de. Catalogo delle piante fanerogame indigene delle provincie venete aggiuntevi le esotiche più generalmente coltivate per utilità o per ornamento, e disposte in famiglie od ordini naturali. (*Istit. Veneto Sci. Atti*, ser. 3, III. 91–111; IV. 467–482, 589–601. **1857–59**.)

**Bicchi**, Cesare. Aggiunta alla flora lucchese de B. Puccinelli. Q. Lucca, **1860**.†

**Caruel**, Teodoro. Prodromo della flora toscana; ossia, Catalogo metodico delle piante che nascono salvatiche in Toscana e nelle sue isole o che vi sono estesamente coltivate . . . 22+767 pp. O. Firenze, **1860**–[64]. — Supplemento al Prodromo della flora toscana. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, VIII. 429–479. 1865.) — *Reprinted:* 51 pp. O. Milano, 1866. — Secondo supplemento . . . (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* II. 252–297. 1870.) — *Reprinted:* 48 pp. O. Firenze, 1870.
See also Baroni, Eugenio. Supplemento generale al Prodromo . . . 1897–99.

**Tassi**, Attilio. Sulla flora della provincia senese e Maremma toscana. 63 pp. pl. O. Siena, **1862**. — *Reprinted from:* "Guida di Siena pubblicata in occasione del X. Congresso degli scienziati italiani."

**Ascherson**, P[aul]. Eine botanische Excursion unter dem 39° N. Br. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* V. 187–214. **1863**.) — *Separate under the title:* Eine Excursion unter dem 39° N. Br. . . . t-p. Berlin, 1864.

**Bertoloni**, Giuseppe. Notizie intorno a cose naturali osservate nei monti italiani e giudicate una parte utili per se stesse e le altre interessanti agli studiosi della geologia e della botanica. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 2, III. 201–244. **1863**.)
Annotated list of plants collected on the Colle di Tenda (pp. 224–244).

**Cesati**, Vincenzo, *barone*. Die Pflanzenwelt im Gebiete zwischen dem Tessin, dem Po, der Sesia und den Alpen. (*Linnaea*, XXXII. 201–262, 2 il., pl. 1–2. **1863**.)
Continuation of his Gestaltung und Verhältnisse der Pflanzenwelt . . . 1844.

**Visiani**, Roberto de. Sulla vegetazione e sul clima dell' isola di Lacroma in Dalmazia. Osservazioni. 16 pp. map. O. Trieste, **1863**.†

**Bertoloni**, Giuseppe. Notizie intorno alle piante spontanee dei Monti porrettani. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 2, IV. 175–242. **1864**.) — *Reprinted:* Q. Bologna, 1865.†
Annotated list.

**Caruel**, T[eodoro]. Florula di Montecristo. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, VI. 74–109. **1864**.) — *Reprinted:* 38 pp. O. Milano, 1864.
List with localities.

**Saccardo**, Pierandrea. Prospetto della flora trevigiana; ossia, Enumerazione sistematica delle piante finora osservate spontanee o naturalizzate nella provincia di Treviso aggiuntevi le denominazioni vernacole e varie osservazioni. 156 pp. O. Venezia, **1864**.†

**Sanguinetti**, Petro. Florae romanae prodromus alter exhibens plantas vasculares circa Romam in Cisappenninis pontificiae dictionis provinciis in Umbria et Piceno sponte venientes; secundum sexuale systema dispositas. [4]+971 pp. 8 pl. F. Romae, **1864**.
New species; e. g. Ostrya Ladelcii (p. 818, pl. 8).

**Bellairs**, Nona. Wayside flora; or, Gleanings from rock and field towards Rome. 16+150 pp. 1 pl. D. London, **1866**.†
Popular treatment; only a few woody plants described.

**Bertoloni**, Giuseppe. Florole delle due isolette più piccole del Golfo della Specia, cioè del Tino e del Tinetto. 12 pp. Q. Bologna, **1866**.†

**Giannini**, G. Catologo di piante appennine. (*In* CARINA, A. Dei bagni di Lucca. O. Firenze, **1866**. *See* pp. 85–97.)†

**Martins**, Charles. Le climat et la végétation des îles Borromées sur le Lac Majeur. 14 pp. O. Montpellier, **1866**.† — *See also* MARTINS, Charles . . . 1865, *under* BOTANIC GARDENS, p. 63.

**Caruel**, Teodoro. Di alcuni cambiamenti avvenuti nella flora della Toscana in questi ultimi tre secoli. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, IX. 439–477. **1866**.) — *Reprinted:* 41 pp. O. Milano, 1867.

**Bertoloni**, Giuseppe. Vegetazione dei monti di Porretta e dei suoi prodotti vegetali. 140 pp. O. Bologna, **1867**. — *Reprinted from:* "Illustrazioni delle terme porrettane."

**Gorini**, Gemelli. Index Bertolonianus praemissis conspectu generum secundum systema sexuale Linnaeanum et tabula synoptica ordinum systematis naturalis De Candolleo-Kochiani ad floram italicam pertinentium, ita ut epitomae adhuc deficientis florae italicae excursae usque dum synopsim desideratissimam edet herbariis interim suppleant locum. 452 pp. 1 tab. D. Mediolani, **1867**.

**Terracciano**, Nicola. Nota su di alcune piante della vallata del Volturno . . . O. Napoli, **1867**.† — [Another ed.] O. Napoli, 1870.†

**Cesati**, V[incenzo], *barone*, **Passerini**, G[iovanni] & **Gibelli**, G[iuseppe]. Compendio della flora italiana. 906 pp. Q. Milano, [pref. **1867**]. — Atlas. 99 [100] pl. Q. n. t-p. [Milano, 1867.] — [Another ed.] 2 pts. (906+72 pp.) Q. Milano, etc., 1884. — Atlas; [condotto a termine sui manoscritti e sui disegni lasciati dal Prof. G. Gibelli dal Prof. O. Mattirolo]. 137 [138] pl. Q. n. t-p. [Milano, etc., 1884.]

**Commentario** della fauna, flora, e gea del Veneto e del Trentino. Periodico trimestrale. Pubblicato per cura dei dottori A. P. Ninni e P. A. Saccardo. Ann. I. no. 1–2. O. Venezia, **1867–69**.†

**Bertoloni**, Giuseppe. Vegetazione del primo tratto meridionale di lido marittimo italiano. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 2, IX. 105–123. **1869**.)

**Pasquale**, G. A. Flora vesuviana; o, Catalogo ragionato delle piante del Vesuvio confrontate con quelle dell' isola di Capri e di altri luoghi circostanti. 142 pp. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, IV. no. 6. **1869**.) — *Reprinted:* 142 pp. F. Napoli, 1869.

**Saccardo**, Pierandrea. Della storia e letteratura della flora venata sommario. 10+208 pp. O. Milano, **1869**.†

**Terracciano**, Nicola. Florae Vulturis synopsis exhibens plantas vasculares in Vulture monte ac finitimis locis sponte vegetantes. (*Istit. Incor. Sci. Nat. Napoli Atti*, ser. 2, VI. 241–446. **1869**.) — *Reprinted:* 206 pp. F. Neapoli, 1869.
Annotated lists.

**Visiani**, Roberto de & **Saccardo**, P. A. Catalogo delle piante vascolari del Veneto. O. Venezia, **1869**.†

**Nuovo** giornale botanico italiano. **1869–1900** → — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 25.

**Gennari**, P[atrizio]. Florula di Caprera. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* II. 90–145. **1870**.)

**Panizzi**, Francesco. Flora fotografata delle piante più pregevoli e peregrine di Sanremo e sue adiacenze; fotografie di Pietro Guidi. 10 pts. 102 pl. F$^{o}$. Sanremo, **1870**.
Contains Tamarix africana ligustica, Lonicera implexa and a few others.

**Ricca**, Luigi. Catalogo delle piante vascolari spontanee della zona olearia nelle due valli di Diano Marina e di Cervo. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, XIII. 60–143. **1870**.)

**Caruel**, T[eodoro]. Prospetto generale della flora toscana e confronto con la flora italiana e la flora europea. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* III. 51–90. **1871**.)

—— Statistica botanica della Toscana; ossia, Saggio di studi sulla distribuzione geografica delle piante toscane. [4]+374 +[1] pp. 1 pl. Q. Firenze, **1871**.

**Zersi**, Elia. Prospetto delle piante vascolari . . . di Brescia. O. Brescia, **1871**.†

**Visiani**, Roberto de. Florae dalmaticae supplementum; opus suum novis curis castigante et augente. (*Istit. Veneto Sci. Mem.* XVI. 33–229, pl. 1–10. **1871**.) — Florae dalmaticae supplementum alterum adjectis plantis in Bosnia, Hercegovina et Montenegro crescentibus. (*Istit. Veneto Sci. Mem.* XX. 115–219+3 pp., pl. 2; XXI. 475–546, pl. 8–14. 1876–79.)

**Terracciano**, Nicola. Osservazioni sulla vegetazione dei dintorni di Caserta, per gli anni 1867–71. O. Caserta, **1872**.†

**Zersi**, E[lia]. Piante vascolare della provincia di Brescia. O. Brescia, **1872**.†

**Pasquale**, G. A. & **Licopoli**, Gaetano. Di un viaggio botanico al Gargano. 31 pp. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, V. no. 18. **1873**.)
With a list of plants.

**Terracciano**, Nicola. Enumeratio plantarum vascularium in agro murensis sponte nascentium. O. Pisa, **1873**.†

**Archbald**, A. B. Flora dell' alto Serchio e del Lima; ossia, Catalogo delle piante della regione appennina lucchese . . . pubblicato per cura di A. Carina. 82+[1] pp. D. Lucca, **1874**.

**[Chiappori**, Agostino.] Cenni sulla vegetazione in Liguria. 19 pp. D. Genova, **1874**.

**Goiran**, A[gostino]. Plantae vasculares, novae vel minus notae aut criticae in veronensi provincia lectae. (*Accad. Agric. Art. Com. Verona Mem.* LII. 165–198. **1874**.) — *Reprinted:* 44 pp. O. Verona, 1874.

**Chiappori**, A[gostino]. Delle vegetazione attuale e pleistocenica a Torriglia. Q. Genova, **1875**.†

**Coronedi Berti**, C. Appunti di botanica bolognese . . . O. Firenze, **1875**.†

**Fiorini-Mazzanti**, Elisabetta, *contesa*. Florula del Colosseo. (*Accad. Pont. Nuov. Lincei Atti*, XXVIII. 8–13, 127–133, 254–261, 305–307, 397–400; XXIX. 8–15, 54–58, 122–125, 236–239, 366–369, 457–466; XXX. 97–105; XXXI. 155–167. **1875–78**.) — *Reprinted from* XXVIII.–XXIX.: 2 pts. (20+ 33 pp.) F. n. t-p. [Roma, 1875–76.]

**Caruel**, T[eodoro]. L' erborista toscano; chiave analitica per trovare sollecitamente il nome delle piante che nascono selvatiche in Toscana. 304 pp. S. Firenze, **1876**.

**Marchesetti**, C[arl] von. Botanische Wanderungen in Italien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXV. (1875), Abh. pp. 603–612. **1876**.) — *Separate.*
Surroundings of Rome.

**Pasquale**, G. A. Notizie botaniche relative alla provincia di Napoli. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.* XV. 195–198, il. **1876**.)

**Cocconi**, Girolamo. Contributo alla flora della provincia di Bologna. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 3, VII. 541–567; IX. 73–109; X. 313–352; ser. 4, I. 209–233. **1876–80**.) — *Reprinted:* 4 vol. Q. Bologna, 1877–80.

**Bicchi**, C[esare]. La flore lucchese . . . O. Lucca, **1877**.†

**Bracciforti**, Alberto. Flora piacentina; ossia, Enumerazione sistematica delle piante della provincia di Piacenza, coll' indicazione delle loro stazioni, dei caratteri principali di ciascuna famiglia, dei nomi italiani, di quelli del dialetto piacentino, con osservazioni e note etimologiche. 384 pp. D. Piacenza, **1877**.

**Flückiger**, [F. A.]. An Easter holiday in Liguria; with an account of the garden of the Palazzo Orengo at Mortola. 34 pp. O. [München,] **1877**. — An Easter holiday in Liguria. (*Pharm. Jour.* ser. 3, VII. (1876–77), pp. 831–834, 851–853, 981–984, 1022–1026. 1877.) — *From: Repert. Pharm. Nürnberg*, XXV. 449–505. 1876.
Notes on numerous trees and shrubs, more or less pharmaceutical.

**Haro**. Catalogue des plantes phanérogames qui croissent spontanément dans la ville de Rome. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* III. pt. 6, pp. 103–115. **1877**.)

**Rigo**, Gregorio. Relazione botanica del viaggio eseguito da Porta e Rigo nelle provincie meridionali d' Italia dalla fine di Marzo fino a tutto 10 Agosto 1875. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* IX. 282–317. **1877**.)

**Fuchs**, Theodor. Die Mediterranflora in ihrer Abhängigkeit von der Bodenunterlage. (*Akad. Wiss. Wien. Sitzber.* LXXVI. (1877), pt. 1, pp. 240–261. 1878.) — *Reprinted:* 22 pp. O. n. t-p. [Wien, **1877**.]

**Parlatore**, Filippo. Études sur la géographie botanique de l'Italie, [with preface by P. de Tchihatchef]. 76 pp. Q. Paris, **1878**.

**Pasquale**, G. A. Notizie botaniche relative alle provincie meridionali d' Italia pel 1878. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.* XVII. 156–159. **1878**.)

**Terracciano**, Nicola. Relazione 4$^{a}$ intorno alle peregrinazioni botaniche fatte nella provincia di terra di Lavoro. O. Caserta, **1878**.†

**Pasquale**, Fortunato. Quelques mots sur la géographie botanique des environs de Naples. (*Feuille Jeun. Natur.* IX. 9–10, 35–37, 45–46. **1878–79**.)

**Paolucci**, L[uigi] . . . Piante . . . dei Monti Sibillini. O. Ancona, **1879**.†

**Porta**, Pietro. Viaggio botanico intrapreso da Huter, Porta e Rigo in Calabria nel 1877. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XI. 224–290. **1879**.)

**Caldesio**, Ludovico. Florae faventinae tentamen. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XI. 321–347; XII. 81–132, 161–196, 257–290. **1879**–80.) — *Separate.*

**Gelmi**, E[nrico]. Il monte Bondone di Trento, con ispeciale riguardo alla sua flora. 17 pp. O. Padova, **1880**. — *From:* "*Società Veneto-Trentina di scienze naturali. Bullettino*, III."

**Goiran**, A[gostino]. Appunti botanici. 39 pp. D. Verona, **1880**. *From:* " Cronaca alpina 1879–80."
Geographical notes on a few woody plants of northern Italy.

**Groves**, Enrico. Flora del Sirente. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XII. 51–68. **1880**.)

**Helbig**, Wolfgang. Sulle origini della vegetazione classica. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* V. 259–265. **1880**.) — *Reprinted from:* " Rassegna Settimanale."

**Anzi**, Martino. Auctarium ad floram novo-comensem, editam a Iosepho Comolli. (*Istit. Lombard. Sci. Lett Mem.* XIV. 177–205. **1881**.) — *Separate.*
List with localities.

**Baccarini**, P[asquale]. Studio comparativo sulla flora vesuviana e sulla Etnea. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIII. 149–205. **1881**.)

**Re**, G. F. La flora segusina; riprodotta nel metodo naturale di De Candolle e comentata da Beniamino Caso. 30+[1]+406 pp. D. Torino, **1881**.
Without descriptions.

**Terracciano**, Nicola. Osservazioni sulla vegetazione dei dintorni di Caserta per l' anno 1879–80. 32 pp. O. Caserta, **1881**.

**Pasquale**, G. A. Notizie botaniche relative alle province meridionali d' Italia. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.* XX. 218. **1881**. — *Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, IX. no. 9, 12 pp. 1 pl. 1882.)

**Gibelli**, G[iuseppe] & **Pirotta**, R[omualdo]. Flora del Modenese e del Reggiano. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, I. Mem. pp. 29–220; III. Mem. pp. 1–30. 1883–84. — *See also* III. 97–105.) — *Reprinted:* 196 pp. O. Modena, **1882**. — Primo supplemento . . . 30 pp. O. [Modena, 1884.]
List with localities.

**Arcangeli**, Giovanni. Compendio della flora italiana; ossia, Manuale per la determinazione delle piante che trovansi selvatiche od inselvatichite nell' Italia e nelle isole adiacenti. 20+889 pp. D. Torino, **1882**. — Ed. 2. 19+[1]+836 pp. O. Torino, 1894.

**Goiran**, A[gostino]. Prodromus florae veronensis. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIV. 17–53, 75–97; XV. 5–68; XVI. 105–167; XVII. 5–26; XVIII. 169–217. **1882**–86.) — *Separate.*

**Caruel**, T[eodoro]. L' erborista italiano; chiave analitica per aiutare a trovare sollecitamente il nome delle piante che nascono selvatiche in Italia. 162 pp. S. Pisa, **1883**.

**Cocconi**, Girolamo. Flora della provinzia di Bologna; vademecum per una facile determinazione delle piante incontrate. 19+582 pp. S. Bologna, **1883**.

**Contejean**, Ch[arles]. Quelques faits de dispersion végétale observés en Italie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVI. 1383–1385. **1883**.)

**Rossi**, Stefano. Studi sulla flora ossolana. 112 pp. Q. Domodossola, **1883**.
List with localities.

**Sahut**, Félix. Le lac Majeur et les îles Borromées; leur climat caractérisé par leur végétation. 67 pp. O. Montpellier, **1883**.

**Solla**, R. F. Contribuzioni allo studio della flora della Campagna romana. (*Soc. Adriat. Sci. Nat. Trieste Boll.* VIII. 141–201. **1883**.) — *Reprinted:* 60+[1] pp. O. n. t-p. [Trieste, 1883.]

**Barbey**, William. Florae sardoae compendium; catalogue raisonné des végétaux observés dans l'île de Sardaigne . . . avec supplément par P. Ascherson et E. Levier. 263 pp. 1 por. 7 pl. F. Lausanne, **1884**.

**Stefani**, A. Contribuzione alla flora di Pirano. Parte I. 56 pp. O. Trieste, **1884**.
Annotated list with localities.

**Terracciano**, Achille. Notizie preliminari sulla flora delle Isole Palmarie. 7 pp. O. n. t-p. n. p., [**1884**]. — *Reprinted from: Accad. Aspir. Nat. Napoli Ann.* era 3, I.

**Bicknell**, C[larence]. Flowering plants and ferns of the Riviera and neighbouring mountains. 8 pp. + 164 ff. 82 pl. Q. London, **1885**.
Contains only few woody plants.

**Giordano**, G. C. Contributo all' illustrazione della flora lucana. 47 pp. O. [Napoli, **1885**.] — *Reprinted from: Istit. Tecn. Naut. Napoli Ann.*
Annotated list.

**Milani**, G. B. Supplemento alla flora delle Alpi versiliesi. 36 pp. O. Salerno, **1885**.
List with localities.

**Sardagna**, M. La flora alpina del Trentino nella sua estensione geografica. 37 pp. 1 pl. O. Rovereto, **1885**.
With a list of plants.

**Groves**, Henry. The coast flora of Japygia, S. Italy. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXI. 523–537. 1886.) — *Separate:* t-p-c. London, **1885**.
Contains only very few notes on woody plants.

**Batelli**, Andrea. Contribuzione (prima–terza) sulla flora umbra. 3 vol. sq. Q. Perugia, **1885**–88.
List with localities.

**Baglietto**, F[rancesco]. Florula della valle del Lagaccio in Genova. 32 pp. O. Genova, **1886**.
Only a few woody plants listed.

**Mattei**, G. E. Aggiunte alla flora bolognese. 29 pp. O. Bologna, **1886**.

**Mori**, A[ntonio]. Contribuzione alla flora del Modenese e del Reggiano. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, V. Mem. pp. 113–126. **1886**.)
List with localities.

**Groves**, Henry. Flora della costa meridionale della Terra d' Otranto. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIX. 110bis–219, pl. 2–6. **1887**.)
Annotated list.

**Silipranti**, Giovanni. Contribuzione alla flora dei dintorni di Noto. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, VI. Mem. pp. 22–44. **1887**.) — *Reprinted:* 25 pp. O. Modena, 1887.
List with localities.

**Comes**, Orazio. Le lave, il terreno vesuviano e la loro vegetazione. 50+10 pp. S. Portici, **1888**.

**Macchiati**, L[uigi]. Prima contribuzione alla flora del Viterbese. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, VII. Mem. pp. 7–61. **1888**.)
List with localities.

**Piccioli**, Lodovico. Guida alle escursioni botaniche nei dintorni di Vallombrosa, con chiavi analitiche per determinare i nomi delle piante che vi crescono. 297 pp. O. Firenze, **1888**.

**Istituto botanico dell' Università di Pavia.** Atti. **1888**–1900 → — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 25.

**Corazza**, Giovanni. Contribuzione alla flora dei dintorni di Spoleto. 184 pp. O. Spoleto, [**1889**.] (Accademia spoletina. Pubblicazione dell' anno 1889.)
List with localities.

**Flückiger**, F. A. Osterferien im Süden. (*Arch. Pharm.* CCXXVII. 1013–1037, 1057–1074, 2 il. **1889**.)

**Penzig**, O[tto]. Piante nuove o rare trovate in Liguria. (*Malpighia*, III. 90, 272–283. **1889**.)

**Petit**. En plantegeografisk Skizze af Monte Generoso. (*Gartner-Tid.* V. 21–26. **1889**.)

**Cobelli**, Giovanni de. Contribuzione alla flora dei contorni di Rovereto. 78+[1] pp. O. Rovereto, **1890**. (Civico museo di Rovereto. Pubblicazione, XVIII.) — *Reprinted from:* " *Scuola reale superiore Elisabettina de Rovereto. Programmi* 30–31, 1888–90."
Annotated list.

**Goiran**, A[gostino]. Sopra diverse forme appartenenti ai generi Scolopendrium, Crocus, Acer, Ulmus, Linaria. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXII. 422–426. **1890**.)

**Marchesetti**, Carlo. La flora di Parenzo. 98 pp. O. Trieste, **1890**.
With an annotated list.

**Paolucci**, Luigi. Flora marchigiana; ossia, Revisione sistematica e descrittiva delle piante fanerogame spontanee finora raccolte nella regione delle Marche oltre quelle più estesamente coltivate e che talora inselvatichiscono . . . 25+656 pp. 45 pl. Q. Pesaro, **1890**.

**Tanfani**, E[nrico]. Una gita nelle Alpi Cadoriche. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXII. 105–115. **1890**.) — *Separate.*

—— Florula di Giannutri. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXII. 153–216. **1890**.) — *Separate.*

**Terracciano**, A[chille]. La flora delle isole Tremiti. Nota preliminare. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXII. 383–390. **1890**.)

**Terracciano**, Nicola. Synopsis plantarum vascularium Montis Pollini. (*Istit. Bot. Roma Ann.* IV. (1889–90), pp. 1–191, pl. 1–4. 1891.) — *Reprinted:* 193 pp. 4 pl. F. Roma, **1890**.
New names, e. g. in Pyrus, Rubus, Cytisus.

**Goiran**, A[gostino]. Note ed osservazioni botaniche. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXIII. 188–195. **1891**.)

**Levier**, É[mile] & **Sommier**, S[tefano]. Addenda ad floram Etruriae. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXIII. 241–270. **1891**.)

**Terracciano**, A[chille]. Contribuzione alla flora romana. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXIII. 495–501; *Soc. Bot. Ital. Bull.* 1892, pp. 113–119, 139–145; *Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, I. 129–186. **1891**–94.)

**Solla**, R. F. Notizie botaniche dell' Italia centrale. (*Malpighia*, VI. 357–379, 454–466. **1892**.)

**Goiran**, A[gostino]. Erborizzazioni estive ed autunnali attraverso i Monti Lessini veronesi. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**, pp. 151–155, 250–254, 269–275, 306–310, 361–369, 411–417, 445–452; 1893, pp. 14–21, 88–93, 184–189, 261–270, 295–305, 344–349, 433–438, 497–501, 539–547.)

**Paoletti**, Giulio. Contribuzione alla flora del bacino di Primiero (Trentino). (*Soc. Veneto-Trent. Sci. Nat. Atti*, ser. 2, I. 3–28. **1892**–[94].)

**Gelmi**, Enrico. Prospetto della flora trentina. 6+197 pp. D. Trento, **1893**.
List with localities.

**Mattirolo**, O[reste]. Reliquiae Morisianae; ossia, Elenco di piante e località nuove per la flora di Sardegna recentemente scoperte nell' erbario di G. G. Moris. (*Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti*, **1893**, pp. 374–414.) — *Reprinted:* 41 pp. O. t-p-c. Genova, [1893].
Annotated list; few notes on woody plants.

**Solla**, R. F. Caratteri propri della flora di Vallombrosa. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1893**, pp. 52–60, 124–128, 197–207, 276–285, 381–393.)

**Longo**, Biagio. Contribuzione alla flora della Valle del Lao, I.–II. (*Malpighia*, VII. 298–304, 2 tab. **1893**. — *Soc. Bot. Ital. Bull.* 1894, pp. 211–215.)

**Artaria**, F. A. Contribuzione alla flora della provincia di Como. (*Istit. Lombard. Sci. Lett. Rendic.* ser. 2, XXVI. 390–411. **1893**.) — Seconda contribuzione alla flora della provincia di Como. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, XXXV. 137–164. 1895.)
Annotated list.

**Crugnola**, Gaetano. La vegetazione al Gran Sasso d' Italia; contributo alla geografia botanica. 7+[3]+273+[6] pp. O. Teramo, **1894**.

**Rodegher**, Emilio & **Venanzi**, Giuseppe. Prospetto della flora della provincia di Bergamo. 18+146 pp. Q. Treviglio, **1894**.

**Cobelli**, Ruggero. La prima e l' ultima fioritura e spigolature delle flore di Serrada. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, II. 28–44. **1895**.)

**Foggia**, A. M. Florula delle piante vascolari del bosco Fontana nei dintorni di Mantova. (*Soc. Nat. Modena Atti*, ser. 3, XIV. 47–72. **1895**.)
List.

**Fiori**, Adriano & **Paoletti**, Giulio. Iconographia florae italicae; ossia, Flora italiana illustrata contenente le figure di tutte le specie di piante vascolari indigene . . . 5 pts. (8+268 pp.) 2277 il. Q. Padova, **1895**–99→
Illustrations without text.

**Bicknell**, Clarence. Flora of Bordighera and San Remo; or, A catalogue of the wild plants growing in western Liguria . . . 8+345 pp. map. O. Bordighera, **1896**.

**Lenticchia**, A[ttilio]. Variazioni morfologiche di vegetali spontanei e coltivati. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, III. 318–323, pl. 5. **1896**.)

**Nicotra**, L[eopoldo]. Ultime note sopra alcune piante di Sardegna. (*Malpighia*, X. 328–348. **1896**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. Genova, 1896.
Annotated list with localities.

**Trepin**, Lorenzo. Flora italiana. Guida alla ricerca dei generi delle piante italiane (senza l' uso di vocaboli tecnici). 10+125+[1] pp. D. Udine, **1896**.

**Ugolini**, Ugolino. [Sulla flora della Valtrompia; note di geografia botanica.] (*Ateneo Brescia Comm.* **1896**, pp. 158–176.) — *Reprinted:* 21 pp. O. Brescia, 1896.

**Fiori**, Adriano, **Paoletti**, Giulio & others. Flora analitica d' Italia; ossia, Descrizione delle piante vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate in Italia disposte per quadri analitici. Vol. I.–II. (pp. 1–224). 13 il. map. Q. Padova, **1896**–1900→

**Baldacci**, Antonio. Del posto che occupa in geografia botanica la flora del Bolognese e dell' Emilia. 16 pp. map. O. t-p-c. Bologna, **1897**. — *Reprinted from: Soc. Agrar. Bologna Ann.*

**Beguinot**, Augusto. Prodromo ad una flora dei bacini Pontino ed Ausonio e del versante meridionale dei monti limitrofi (Lepini-Ausoni). *Mus. Civ. Stor. Nat. Genova Ann.* XXXVIII. 189–341. **1897**.) — *Reprinted:* 157 pp. Q. Genova, 1897. (Herbarium Camillae Doriae, II.)
List with localities. — Bibliography (pp. 199–201).

**Penzig**, O[tto]. Florae ligusticae synopsis — Res ligusticae, XVII. (*Mus. Civ. Stor. Nat. Genova Ann.* XXXVIII. 423–531. **1897**.) — *Reprinted:* 111 pp. O. Genova, 1897.
Phytogeographical notes and list of plants.

**Savastano**, L[uigi]. Parallelo tra la vegetazione vesuviana e la sorrentina; Note preliminari per un' arboricoltura comparate, I. (*Soc. Nat. Napoli Boll.* XI. 129–144. **1897**.)

**Ugolini**, U[golino]. Elenco di piante del Bresciano, aggiunte al prospetto Zersi, e quadri statistico-tassonomici della flora bresciana. 56 pp. 1 tab. (*Ateneo Brescia Comm.* **1897**, apx.) — *Reprinted under the title:* Contributo allo studio della flora bresciana. 62 pp. 1 tab. O. Brescia, 1898.
List with localities.

**Baroni**, Eugenio. Supplemento generale al Prodromo della flora toscana di T. Caruel. 3 pts. Q. Firenze, **1897**–99→

**C[asey]**, C. Riviera nature notes illustrated; a popular account of the more striking plants and animals of the Riviera and the maritime Alps. 20+373+3 pp. il. 5 pl. D. Manchester, **1898**.

**Sommier**, S[tefano]. Aggiunte alla florula di Capraia. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, V. 106–139. **1898**.) — *Reprinted:* 34 pp. O. n. t-p. [Firenze, 1898.]
Annotated list with localities.

**Crugnola**, G[aetano]. Analogie fra la flora italiana e quella dell' Africa meridionale. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, VI. 81–130. **1899**.)

**Beguinot**, Augusto. Notizie preliminari sulla flora dell' Arcipelago ponziano. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1900**, pp. 290–301.)

**Cerio**, Ignazio & **Bellini**, Raffaello. Flora dell' isola di Capri . . . 95 pp. 1 pl. map. O. Napoli, **1900**.
Annotated list.

**Crugnola**, Gaetano. Materiali per la flora dell' Abruzzo teramano. Un secondo manipolo di piante del Gran Sasso d' Italia. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, VII. 233–247. **1900**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. t-p-c. [Firenze, 1900.]

**Pirotta**, R[omualdo] & **Chiovenda**, E[milio]. Flora romana. (*Istit. Bot. Roma Ann.* X. pt. 1, pp. 1–144. **1900**.→)

**Sommier**, Stefano. L' isola del Giglio e la sua flora; con notizie geologiche del Prof. C. de Stefani. 172+164+[4] pp. il. pl. map. Q. Torino, **1900**.

## II. SICILY

### Dendrography

**Rafinesque-Schmaltz**, C. S. Sopra due nuovi alberi del Monte Etna. (*Specchio Sci. Sicilia*, I. 17–18. **1814**.)

**Scuderi**, S. Trattato dei boschi dell' Etna. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, I. 41–80, 241–292, map; II. 19–48, 1 tab.; III. 1–16. **1825**–29.) — *Separate.*

**Ferrara**, A. F. Boschi dell' Etna. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, ser. 2, III. 185–209. **1846**.)

**Calcara**, Pietro. Sui boschi della Sicilia memoria. 28 pp. O. Palermo, **1848**.†

### General Phytography

**Bonfiglioli**, Giuseppe. Index plantarum Aetnae. (*In* Carrera, Peter. Il Mongibello descritto. Q. Catanea, **1636**.)†

**Boccone**, Paolo. Manifestum botanicum de plantis siculis aut tantum descriptis aut penitus novis in hoc Trinacriae regno observatis affalve ac diligenti calamo delineatis . . . icones tradere est paratus auctor . . . [4] pp. Q. Catanae, **1668**.
List of plants; contains but few woody plants.

—— Recherches et observations naturelles . . . touchant le corail . . . & les plantes qu'on trouve dans la Sicile, avec quelques reflexions sur la végétation des plantes . . . 112 pp. D. Paris, **1671**. — [Another ed.] [4]+328 pp. 17 pl. T. Amsterdam, 1674.
Vingtunième lettre . . . touchant les plantes rares qui croissent dans le royaume de la Sicile (pp. 181–224).

**Cupani**, Francesco. Catalogus plantarum sicularum noviter adinventarum. 4 pp. F. Panormi, **1692**.† — Syllabus plantarum Siciliae nuper detectarum. S. Panormi, 1694.†

**Boccone**, Paolo. Museo di piante rare della Sicilia . . . **1697**. — *See* Pre-Linnean botany, p. 288.

[**Cupani**, Francesco]. [Panphyton siculum; sive, Historia naturalis de animalibus, stirpibus et fossilibus quae in Sicilia vel in circuitu ejus inveniuntur. Opus posthumum.] 84 [168] pl. Q. n. t-p. [Panormi, **1713**.]

Berlin Royal Library copy has a manuscript t-p. with the title: Stirpium sicularum icones. Cataneae, 1632. Title sometimes given as: "Tabulae Panphytonis siculi." — Edited by Antonio Bonanni. — Contains but very few woody plants.

**Chiarelli**, F. P. Discorso (de' vantaggi dello studio della storia naturale di Sicilia). 108 pp. Q. Palermo, **1789**.†

**Bivona-Bernardi**, Antonio. Sicularum plantarum centuria prima[–secunda]. 2 vol. 9 pl. D. Panormi, **1806**–07.

Contains only few woody plants.

**Ortolani**, G. E. & **Rafinesque-Schmalz**, C. S. Statistica generale di Sicilia. Pt. I. 49 pp. map. O. Palermo, **1810**.

Rafinesque, C. S. Catalogo delle piante particolari alla Sicilia (pp. 26–32); Frutti (pp. 34–41).

**Rafinesque-Schmaltz**, C. S. Chloris aetnensis; o, Le quattro florule dell' Etna. 15 pp. [**1813**.] (*Appended to* Recupero, Giuseppe. Storia naturale e generale dell' Etna . . . I. 1815.)

**Bernardi**, A. B. Stirpium rariorum minusque cognitarum in Sicilia sponte provenientium descriptiones nonnullis iconibus auctae. 4 vol. 14 pl. Q. Panormi, **1813**–16:

Contains Spartium aetnense (II. 13).

**Recupero**, Giuseppe. Storia naturale e generale dell' Etna. Opera postuma, arricchita di moltissime interessanti annotazioni dal suo nipote tesoriere Agatino Recupero. 2 vol. por. 6 pl. map. Q. Catania, **1815**.

**Tineo**, Vincenzo. Plantarum rariorum Siciliae minus cognitarum pugillus primus. 22+[1] pp. D. Panormi, **1817**.

**Schrank**, Franz von Paula von. Einige seltene Pflanzen Sicilien's. (*Flora*, II. pt. 2, pp. 331–389. **1819**.) — *Reprinted from:* Tineo, Vincenzo. Plantarum rariorum Siciliae minus cognitarum pugillus primus. 1817.

**Presl**, K. B. Plantarum rariorum Siciliae aliarumque minus cognitarum diagnoses et descriptiones. (*In* Presl, J. S. & K. B. Deliciae pragenses . . . pp. 1–152. **1822**.)

**Bertoloni**, Antonio. De iconibus Panphytonis siculi. (*In his* Lucubrationes de re herbaria, sect. 1, pp. 304–330. **1823**.)

**Cosentino**, Ferdinando. Saggio di topografia botanica della campagna detta l' Arena di Catania, col catalogo delle piante che spontaneamente vi nascono. [**1824**.] (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, I. 147–170. 1825.) — *Separate.*

**Presl**, K. B. Flora sicula exhibens plantas vasculosas in Sicilia aut sponte crescentes aut frequentissime cultas, secundum systema naturale digestas. Vol. I. 44+216+[1] pp. O. Pragae, **1826**.

No more published.

**Gussone**, Giovanni. Florae Siculae prodromus; sive, Plantarum in Sicilia ulteriori nascentium enumeratio, secundum systema Linnaeanum disposita. 2 vol. O. Neapoli, **1827**–28. — Supplementum ad Florae Siculae prodromum, quod et specimen florae insularum Siciliae ulteriori adjacentium. 2 pts. (8+242 pp.) O. Neapoli, 1832–43.

**Cosentini**, Ferdinando. Colpo d' occhio sulle produzioni vegetali dell' Etna e sulle necessità di un' esatto catalogo delle stesse. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, IV. 125–136. **1830**.)

**Gemmellaro**, Carlo. Cenno sulla vegetazione di alcune piante a varia altezze del cono dell' Etna. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, IV. 77–86, 1 pl. **1830**.)

**Hogg**, John. On the geography, geology and vegetation of Sicily. (*Mag. Nat. Hist.* III. 105–116. **1830**.) — *Reprinted together with his* A catalogue of Sicilian plants . . . 12+51 pp. D. London, 1842.

**Philippi**, R. A. Über die Vegetation am Ätna. (*Linnaea*, VII. 727–764, pl. 15. **1832**. — On the vegetation of Etna. (*Hooker Comp. Bot. Mag.* I. 49–52, 90–95. 1835.)

**Hogg**, John. Observations on some of the classical plants of Sicily. (*Hooker Jour. Bot.* I. 98–147, 203–224. **1834**.)

**Philippi**, R. A. Ueber die Flora Siciliens im Vergleiche zu den Floren anderer Länder. (*Arch. Naturgesch.* II. pt. 1, pp. 337–366, pl. 11. **1836**.)

**Gussone**, Giovanni. Notizie sulle isole Linosa, Lampione, e Lampedusa, e descrizione di una nuova specie di Stapelia che trovasi in questa ultima. (*Accad. Sci. Napoli Atti*, IV. Bot. pp. 73–97, 1 pl. **1839**.)

**Calcara**, Pietro. Storia naturale dell' isola di Ustica. O. Palermo, **1842**.†

**Hogg**, John. A catalogue of Sicilian plants; with some remarks on the geography, geology, and vegetation of Sicily. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* X. 287–335. **1842**.) — *Reprinted together with his* On the geography, geology and vegetation of Sicily. 12+51 pp. D. London, 1842.

List with localities.

**Gussone**, Giovanni. Florae Siculae synopsis; [exhibens plantas vasculares in Sicilia insulisque adjacentibus huc usque detectas, secundum systema Linneanum dispositas]. 2 vol O. Neapoli, **1842**–44.

**Nyman**, C. F. Observationes in floram Siculam, quas itinere anno MDCCCXLIV adnotavit. (*Linnaea*, XVIII. 625–663. **1844**.)

Only very few woody plants mentioned.

**Sava**, R. Lucubrazioni sulla flora e fauna dell' Etna, e sopra l' origine delle spelonche nelle lave di questo vulcano. Milano, **1844**.†

**Parlatore**, Filippo. Flora palermitana; ossia, Descrizione delle piante che crescono spontanee nella valle di Palermo. (*Giorn. Bot. Ital.* I. [pt. 2], pp. 69–208, 284–378; II. pt. 1, pp. 60–173, 326–350; [pt. 4], pp. 83–166. **1844**–47.) — *Reprinted:* 22+442 pp. O. Firenze, 1845.

Contains only monocotyledons (Chamaerops).

**Bianca**, Giuseppe. Flora dei dintorni d' Avola; memoria IV.–XIV. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, ser. 2, I. 251–363; II. 81–161; III. 33–107, 225–345; VI. 217–378; VIII. 21–110; XIII. 157–252; XIV. 23–86. **1844**–59.) — *Reprinted:* Q. Catania, 1844–59.†

[**Rosso**, E. T.] & **Gerbino**, Xaverio. Catalogus plantarum in agro Calato-Hieronensi collectarum. 50+[1] pp. Q. Catanae, **1845**.†

**Tornabene**, Francesco. Saggio di geografia botanica per la Sicilia. (*Riun. Sci. Ital. Atti*, **1845**, pp. 909–953.) — *Reprinted:* 48 pp. Q. Napoli, 1846.†

**Tinêo**, Vincenzo. Plantarum rariorum Siciliae minus cognitarum. Fasc. I.–III. (48 pp.) O. Panormi, **1846**. — *Reprinted from:* "*Ingrassia; giornale delle scienze mediche per la Sicilia*, II. 1846."

**Tornabene**, F[rancesco]. Notizia d' una carta topografico-botanica per la Sicilia. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, ser. 2, III. 27–32, 2 tab. **1846**.)

**Calcara**, P[ietro]. Descrizione dell' isola di Lampedusa . . . sulla flora . . . Q. Palermo, **1847**.†

**Nyman**, C. F. Om siciliens flora särdeles med hensyn til Skandinaviens. (*Scand. Naturf. Möd. Forh.* V. 457–488. **1847**.)

**Mucatuso**, A. L' erbolaio siciliano . . . O. Palermo, **1863**.†

**Farina**, Vincenzo. La flora sicula; ossia, Manuale delle piante che vegetano nella Sicilia, preceduto da un breve saggio su la botanica generale. 370 pp. D. Sciacca, **1874**.

Without descriptions.

**Nicotra**, Leopoldo. Nuovi studii sulla flora messinese. 8 pp. D. n. t-p. [Messina, **1876**.]

Contains only few unimportant notes.

**Lojacono**, M[ichele]. Le isole Eolie e la loro vegetazione, con enumerazione delle piante spontanee vascolari. 140 pp. O. Palermo, **1878**.

With a list of plants.

**Nicotra**, Leopoldo. Prodromus florae messanensis plantas exhibens phanerogamas sponte virentes juxta methodum naturalem digestas. 3 pts. (460+[6] pp.) D. Messanae, **1878**–[83].

Contains new vars. e. g. Erica multiflora Preslii & E. arborea glabriuscula (pp. 309–310).

**Strobl**, G. [C.]. Flora der Nebroden. (*Flora*, LXI. 2–3, 41–47, 57–62, 65–72, 97–103, 151–159, 184–190, 201–205, 216–224, 299–303, 313–319, 327–335, 505–507, 539–543, 556–559, 562–574; LXII. 139–144, 189–192, 283–288; LXIII. 336–338, 344–353, 369–370, 394–402, 410–418, 427–434, 441–449, 458–466, 479–482, 554–562, 573–578; LXIV. 347–352, 363–367, 430–432, 438–448, 459–463, 491–496, 566–569; LXV. 177–189, 193–201, 221–224, 241–256, 458–464, 474–481, 505–512, 535–540, 553–562; LXVI. 173–176, 206–208, 477–482, 511–514, 525–530, 538–546, 547–554, 564–577; LXVII. 521–532, 538–548, 621–628, 629–639; LXVIII. 365–374, 382–390, 430–438, 450–454, 467–469, 633–642; LXIX. 187–194, 526–530, 540–545, 564–574; LXX. 119–128, 142–144, 164–174. **1878**–87.)

**Landau**, Wilhelm. Vegetationsbilder aus Sizilien. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXII. 483–487, 503–509. **1879**.)

**Lojacono**, M[ichele]. Sulla influenza dell' esposizione considerata sulla vegetazione delle alte montagne di Sicilia. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XI. 42–50. **1879**.)

**Strobl**, P. G. Der Etna und seine Vegetation. 116 pp. O. Brünn, **1880**. — *Reprinted from:* "Wissenschaftl. Stud. und Mittheil. des Benedictiner-Ordens, I."

—— Flora des Etna. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXX. 363–371, 401–406; XXXI. 23–28, 52–60, 93–95, 122–130, 158–162, 195–199, 232–235, 260–264, 291–298, 330–334, 358–364, 396–400; XXXII. 22–25, 55–58, 91–97, 129–132, 159–162, 196–198, 229–232, 265–268, 297–302, 329–333, 366–370, 400–404; XXXIII. 18–23, 56–61, 90–93, 125–126, 159–162, 193–195, 228–231, 266–267, 295–297, 328–333, 403–407; XXXIV. 24–27, 63–67, 101–104, 135–139, 173–175, 222–224, 252–255, 293–297, 329–332, 368–371, 399–403, 435–440; XXXV. 24–26, 61–63, 97–101, 132–135, 169–173, 209–213, 244–247, 276–281, 321–324, 360–364, 400–405, 432–436; XXXVI. 30–34, 60–62, 91–94, 127–129, 159–165, 200–203, 237–240, 278–281, 310–313, 348–351, 381–386, 417–421; XXXVII. 24–27, 62–63, 101–105, 136–138, 174–177, 211–213, 243–248, 287–289, 320–323, 360–364, 395–398, 433–435; XXXVIII. 24–26, 58–60, 95–96, 131–134, 161–163. **1880**–88.)

**Franke**, Max. Über die Flora von Messina. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LX. (1882), pp. 217–221. **1883**.)

**Nicotra**, L[eopoldo]. Elementi statistici della flora siciliana. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XVI. 337–354; XIX. 105–112; XXI. 90–109; XXII. 473–526; XXIV. 257–266; ser. 2, I. 186–207; ser. 2, III. 271–317. **1884**–96.)

—— Addenda ad Floram italicam. 2 pp. O. n. t-p. [Messina, **1887**.] — *From: Malpighia*, I. 503. 1887.

Rubus acheruntius & Adenocarpus commutatus.

**Tornabene**, Francesco. Flora sicula viva et exsiccata; seu, Collectio plantarum in Sicilia sponte nascentium. 687 pp. 4 pl. Q. Catinae, **1887**.

Annotated list; new species, e. g. Rubus aetneus (p. 229, pl. 1).

**Pojero**, M. L. Flora sicula; o, Descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. Vol. I. pt. 1–2. (2 vol.) 40 pl. F[4]. Palermo, **1888**–91.

Vol. II. published after 1900.

**Tornabene**, Francesco. Flora Aetnea; seu, Descriptio plantarum in Monte Aetna sponte nascentium. 4 vol. Q. Catinae, **1889**–92.

New names, e. g. Rosa sempervirens latifolia.

**Pojero**, Lojacono. Schizzo orografico della Sicilia; o, Itinerario botanico dell' isola. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 181–215. **1890**.) — *Reprinted:* 35 pp. O. t-p-c. [Firenze, 1890.]

**Nicotra**, Leopoldo. Syllabus florae siculae; seu, Vascularium plantarum Siciliam sponte incolentium enumeratio. 68 pp. O. n. p., [**1893**]. — pp. 77–140. *Reprinted from:* ?

Annotated list.

—— Note sopra alcune piante di Sicilia. — Addenda ad floram Italicam. (*Malpighia*, VII. 82–90; VIII. 88–94. **1893**–94.) — *Reprinted:* 9+7 pp. O. n. t-p. [Genova, 1893–94.]

**Ross**, Hermann. Beiträge zur Flora von Sicilien; Erläuterungen und kritische Bemerkungen zum Herbarium siculum. 1. Centurie. (*Herb. Boissier Bull.* VII. 262–299, il. **1899**.) — *Separate.*

## k. SWITZERLAND

### Dendrography

**Haller**, Albert von. Verzeichniss der in Helvetien wild wachsenden Bäume und Stauden. 28 pp. [Bern, **1763**.] — *From:* "*Ökonom. Gesellschaft zu Bern. Abhandlungen*, IV. pt. 2, p. 3. 1763."

**Candolle**, A[lphonse] de. Notice sur les arbres indigènes et exotiques de la Suisse. 20 pp. O. [Genève], **1835**.

**Bertholet**, Ch[arles]. Quelques arbres de nos forêts. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* XII. 384–402. **1876**–77.)

Popular treatment.

**Wanner**, Steph. Excursionsflora für die deutsche Schweiz und Süddeutschland. Bestimmung nach dem Gesammthabitus oder der Physiognomie, mit Anwendung der analytischen Methode. Vol. I. Holzgewächse. 104 pp. O. Zürich, **1885**.† — Ed. 2. 10+[1]+103 pp. O. Zürich, 1895.

**Empeyta**, Eugène. Catalogue descriptif des arbres, arbustes, arbrisseaux et sous-arbrisseaux, indigènes ou naturalisés en Suisse, suivi d'un dictionnaire des principaux noms vulgaires données dans la Suiese Romande a différentes plantes, avec leur synonymes français et latins. 211 pp. Q. Genève, **1887**.

**Wirz**, J. Flora des Cantons Glarus. I. Holzgewächse. 40 pp. O. Glarus, **1893**.

**Christ**, [Hermann]. Forstbotanische Bemerkungen über das Seezthal, Ct. St. Gallen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 345–348. **1895**.)

**Eblin**, B[ernhard]. Ueber die Waldreste des Averser Oberthales; ein Beitrag zur Kenntnis unserer alpinen Waldbestände. (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* V. 28–81, pl. 2–7. **1895**.) — *Reprinted:* 54 pp. 4 pl. O. n. p., [1895].

**Jaccard**, A. Sur les Chênes enfouis des marais tourbeux des Ponts-de-Martel. (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.* XXIII. (1894–95), pp. 10–14. **1895**.) — *Reprinted:* 5 pp. O. Neuchâtel, 1895.†

**Eblin**, Bernhard. Ueber den durch Faktoren des natürlichen Standortes mitbedingten Zerfall unserer Hochgebirgswälder. Ein kleiner Beitrag zur Geschichte der alpinen Holzgrenze. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 161–164, 195–199. **1896**.)

**Bühler**, [Anton]. Studien über die Baumgrenze im Hochgebirge. (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* VIII. 19–38. **1898**.) — *Reprinted:* 20 pp. O. t-p-c. Bern, 1898.

**Imhof**, Eduard. Die Waldgrenze in der Schweiz. (Diss.) 90 pp. 1 pl. O. Bern, **1900**.† — *From:* "Gerland's Beiträge zur Geophysik, IV. pt. 3. 1900."

### General Phytography

**Aretius**, Benedictus. Stocchornii et Nessi in Bernatium Helvetiorum ditione montium et nascentium in eis stirpium brevis descriptio. (*In* Cordus, Valerius. Anotationes in Pedacii Dioscoridis . . . ff. 232–235. **1561**.)

**Fabricius**, Johann. Galandae Montis longe altissimi, qui ditionis est Rhetorum inter Helvetios, stirpium enumeratio. (*In* Cordus, Valerius. Anotationes in Pedacii Dioscoridis . . . f. 236. **1561**.)

**Simler**, Josias. Vallesiae descriptio libri duo. De alpibus commentarius. 151 ff. pref. O. Tiguri, **1574**.†

**Bauhin**, Kaspar. Catalogus plantarum circa Basileam sponte nascentium, cum earundem synonymiis et locis in quibus reperiuntur, in usum scholae medicae, quae Basileae est. 113 pp. ind. O. Basileae, **1622**.† — Ed. 3. 113+15 pp. ind. O. Basileae, 1671.†

**Wagner**, J. J. Historia naturalis Helvetiae curiosa in VII. sectiones compendiose digesta. 24+390+28 pp. T. Tiguri, **1680**.

Sectio V. De plantis Helvetiae (pp. 255–302).

**Scheuchzer**, J. J. Historiae helveticae naturalis prolegomena. 30 pp. Q. Tiguri, **1700**.†

**[Petiver**, Jacob.] A catalogue of plants found on the mountains about Geneva, la Dôle, Salève . . . observed by the most celebrated botanist. **1702**.†

**Scheuchzer**, J. J. Ουρεσιψοιτης helveticus; sive, Itinera alpina tria [1702–04]; in quibus incolae, animalia, plantae . . . & quicquid insuper in natura, artibus, & antiquitate, per Alpes helveticas & rhaeticas, rarum sit, & notatu dignum, exponitur, & iconibus illustratur. 3 vol. pl. sq. O. Londini, **1708**. — Ουρεσιψοιτης helveticus; sive, Itinera per Helvetiae alpinas regiones facta annis 1702–07, '09–11. Novissime atque auctior editus & comprehendens itinera annorum 1702–[11]. 4 vol. ([14]+635+[53] pp.) por. pl. maps. sq. Q. Lugduni Batavorum, 1723.

Index plantarum rariorum . . . (Ed. 1, I. 23–48, pl. 3–6.) Observationes botanicae (II. 54–72, pl. 18–21). — Vol. II.–IV. of the second edition read: "Nunc primum editus & comprehendens . . ."

**Muralt**, Johann von, (*praeses*). Physicae specialis pars quarta. Botanologia; seu, Helvetiae paradisus. pp. 387–752+[36] pp. S. Tiguri, **1710**. —— Eydgnössischer Lust-Garte; d. i. Grundliche Beschreibung aller in den Eydgn. Landen und Gebirgen frey ausswachsender, und in den Gärten gepflanzter Kräuteren und Gewächsen. Darinn deren Nutzbahren, Gestalt, an Kraut, Blust, Stauden und Saamen, Krafft und Würckung, samt dem Orth jedesse Wachsthums. Vordem verständlich in Latin erzehlet ward, nun aber in der Mutter-sprache . . . mid schönen erkennlichen Holtzschnitten fürgestellet wird. [32]+464 pp. S. Zürich, 1715.†

**Scheuchzer**, J. J. Helvetiae historia naturalis . . . Q. Zürich, **1716**–18.†

**Haller**, Albert von. Iter helveticum anni 1739. 120 pp. 2 pl. Q. Goettingae, **1740**.†

—— Enumeratio methodica stirpium Helvetiae indigenarum qua omnium brevis descriptio et synonymia compendium virium medicarum dubiarum declaratio novarum et rariorum uberior historia et icones continentur. 2 vol. ([2]+798 pp.) 24 pl. F[5]. Gottingae, **1742**. — Ad enumerationem stir-

pium helveticarum emendationes et auctaria. Pt. I., II., IV. (48+47+23 pp.) Q. Bernae, 1759–61.† — Emendationes et auctaria ad Enumerationem stirpium helveticarum. (*Act. Helvet.* V. 3–96, 305–318; VI. 1–149. 1762–67.)

Pt. I. and IV. also in "Excerpta Ital. et Helvet. Litterat. I. 114–196; IV. 119–156. 1760–61;" and pt. II. in Soc. Roy. Turin Mél. Philos. Math. II. 1–47. 1761. — Act. Helvet. vol. V. contains pt. III. & V.; vol. VI. contains pt. VI. and reprints of pt. I., II. and IV. — Pt. II. has the title: "Emendationes et auctaria ad stirpium helveticarum historiam."

**Gesner**, Conrad. Descriptio Montis Fracti sive Montis Pilati ut vulgo nominant, juxta Lucernam in Helvetia. (*In* Scheuchzer, J. J. Naturgeschichte des Schweizerlandes. 3 vol. pl. sq. O. Zürich, **1752**. *See* I. 225–245.)

Contains notes on plants (pp. 241–244).

**Lachenal**, Werner de. Specimen inaugurale observationum botanicarum. 16 pp. O. Basileae, **1759**.†

**Haller**, Albert von. Enumeratio stirpium quae in Helvetia rariores proveniunt. 56 pp. O. Lausannae, **1760**.†

**Cappeller**, M. A. Pilati montis historia in pago lucernensi Helvetiae siti. 188 pp. il. 7 pl. Q. Basileae, **1767**.†

Vegetabilia Pilati (pp. 75–107, 187–188).

**Haller**, Albert von. Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata. 3 vol. 47 pl. F⁴. Bernae, **1768**. — Tentamen additamentorum et observationum ad historiam stirpium helveticarum spectantium. (*Arch. Bot. Römer*, I. pt. 2, pp. 1–12. 1797.) — *Reprinted:* 12 pp. Q. [Leipzig, 1797.]†

—— Nomenclator ex Historia plantarum indigenarum Helvetiae excerptus. 4+216+[1] pp. D. Bernae, **1769**.

Pre-Linnean nomenclature.

**Scheuchzer**, J. [J.]. Plantae rarae in Alpibus rhaeticis a J. Scheuchzero an. 1709 repertae. (*In his* Agrostographia . . . [Ed. enl.] 8+512 pp. pref. ind. 19 pl. Q. Tiguri, **1775**. *See* apx. pp. 68–92.)

**Saussure**, H. B. Voyages dans les Alpes, précédés d'un essai sur l'histoire naturelle des environs de Genève. 4 vol. pl. maps. tab. sq. Q. Neuchâtel, **1779–96**. —— Reisen durch die Alpen, nebst einem Versuch über die Naturgeschichte der Gegenden von Genf. Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen bereichert. 4 vol. O. Leipzig, 1781–88.†

Contains only a few notes on plants.

**Razoumowski**, G[régoire], *comte* de. Voyage aux environs de Vevay & dans une partie du Bas-Vallais. (*Soc. Sci. Phys. Lausanne Mém.* I. (1783), 8 pp.+pp. 76–94. **1784**.)

**Regnier**, L[ouis]. Liste de plantes découvertes en Suisse depuis Haller. (*Mém. Hist. Phys. Nat. Suisse*, I. 212–226. **1788**.)

**Schleicher**, J. C. Catalogus plantarum in Helvetia cis- et transalpina sponte nascentium, quas in continuis fere itineribus in usum botanophilorum collegit et summo studio, collatione cum celeberrimorum autorum descriptionibus et iconibus facta, rite redegit. 76 pp. O. Bex Helvetiae, [**1800**].† — Catalogus plantarum . . . et catalogus Salicum. Ed. 2. 39+2 pp. O. Bex Helvetiae, 1807.† — Catalogus hucusque absolutus omnium plantarum in Helvetia cis- et transalpina sponte nascentium . . . Ed. 3 rev. 48 pp. D. [Bex Helvetiae], 1815. — Ed. 4 rev. 64 pp. D. Camberii, 1821.

**Suter**, J. R. Flora helvetica exhibens plantas Helvetiae indigenas Hallerianas, et omnes quae nuper detectae sunt ordine Linnaeano. 2 vol. T. Turici, **1802**. — Flora helvetica, exhibens plantas Helvetiae phanerogamas, editionem . . . alteram edidit et auxit J. Hegetschweiler. 2 vol. T. Turici, 1822.

Both editions have also German title-pages: Helvetiens Flora . . .

**Gaudin**, J[ean]. Etrennes de flore no. I. pour l'an de grâce 1804. 206 pp. TT. t-p-c. Lausanne, [**1804**?].

Contains: Liste des plantes intéressantes ou rares, qui croissent naturellement aux environs de Nyon (pp. 3–14).

**Pol**, L. Das Pflanzenreich im Unterengadin. (*In his* Fragmente zur Beschreibung des Unterengadins. 2 pp. O. Chur, **1804**.)† — *From:* "*Oekonomische Gesellschaft für Bündten. Der Sammler* . . . 1804, pt. I. 82."

**Rösch**, [J. G.]. Bemerkungen über die Vegetation einiger Kalkgebirge in Bündten. (*Alpina*, I. 71–87. **1806**.)

**Sternberg**, Caspar von. Reise in die Rhetischen Alpen, vorzüglich in botanischer Hinsicht im Sommer 1804. 64 pp. S. Nürnberg & [Prag], **1806**.

Published as an appendix to Bot. Taschenb.

**Rösch**, [J. G.]. Aufzählung der in Bünden bisher entdeckten Bergpflanzen, mit Anmerkungen. (*Alpina*, II. 104–129. **1807**.)

**Murith**, L. J. Le guide du botaniste qui voyage dans le Valais, avec un catalogue des plantes de ce pays et de ses environs, auquel on a joint les lieux de naissance et l'époque de la fleuraison pour chaque espèce. 8+108+[1] pp. sq. Q. Lausanne, **1810**.

**[Clairville**, J. P. de.] Manuel d'herborisation en Suisse et en Valais, rédigé selon le système de Linné, corrigé par ses propres principes. Avec l'indication d'un nouveau système dérivé également des principes de ce grande maître. Par l'auteur de l'Entomologie helvétique. 27+382+[2] pp. D. Winterthour, **1811**. — [Another ed.] 27+382 pp. O. Genève & Paris, 1819.†

**Villars**, D[ominique], **Lauth**, G[ustav] & **Nestler**, A. Précis d'un voyage botanique, fait en Suisse, dans les Grisons, aux sources du Rhin, au Saint-Gothard, dans le département du Tessin, le Milanais, le Piémont; autour du Lac Majeur, sur le Simplon, au Vallais, etc. en juillet, août et septembre 1811, précédé de quelques réflexions sur l'utilité des voyages pour les naturalistes. [2]+64+[2] pp. 4 pl. O. Paris & Strasbourg, **1812**.

**Wahlenberg**, Göran. De vegetatione et climate in Helvetia septentrionali inter flumina Rhenum et Arolam observatis et cum summi septentrionis comparatis tentamen. 98+200 pp. 3 pl. O. Turici Helvetorum, **1813**.

**Venetz**, Ignace. Catalogus plantarum in Valesia sponte nascentium. 17 pp. O. Seduni, **1817**.†

**Candolle**, [A. P.] de. Projet d'une flore physico-géographique de la vallée du Léman. 16 pp. O. n. t-p. [Genève, **1821**.]—[Extract.] (*Bull. Sci. Nat.* II. 179–180. 1824.)

**Custer**, (Dr.). Phanerogamische Gewächse des Rheinthals und der dasselbe begränzenden Gebirge, beobachtet in den Jahren 1816, 1818 und 1819. (*Alpina Neu.* I. 72–151; II. 381–436. **1821–27**.)

**Hagenbach**, K. F. Tentamen florae basileensis, exhibens plantas phanerogamas sponte nascentes secundum systema sexuale digestas, adjectis Caspari Bauhini synonymis ope horti ejus sicci comprobatis. 2 vol. por. 2 pl. S. Basileae, **1821–34**. — Supplementum. [2]+220 pp. 1 pl. S. Basileae, 1843. — Nachtrag zur Flora basileensis . . . (*Naturf. Ges. Basel Ber.* VII. 114–126. 1847.)

**Cordienne**, A. J. Notice topo-phytographique abrégée de quelques lieux du Jura, de l'Helvétie et de la Savoie. 39 pp. D. Dole, **1822**.

**Ringier**, V. A. De distributione geographica plantarum Helvetiae. (Diss.) (Gust. Schübler, *praeses.*) 31+[1] pp. 3 tab. D. Tübingae, **1823**.

**Krauer**, J. G. Prodromus Florae lucernensis; seu, Stirpium phanerogamarum in agro lucernensi et proximis ejus confiniis sponte nascentium catalogus. 12+105 pp. T. Lucernae, **1824**.

**Ringier**, [V. A.] & **Schübler**, [Gustav]. Ueber die Vegetationsverhältnisse der Schweiz in verschiedenen Höhen. pp. 61–89. [Nürnberg, **1824**.] — *From:* "*Journal für Chemie und Physik*, XL."

**Welden**, Ludwig, *Freiherr* von. Der Monte-Rosa; eine topographische und naturhistorische Skizze, nebst einem Anhange der von Herrn Zumstein gemachten Reisen zur Ersteigung seiner Gipfel. 8+166+[1] pp. 7 pl. map. O. Wien, **1824**. — Monographie des Monte-Rosa. [Review.] (*Hertha*, I. 345–378. 1825.)

T-p-c. of the original reads: Monographie des Monte-Rosa. — Contains notes on the vegetation (pp. 58–67).

**Steudel**, E. [G.] & **Hochstetter**, C. F. Enumeratio plantarum Germaniae Helvetiaeque indigenarum . . . **1826**. — *See* Germany, p. 377.

**Hegetschweiler**, Joh[ann]. Sammlung von Schweizerpflanzen, nach der Natur und auf Stein gezeichnet von J. D. Labram. 80 pts. (480 ff.) 480 pl. O. Basel, **1826–34**.†

**Zollikofer**, C. T. Versuch einer Alpenflora der Schweiz, in Abbildungen auf Stein, nach der Natur gezeichnet und beschrieben. (Tentamen Florae alpinae Helvetiae . . . ) Pt. I. 20 pp. 10 pl. sq. F. St. Gallen, **1828**.†

**Gaudin**, J. [F. G. P.]. Flora helvetica; sive, Historia stirpium hucusque cognitarum in Helvetia et in tractibus conterminis, aut sponte nascentium aut in hominis animaliumque usus vulgo cultarum continuata. 7 vol. 28 pl. O. Turici, **1828–33**.

**Schläpfer**, J. G. Versuch einer naturhistorischen Beschreibung des Cantons Appenzell. 8+230 pp. D. Trogen, **1829**.†

**Chavannes**, Édouard. Introduction à la flore helvétique de Mr. Gaudin. 29 pp. O. Lausanne, **1830**.† — *From:* "*Feuille du canton de Vaud*, XVII."

**Kölliker**, Albert. Verzeichniss der phanerogamischen Gewächse des Kantons Zürich. 25+154 pp. O. Zürich, **1830**.†

**Reichenbach**, [H. G.] L. Flora germanica excursoria . . **1830–32**. — *See* Germany, p. 378.

**Hegetschweiler**, Joh[ann]. Beyträge zu einer kritischen Aufzählung der Schweizerpflanzen und einer Ableitung der helvetischen Pflanzenformen von den Einflüssen der Aussenwelt. [2]+382+[6] pp. 1 pl. D. Zürich, **1831**.

**Guthnick**, [K.]. Die Flora des Faul-, Schwab- und Schwarzhornes. (*In* SCHWEIZER, J. J. Das Faulhorn im Grindelwald, eine Topographie und Panoram-Gemälde, entworfen von mehreren Alpen-Freunden. 56 pp. 1 pl. O. Bern, **1832**. *See* pp. 32–41.)†

**Moritzi**, Alexander. Die Pflanzen der Schweiz, ihrem wesentlichen Character nach beschrieben, und mit Angaben über ihren Standort, Nutzen, etc. versehen. 8+460+[2] pp. 1 pl. D. Chur, **1832**.

**Reuter**, G. F. Catalogue détaillé des plantes vasculaires qui croissent naturellement aux environs de Genève, avec l'indication des localités et de l'époque de la floraison. 138 pp. D. Genève, **1832**. — Supplement. 51 pp. 1 pl. D. Genève, 1841. — Catalogue détaillé . . . suivie d'une monographie des espèces du genre Rubus des environs de Genève par Dr. E. Mercier. Ed. 2 rev. & enl. 16+300 pp. D. Genève, 1861.
New varieties, e. g. Sorbus Chamaemespilus tomentosa (Ed. 1, p. 18).

**Agassiz**, L[ouis]. Tableau synoptique des principales familles naturelles des plantes, avec indication des genres que l'on trouve en Suisse. 94 pp. T. Neuchâtel, **1833**.

**Reichenbach**, [H. G.] L. & G. H. Icones florae germanicae et helveticae . . . **1834**–1900. — *See* GERMANY, p. 378.

**Heer**, Oswald. Beiträge zur Pflanzengeographie; mit einem Gemälde der Vegetationsverhältnisse des Cantons Glarus. 190 pp. 2 tab. O. Zürich, **1835**.† — *Reprinted from:* "*Mittheilungen aus dem Gebiet der theoretischen Erdkunde*, I. 3."

**Blanchet**, Rodolphe. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le canton de Vaud, publié par la Société des sciences naturelles de ce canton. 24+128 pp. sq. O. Vevey, **1836**.†

**Gaudin**, J. F. G. P. Synopsis florae helveticae . . . opus posthumum continuatum et editum a J. P. Monnard. 16+824 pp. S. Turici, **1836**.†

**Heer**, Oswald. Die Vegetationsverhältnisse des südöstlichen Theils des Cantons Glarus; ein Versuch, die pflanzengeographischen Erscheinungen der Alpen aus climatologischen und Bodenverhältnissen abzuleiten. pp. 279–468. [Zürich, **1836**.] — *From: Mittheilungen aus dem Gebiete der theoretischen Erdkunde*, I.†

**Koch**, W. D. J. Synopsis florae germanicae et helveticae . . . **1837**. — *See* GERMANY, p. 379.

—— Taschenbuch der deutschen und schweizer Flora . . . **1838**. — *See* GERMANY, p. 379.

**Shuttleworth**, R. J. Account of a botanical excursion in the Alps of the canton of Valais, Switzerland, in August, 1835; and catalogue of the plants collected, with occasional remarks. (*Mag. Zool. Bot.* II. 1–24, 180–196, 505–537. **1838**.)

[**Thurmann**, Jules.] Réunion de la Société géologique de France à Porrentruy (Suisse, Canton de Berne). 4 pp. 1 pl. Q. Porrentruy, **1838**.†
Énumération des plantes des environs de Porrentruy (pp. 3–4).

**Wegelin**, Theodor. Enumeratio stirpium florae helveticae secundum ordines naturales disposita. (Diss.) 8+82 pp. O. Turici, **1838**.†

**Hegetschweiler**, Joh[ann]. Verzeichniss seltener schweizerischer Pflanzen nach den betreffenden Cantonen zusammengestellt. (*In* MEYER VON KNONAU, Gerold. Erdkunde der schweizerischen Eidgenossenschaft. Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. map. O. Zürich, **1838**–39. *See* II. 513–536.)

**Godet**, C. H. Énumération des végétaux vasculaires qui croissent dans le canton de Neuchâtel. 9+55+10 pp. (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Mém.* II. no. 4. **1839**.)

**Kölliker**, Albert. Verzeichniss der phanerogamischen Gewächse des Cantons Zürich. 26+155 pp. D. Zürich, **1839**.†

**Moritzi**, Alexander. Die Pflanzen Graubündens; ein Verzeichniss der bisher in Graubünden gefundenen Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens. Die Gefässpflanzen. 158 pp. 6 pl. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu. Denkschr.* III. [pt. 4]. **1839**.) — *Reprinted:* 158 pp. 5 pl. sq. Q. Neuchâtel, 1839.
Phytogeographical notes and list with localities.

**Heer**, Oswald. Analytische Tabellen zur Bestimmung der phanerogamischen Pflanzengattungen der Schweiz. (*In* HEGETSCHWEILER, Joh. Flora der Schweiz . . . pp. 1009–1135. **1840**.) — *Separate:* Zürich, 1840.†

**Hegetschweiler**, Joh[ann]. Flora der Schweiz von Joh. Hegetschweiler; fortgesetzt und herausgegeben von Osw. Heer. 28+[1]+1135 pp. 8 pl. D. Zürich, **1840**.

[**Lagger**, Fr.] Die Flora vom Kanton Freiburg. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* XXV. (1840), pp. 233–240. **1841**.)

**Rapin**, D[aniel]. Le guide du botaniste dans le canton de Vaud, comprenant la description de toutes les plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le canton et l'indication de celles qui y sont généralement cultivées pour les usages domestiques. 23+485 pp. D. Lausanne, **1842**. — Guide du botaniste dans le canton de Vaud, comprenant en outre le bassin de Genève et le cours inférieur du Rhône en Valais. Ed. 2. 24+772 pp. D. Genève & Paris, 1862.

**Brown**, J. P. Catalogue des plantes qui croissent naturellement dans les environs de Thoune et dans la partie de l'Oberland bernois qui est le plus souvent visitée par les voyageurs. 2+152 pp. S. Thoune & Aarau, **1843**.†

**Römer**, Heinrich. Flora der Schweiz; oder, Abbildungen sämmtlicher Schweizer Pflanzen zu den Werken von Gaudin, Monnard und Hegetschweiler. 14 pts. 112 pl. O. Zürich, **1843**.†

**Catalogue** des plantes de l'herbier de M. Breumer . . . (La flore de . . . Rosenlaui, etc.) O. Neuchâtel, **1844**.†

**Moritzi**, A[lexander]. Die Flora der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung ihrer Vertheilung nach allgemeinen physischen und geologischen Momenten. 22+640 pp. map. S. Zürich & Winterthur, **1844**. — [Another ed.] 22+640 pp. map. S. Leipzig, 1847.

**Heer**, Oswald. Ueber die obersten Grenzen des thierischen und pflanzlichen Lebens in den Schweizeralpen. 19 pp. 1 pl. Q. Zürich, **1845**.† — *Reprinted from:* "*Naturf. Ges. Zürich Neujahrsblatt*, 1845."

**Heer**, Oswald & **Blumer-Heer**, J. J. Der Kanton Glarus, historisch-geographisch-statistisch geschildert von den ältesten Zeiten bis auf die Gegenwart. 14+665 pp. 2 pl. O. St. Gallen & Bern, **1846**. (Gemälde der Schweiz, VII.)†
Pflanzenwelt (pp. 121–158).

**Wartmann**, J[akob]. St. gallische Flor, für Anfänger und Freunde der Botanik bearbeitet. 4+268 pp. D. St. Gallen, **1847**.†

**Zschokke**, Eugen. Verzeichniss der in der Umgegend von Aarau wild-wachsenden phanerogamischen Pflanzen. 72 pp. D. Aarau, **1847**.†

**Laffon**, J. C. Flora des Cantons Schaffhausen. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* XXXII. 257–303. **1847**.) — *Reprinted:* 47+4 pp. O. Schaffhausen, [1848].

**Fischer-Ooster**, Karl von. Ueber Vegetationszonen und Temperaturverhältnisse in den Alpen. (*Naturf. Ges. Bern. Mittheil.* **1848**, pp. 113–144, 2 tab.) — *Separate.* — *Reprinted:* 31 pp. 2 tab. O. Bern, 1848.†

**Thurmann**, Jules. Enumération des plantes vasculaires du district de Porrentruy. 54 pp. [Delemont, **1848**.]† — *From:* "*Soc. Jurass. Émul. Arch.*"

—— Essai de phytostatique appliqué à la chaine du Jura et aux contrées voisines; ou, Étude de la dispersion des plantes vasculaires envisagée principalement quant à l'influence des roches soujacentes. 2 vol. 7 pl. O. Berne, **1849**.

**Frölich**, C. F. Botanische Spaziergänge im Kanton Appenzell. Beschreibung der daselbst wildwachsenden Pflanzen in systematischer Ordnung. 3+339 pp. 6 pl. map. O. Trogen, **1850**.

**Köhler**, J. M. Alphabetisch geordnetes Namens-Verzeichniss der verbreitetsten Pflanzenarten in der Schweiz. 16 pp. O. Zürich, **1850**.†

**Parlatore**, Filippo. Viaggio alla catena del Monte Bianco e al gran San Bernardo eseguito nell' agosto del 1849. 11+216+[2] pp. 1 tab. O. Firenze, **1850**.

**Brunner**, F[riedrich] & **Rehmann**. Gäa und Flora der Quellenbezirke der Donau und Wutach . . . (*Ges. Beförd. Naturw. Freiburg Beitr.* I. pt. 2, pp. 1–117. **1851**.)

**Godet**, C. H. Enumération des végétaux vasculaires du Jura suisse et français, plus spécialement du canton de Neuchâtel. 6+234 pp. O. Neuchâtel, **1851**.†

**Schlagintweit**[-**Sakünlünski**], Adolph. Untersuchungen über die Grenzen der Vegetation in verschiedenen Höhen der Alpen. (*Arch. Naturgesch.* XVII. pt. 1, pp. 181–254. **1851**.) — *From:* SCHLAGINTWEIT-SAKÜNLÜNSKI, H. & A. Untersuchungen über die physicalische Geographie der Alpen, chap. XVIII. 1850.

**Siegfried**, J. J. Der schweizerische Jura, seine Gesteine, Bergketten, Thäler und Gewässer, Klima und Vegetation. 2+240 pp. 4 pl. O. Zürich, **1851**.†

**Löhr**, M. J. Enumeratio der Flora von Deutschland und der angrenzenden Länder . . . **1852**. — *See* GERMANY, p. 383.

**Godet**, C. H. Flore du Jura . . . **1852–53**. — *See* FRANCE, p. 411.

**Christ**, P. Observations sur la flore des environs de Bâle. (*Soc. Hallér. Bull.* **1855**, pt. 3, pp. 77–90.)

**Chavin**. Rapport sur quelques plantes rares, nouvelles ou critiques, observées à Compesières et dans les environs . . . (*Soc. Hallér. Bull.* **1855**, pt. 3, pp. 101–108.)

A few Roses mentioned.

**Fischer**, L[udwig]. Taschenbuch der Flora von Bern; systematische Uebersicht der in der Gegend von Bern wildwachsenden und zu öconomischen Zwecken allgemein cultivirten phanerogamischen Pflanzen. 20+139 pp. map. D. Bern, **1855**. — Taschenbuch . . . wildwachsenden und allgemein cultivirten Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Ed. 2 rev. & enl. 28+243 pp. map. D. Bern, 1863. — Ed. 3 rev. & enl. 28+268 pp. map. D. Bern, 1870. — Ed. 4. 30+298 pp. map. Bern, 1878.† — Ed. 5. 35+306 pp. Bern, 1888.† — Ed. 6. 36+309 pp. map. Bern, 1897.†

**Puget**, (*abbé*). Botanique. Plantes des environs d'Annecy. (*Assoc. Florim. Annecy Bull.* I. 283–304; II. 46–63. **1855–56**.)

**Friche-Joset** & **Montandon**, F. J. Synopsis de la flore du Jura septentrional et du Sundgau . . . **1856**. — *See* FRANCE, p. 411.

**Killias**, E[duard]. Nachtrag zu Alex. Moritzis Verzeichniss der Pflanzen Graubündens. (*Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber.* new ser. I. (1854–55), pp. 71–86. **1856**.)

**Michaud**, [Louis]. Notes sur la végétation de quelques points des Alpes comprises entre le Mont Blanc, la Dent-de-Vuerens, la Dent-du-Midi et le Buet. (*Soc. Hallér. Bull.* **1856**, pt. 4, pp. 148–165.)

—— Végétation de la Colline. (*Soc. Hallér. Bull.* **1856**, pt. 4, pp. 166–171.)

List of plants.

**Puget**, (*abbé*). Coup d'œil sur la dispersion des plantes vasculaires, envisagée quant à l'influence des saisons et des agents disséminateurs fortuits, independants de toute influence chimique et physique du sol. (*Assoc. Florim. Annecy Bull.* II. 25–45. **1856**.)

**Thury**, [Marc]. Mémoire sur le plan qu'il serait le plus convenable de choisir pour la composition d'une nouvelle flore de la Suisse. (*Inst. Nat. Genevois Bull.* IV. 28–62. **1856**.)

**Wills**, A. Wanderings . . . O. London, **1856**.† — Ed. 2. O. London, 1858.†

Botany by J. Atkins (pp. 387–397).

**Andeer**, P. J. Der Albula, historisch, geognostisch und botanisch beschrieben. (*Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber.* new ser. III. (1856–57), pp. 38–54. **1858**.)

**Berlepsch**, H. A. von. Schweizerkunde, Land und Volk geographisch-statistisch, übersichtlich vergleichend dargestellt. O. Braunschweig, **1858**.† — Schweizerkunde, Land und Volk übersichtlich vergleichend dargestellt. Ed. 2 rev. 7+798 pp. O. Braunschweig, 1875.†

Contains an account of the vegetation (pp. 247–260. — Ed. 2, pp. 275–289).

**Balfour**, J. H. Account of a botanical excursion to Switzerland with pupils in August, 1858. 66 pp. O. Edinburgh, **1859**.†

**Brügger**, C. G. Flora des Poschiavinothales. (*In* LEONHARDI, G. Das Poschiavinothal, ein Beitrag zur Kenntniss der italienischen Schweiz. 7+136 pp. O. Leipzig, **1859**.)†

**Ratzeburg**, J. T. C. Die Standortsgewächse und Unkräuter Deutschlands und der Schweiz . . . **1859**. — *See* GERMANY, p. 384.

**Songeon**, [André] & **Perrier**, [E.]. Notes sur des plantes rares ou nouvelles de la Savoie. 2 fasc. **1859**.†

**Lavizzari**, Luigi. Escursioni nel cantone Ticino. 979 pp. 1 pl. map. Lugano, **1859–63**.†

Contains phytogeographical notes and lists of plants.

**Steiger**, J. R. Die Flora des Kantons Luzern, des Rigi und des Pilatus. Nebst einer Einleitung in die Pflanzenkunde überhaupt und erläuternden Abbildungen. 636 pp. 123 il. O. Luzern, **1860**.

**Merklein**, Fr. Verzeichniss der Gefässpflanzen, welche in der Umgebung von Schaffhausen vorkommen. 10+70 pp. S. Schaffhausen, **1861**.† — *Reprinted from:* "Programm-Beilage des Gymnasiums in Schaffhausen. 1861."

**Angerville**, J. E. d'. La flore vallaisanne. 8+218 pp. D. Genève & Paris, **1862**.

**Bruhin**, [P.] T. A. Flora einsidlensis. Systematische Aufzählung der in Einsiedeln freiwachsenden und häufiger cultivirten Gefässpflanzen. (*In his* Uebersicht der Geschichte und Literatur der Schweizer-Floren . . . pt. II. **1864**. — *Reprinted:* 75 pp. S. Einsiedeln, 1864. — [Another ed.] O. Einsiedeln, 1868.†

—— Aelteste Flora der Schweiz; aus den Werken Conrad Gessner's und seiner Zeitgenossen (1516–1565). (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1864–65, pp. 18–104. **1865**.)

**Christ**, H[ermann]. Die Alpenflora. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* II. 339–381. **1865**.)

**Bruhin**, [P.] T. A. Beiträge zur Flora Vorarlbergs. 34 pp. Q. [Bregenz, **1865**.] — *Reprinted from:* "*Vorarlberger Museums Vereins. Rechenschaftsbericht*, VII. 25. 1865." — Neue Beiträge zur Flora Vorarlbergs. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1865–66, pp. 197–220, 1 il. 1866.)

**Boisduval**. Coup d'œil sur l'histoire naturelle de la Savoie et du Mont Cenis . . . **1856**. — *See* FRANCE, p. 413.

**Puget**, (*abbé*). Sur la végétation du Salève et du territoire qui s'étend de cette montagne au Mont du Vuache. (*Soc. Bot. France Bull.* XIII. apx. pp. 61–91. **1866**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. [Paris, 1866.]†

**Schobinger-Pfister**, J. Taschenbuch für reisende Botaniker im Kanton Luzern. Nach J. G. Kraner's Prodromus Florae lucernensis, vermehrt mit mehr als 500 Pflanzenarten. 252 pp. S. Luzern, **1866**.†

**Rambert**, E. Les Alpes suisses. Études d'histoire naturelle. 1ère–5ème sér. Paris, Genève, Lausanne & Bâle, **1866–75**.† — [New ed.] 377+[1] pp. D. Lausanne, 1888.†

Les plantes alpines. [1865.] (New ed. pp. 3–127.) — La flore suisse et ses origines. [1880.] (New ed. pp. 131–244.)

**Christ**, H[ermann]. Ueber die Verbreitung der Pflanzen der alpinen Region der europäischen Alpenkette. 84 pp. map. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu. Denkschr.* XXII. no. 7. **1867**.)

**Fauconnet**, Charles. Herborisations à Salève. 197+54 pp. O. Genève, **1867**.†

**Gremli**, August. Excursionsflora der Schweiz; nach der analytischen Methode. 16+392 pp. D. Aarau, **1867**. — Ed. 2 rev. 4+469+[2] pp. D. Aarau, 1874. — Ed. 3 rev. 16+456 pp. D. Aarau, 1878. — Ed. 4 rev. & enl. 24+486 pp. D. Aarau, 1881. — Ed. 5 rev. & enl. 24+500 pp. D. Aarau, 1885. — Ed. 6. 24+509 pp. D. [Aarau, 1889.]† — Ed. 7 rev. & enl. 24+482 pp. D. Aarau, 1893. — Ed. 8 rev. & enl. 24+481 pp. D. Aarau, 1896. — Beiträge . . 2+96 pp. D. Aarau, 1870. — Neue Beiträge . . . 5 vol. D. Aarau, 1880–90. —— Flore analytique de la Suisse . . . traduite . . . par J. J. Vetter. 5+588 pp. D. Bâle, 1886. — Ed. 2. 540 pp. D. Bâle, Genève & Lyon, 1898. —— The flora of Switzerland . . . translated [from the German] by L. W. Paitson . . . 24+454 pp. S. Zurich, [pref. 1888].

**Christ**, H[ermann]. Ueber die Pflanzendecke des Juragebirges. 30 pp. O. Basel, **1868**.

**Fauconnet**, Charles. Promenades botaniques aux Voirons et supplément aux Herborisations à Salève. 63 pp. O. Genève, **1868**.†

**Rhiner**, Jos[eph]. Abrisse zur tabellarischen Flora der Schweizer-Kantone. (Bulletins de la Flore tabellaire des cantons suisses.) 47 pp. Q. Schwyz, **1868**. (*Appended to his* Tabellarische Flora . . . 1869.)

**Tissière**, P. G. Guide du botaniste sur le Gd. St. Bernard. [Herausgegeben von Chanoine Beck.] 118 pp. O. Aigle, **1868**. — *From: Soc. Murithienne Bull.* 1868.

**Boll**, J[acob]. Verzeichniss der Phanerogamen- & Kryptogamen-Flora von Bremgarten, dem untern Freiamt, Hallwilersee, Limmatthal und den angrenzenden Theilen des Kantons Zürich. 8+126 pp. D. Aarau, **1869**.

**Lavizzari**, Luigi. Il monte Generoso ed i suoi dintorni. 43 pp. Lugano, **1869**.†

**Walton**, Elijah. Flowers from the upper Alps, with glimpses of their homes; by Elijah Walton, the descriptive text by T. G. Bonney. 8 pp. 12 pl. F. London, **1869**.

Rhododendron ferrugineum figured.

**Ducommun**, J. C. Taschenbuch für den schweizerischen Botaniker. 36+1024 pp. 87 il. D. Solothurn, **1869**. — Ed. 2. il. O. Luzern, 1881.†

**Rhiner**, Jos[eph]. Tabellarische Flora der Schweizer Kantone. (Flore tabellaire des cantons suisses.) 4+68 pp. Q. Schwyz, **1869**. — Ed. 2. 4+64 pp. sq. Q. Schwyz, 1897.

**Gremli**, August. Beiträge zur Flora der Schweiz; ein Nachtrag zur Excursions-Flora . . . enthaltend: Vorarbeiten zu einer Monographie der schweizerischen Brombeeren und Zusätze und Berichtigungen zur Excursions-Flora. [2]+96 pp. D. Aarau, **1870**.

**Rhiner**, Jos[eph]. Prodrom der Waldstätter Gefässpflanzen. 8+218 pp. O. Schwyz, **1870**.† — Erster Nachtrag zu den Waldstätter Gefässpflanzen. O. Schwyz, 1872.†

Contains also: "Nachtrag zu meinen volksthümlichen Pflanzennamen der Waldstätten, [Schwyz, 1866]" (pp. 197–200), and "Supplément à ma Flore tabellaire des cantons suisses, [1869]" (pp. 200–211).

**Morthier**, P. Flore analytique de la Suisse. Vademecum du botaniste. 8+427 pp. T. Neuchâtel, [pref. **1870**]. — Flore analytique de la Suisse. Ed. 2 rev. & enl. 7+451 pp. T. Paris & Neuchâtel, 1872. — Ed. 3. S. Paris, 1876. — Ed. 6. 7+453 pp. S. Paris, [188.?]. — Ed. 7. Neuchâtel, 1893.†

**Martins**, Charles. Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation spéciale qui les caractérise. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XLII. 286–308. **1871**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 315–317. 1871.)

**Wagner**, Hermann. Illustrirte deutsche Flora . . . **1871**. — *See* GERMANY, p. 386.

**Simler**, R. T. Botanischer Taschenbegleiter des Alpenclubisten. Eine Hochalpenflora der Schweiz und des alpinen Deutschlands, ein Hülfsmittel für Anfänger und Liebhaber in leichtfasslicher Weise und in kürzester Zeit den botanischen Namen einer Hochalpenpflanze aufzufinden. 28+164 pp. 4 pl. S. Zürich, **1871**. — [Another ed.] 1879.† — [Another ed.] 1883.†

**Christ**, H[ermann]. Notiz über die alpine Pflanzendecke des St. Gotthard. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* VII. (1871–72), pp. 45–54. [**1872**.])

**Fauconnet**, C[harles]. Excursions botaniques dans le Bas-Valais. O. Genève & Bâle, **1872**.†

**Rion**, [J. A.]. Guide du botaniste en Valais; publié sous les auspices de la section " Monte-Rosa" du C. A. S. par R. Ritz et F. O. Wolf. 32+252 pp. S. Sion, **1872**.

Annotated list.

**Macmillan**, H. Holidays in high lands . . . O. London, **1873**.†

**Naturgeschichtliche** Beiträge zur Kenntniss der Umgebungen von Chur. 7+[1]+161 pp. il. map. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* LVII. apx. **1874**.)

With a list of plants (pp. 29–104).

**Brügger**, C. G. Flora churiensis. O. Chur, **1874**.†

**Christ**, H[ermann]. Vegetationsansichten aus den Tessiner Alpen. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* IX. 1873–74, pp. 361–414. [**1874**.])

**Schlatter**, Theodor. Ueber die Verbreitung der Alpenflora mit spezieller Berücksichtigung der Verhältnisse in den Kantonen St. Gallen und Appenzell. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1872–73, pp. 350–399. **1874**.)

**Candolle**, Alphonse de. Sur les causes de l'inégale distribution des plantes rares dans la chaîne des Alpes. (*Congr. Intern. Bot. Firenze 1874 Atti*, 1876, pp. 92–108. — *Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LV. 5–23. 1876.) — *Reprinted:* 15 pp. O. Florence, **1875**.

**Favre**, É[mile]. Guide du botaniste sur le Simplon. 8+318 pp. D. Aigle, **1875**. (*Soc. Murithienne Bull.* V. pt. 1. 1876.)

List with localities.

**Fischer**, L. Verzeichniss der Gefässpflanzen des Berner-Oberlandes mit Berücksichtigung der Standortsverhältnisse der horizontalen und verticalen Verbreitung; ein Beitrag zur Pflanzengeographie der Schweizeralpen. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1875, Abh. pp. 1–196. 1876.) — *Reprinted:* 196 pp. O. Bern, **1875**. — Nachtrag zum Verzeichniss der Gefässpflanzen . . . (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1882, pt. 1, Abh. pp. 3–17.)

**Mueller**, W. O. Tafeln zur Bestimmung der in Deutschland, Oesterreich, der Schweiz und Italien wildwachsenden . . . Pflanzen . . . **1876**. — *See* GERMANY, p. 387.

**Simony**, Friedr[ich]. Die Vegetationszonen der Alpen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XVI. (1875–76), pp. 241–283, 2 il. **1876**.)

**Vouga**, E. Flora alpina . . . F. Genève, **1876**.†

**Choix** des plantes de la Suisse et de la Savoie. Q. Genève, **1878**.†

**Bouvier**, Louis. Flore des Alpes de la Suisse et de la Savoie, comprenant la description des plantes indigènes et des plantes cultivées, les propriétés de chaque famille, de chaque espèce utile ou nuisible et des données hygiéniques sur tous les fruits de nos climats. [2]+4+[4]+789+[1] pp. D. Genève, **1878**. — Ed. 2 rev. 4+[4]+228+812 pp. D. Paris & Genève, 1882.

**Eggler**, P. J. Alpenpflanzen der Schweiz. F. [Wollerau], **1878**.†

Der **Schweizer** Kräutersammler. O. Neu-Ulm, **1879**.†

**Coaz**, J[ohann]. Ueber Klima und Vegetationsverhältnisse von Locarno und Umgebung. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1878, pp. 77–85. **1879**.)

**Déséglise**, A[lfred]. Florula genevensis advena. O. [Genève, **1879**.]†

**Penzig**, O[tto]. Il Monte Generoso; schizzo di geografia botanica. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XI. 129–147. **1879**.)

**Christ**, H[ermann]. Das Pflanzenleben der Schweiz. 14+[2]+488 pp. 9 pl. O. Zürich, **1879**. — Ed. 2. 1882.† — La flora de la Suisse et ses origines . . . traduit par E. Tièche. 14+576 pp. 4 pl. 5 maps. O. Bâle, 1883. — [Abstract.] (*In* RAMBERT, E. Les Alpes suisses . . . New ed. pp. 131–244. 1888.)

**Graf**, Ferdinand. Die Alpenpflanzen nach der Natur gemalt von Jos. Seboth, und einer Anleitung zur Cultur der Alpenpflanzen von J. Petrasch. 4 vol. 405 pl. sq. S. Prag, **1879–84**. — Die Alpenpflanzen . . . Ed. 2 rev. Vol. I. 106 pp. 100 pl. S. Prag & Leipzig, 1886. —— Alpine plants painted from nature by Joseph Seboth, with an introduction on the cultivation of Alpine plants by J. Petrasch; edited by A. W. Bennett. 4 vol. 400 pl. sq. S. London, [1880–82].

Graf died before the completion of the work, and it was continued by Petrasch.

**Wartmann**, B[ernhard] & **Schlatter**, Th[eodor]. Kritische Uebersicht über die Gefässpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1879–80, pp. 61–238; 1882–83, pp. 159–328; 1886–87, pp. 247–461. 1881–88.) — *Reprinted:* 178+170+215 pp. O. St. Gallen, **1879–88**.†

**Brügger**, C. G. Wildwachsende Pflanzenbastarde in der Schweiz und deren Nachbarschaft. (*Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber.* new ser. XXIII.–XXIV. (1878–80), pp. 47–123. **1880**.) — *Separate under the title:* Beobachtungen über wildwachsende . . . t-p. Chur, [1880].

**Mühlberg**, F[ritz]. Die Standorte und Trivialnamen der Gefässpflanzen des Aargaus, mit Benützung eines hinterlassenen Manuskripts der Aargauer Flora des Herrn Joseph Fridolin Wieland sel., gewesenen Arztes in Schöftland, und mit Beiträgen mehrerer Botaniker. 24+246 pp. O. Aarau, **1880**.†

**Schneider**, F[erdinand]. Taschenbuch der Flora von Basel und der angrenzendem Gebiete des Jura, des Schwarzwaldes und der Vogesen. 344 pp. D. Basel, **1880**.

**Calloni**, Silvio. Notes sur la géographie botanique du Tessin méridional. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, V. 59–82. **1881**.)

**Beust**. Schlüssel zum Bestimmen aller in der Schweiz wildwachsenden Blütenpflanzen, sowie der für ein Herbarium wichtigen Sporenpflanzen. 49 pp. O. Zürich, **1881**.† — Ed. 2. Zürich, 1889.†

**Wohlfarth**, Rud. Die Pflanzen des Deutschen Reichs, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz . . . **1881**. — *See* GERMANY, p. 388.

**Durand**, Th[éophile] & **Pittier**, H[enri]. Contributions à l'étude de la flore suisse; catalogue de la flore vaudoise. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XX. pt. 1, pp. 7–266; XXI. pt. 1, pp. 197–328; XXV. pt. 1, pp. 187–343. **1881–86**.)

Annotated list.

**Brügger**, C. G. Aufzählung neuer Pflanzenbastarde der Bündner- und Nachbar-Floren. — Botanische Mittheilungen, I. (*Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber.* new ser. XXV. (1880–81), pp. 54–61. **1882**.) — *Separate with the following article under the title:* Mittheilungen über neue Pflanzenbastarde der Schweizer-Flora. t-p. Chur, 1882.

—— Beschreibungen neuer Zwischenformen hybriden oder zweifelhaften Ursprungs. — Botanische Mittheilungen, II. (*Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber.* new ser. XXV. (1880–81), pp. 62–112. **1882**.) — *Separate with the preceding article under the title:* Mittheilungen über neue Pflanzenbastarde der Schweizer-Flora. t-p. Chur, 1882.

**Geissler**, O. Die Flora von Davos, mit Angabe der Fundorte und der Zeit der Blüthe. 54 pp. O. Davos, **1882**.†

**Payot**, Venance. Florule du Mont-Blanc; guide du botaniste et du touriste dans les Alpes pennines. Phanérogames. 291 pp. S. Paris, [1882].

**Dalla Torre**, C. W. von. Anleitung zur Beobachtung und zum Bestimmen der Alpenpflanzen. 320 pp. 2 pl. O. Wien, **1882**.† (Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen . . . V.) — Die Alpenflora der österreichischen Alpenländer, Südbayerns und der Schweiz. Ed. 2. 276 pp. O. München, 1899.† —— The tourist's guide to the flora of the Alps. Translated and edited by Alf. W. Bennett. 6+392 pp. T. London, 1886.

**Hartinger**, Anton. Atlas der Alpenflora nach der Natur gemalt . . . 4 vol. 504 [500] pl. O. Wien, 1884. — Text von Dr. K. W. von Dalla Torre. 249+[2] pp. D. Wien, **1882**. — Atlas der Alpenflora; herausgegeben vom deutschen und oesterreichischen Alpenverein. Wissenschaftlicher Redakteur Dr. Palla . . . Ed. 2 rev. 5 vol. 500 pl. D. Graz, 1897.

**Villa**, Calliste. Flora delle Alpi, clave analitica per la determinazione delle piante che crescono selvatiche nella regione alpina. 20 pl. **1883**.† — *From:* "*Annuario della sezione di Milano del C. L. A.*, 1883, p. 235."

**Kaufmann-Bayer**, Robert. Schweizer Flora, eine Pflanzenkunde für schweizerische Mittelschulen und verwandte Lehranstalten. 8+203 pp. 4 pl. T. Frauenfeld, **1884**.†

**Schmidely**, Aug[uste]. Annotations au Catalogue des plantes vasculaires des environs de Genève de G. F. Reuter, 2e édition, 1861. (*Soc. Bot. Genève Bull.* III. 82–155, [160]. **1884**.)

**Heer**, Oswald. Ueber die nivale Flora der Schweiz. 114 pp. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu. Denkschr.* XXIX. [no. 2]. 1885.) — *Reprinted:* 114 pp. sq. Q. [Basel, **1884**.]

**Correvon**, Henry. Les plantes des Alpes. [2]+264+[2] pp. D. Genève, **1885**.†

Popular treatment.

**Käser**, F[riedrich]. Die Flora des Avers. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* XX. 364–393. **1885**.)

With a list of plants.

**Brügger**, C. G. Mittheilungen über neue und kritische Pflanzenformen. (*Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber.* new ser. XXIX. (1884–85), pp. 46–178. **1886**.)

**Corboz**, F[rançois]. Flora aclensis; ou, Catalogue des plantes de la flore suisse que j'ai trouvées sur le territoire d'Aclens de 1872 à 1885. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXII. 278–301, map. **1887**.) — *Reprinted:* 24 pp. map. O. [Lausanne, 1887.]

**Kruse**, [Friedrich]. Botanisches Taschenbuch . . . **1887**. — *See* GERMANY, p. 388.

**Meister**, Jacob. Flora von Schaffhausen. 7+202+8 pp. O. Schaffhausen, **1887**. (Beilage zum Osterprogramm des Gymnasiums Schaffhausen. 1887.)†

**Pratten**, M. A. My hundred Swiss flowers, with a short account of Swiss ferns. 147 pp. 56 pl. O. London, **1887**.†

**Wolf**, F. O. Botanische Notizen aus dem Obern Rhonethal; von Brig bis zur Furka. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* XXII. 36–48. **1887**.)

List with localities.

**Killias**, Ed[uard]. Die Flora des Unterengadins mit besonderer Berücksichtigung der speciellen Standorte und der allgemeinen Vegetationsverhältnisse; ein Beitrag zur Kenntniss des Unterengadins. 75+[1]+266 pp. Chur, **1887**–88. (*Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber.* new ser. XXXI. (1886–87), suppl. 1888.)

Annotated list and phytogeographical notes; new hybrids of Rosa (pp. 57–59).

**Bonnier**, Gaston. Études sur la végétation de la vallée de Chamonix et de la chaine du Mont Blanc. (*Rev. Gén. Bot.* I. 28–36, 79–84, 146–154, 204–211, pl. 7. **1889**.)

**Favrat**, Louis. Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles pour la Suisse. (*Soc. Bot. Genève Bull.* V. 6–11. **1889**.)

Crataegus, Prunus spinosa var., Betula humilis.

**Schröter**, Ludwig & C[arl]. Taschenflora des Alpen-Wanderers. Mit Vorwort und kurzem botanischem Text sowie Angabe der Pflanzennamen in lateinischer, deutscher, französischer und englischer Sprache. [2] pp.+[18] ff. 18 pl. O. Zürich, **1889**. — Ed. 2. 4+37 pp. 18 pl. O. Zürich, 1890.† — Taschenflora des Alpen-Wanderers; mit kurzen botanischen Notizen in deutscher, französischer und englischer Sprache. Ed. 3 enl. [40] pp. 18 pl. O. Zürich, 1892. — Ed. 4. 18 pl. O. Zürich, 1894.† — Ed. 5. 3+38 pp. 18 pl. O. Zürich, 1896.† — Ed. 6. 3+52+8 pp. 26 pl. O. Zürich, 1899.† — Ed. 7. 4+60 pp. 26 pl. O. Zürich, 1900.† —— Coloured vade-mecum to the Alpine flora. Ed. 4. O. London, 1894.† — Ed. 6 rev. & enl. [54] +8 pp. 26 pl. O. Zürich, [1899?]. — Ed. 7. 4+60 pp. 26 pl. O. Zürich, 1900.† —— Flore coloriée portative du touriste dans les Alpes. Ed. 7. 4+60 pp. 26 pl. Zürich, 1900.†

**Christ**, H[ermann]. Die Flora von Engelberg. (*In* FLEINER, Albert. Engelberg; Streifzüge durch Gebirg und Thal, unter Mitwirkung von X. Imfeld, Dr. Christ, Dr. Cattani, Dr. Egli, R. Ganz. 226 pp. il. 2 maps. O. Zürich, **1890**.† *See* pp. 87–95.) — *Reprinted:* 9 pp. 36 il. O. [Zürich, 1890.]

**Favrat**, L[ouis]. Note sur quatre hybrides nouveaux et d'autres plantes hybrides, rares ou nouvelles. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXV. (1889–90), pp. 50–55. **1890**.)

**Franzoni**, Alberto. Le piante fanerogame della Svizzera Insubrica enumerate secondo il metodo Decandolliano. Opera postuma ordinata e annotata dal Dre. A. Lenticchia. 6+256 pp. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu. Denkschr.* XXX. pt. 2. **1890**.) — *Reprinted:* 4+6+256 pp. Q. Zurigo, [1890?].

Annotated list.

**Briquet**, John. Recherches sur la flore du district savoisien et du district jurassique franco-suisse . . . (*Bot. Jahrb.* XIII. 47–105, pl. 3–4. 1891.) — *Reprinted:* 61 pp. 1 pl. map. O. Leipzig, **1890**. (Contributions à l'histoire phytogéographique des Alpes occidentales.)

**Bennett**, A. W. The flora of the Alps, being a description of all the species of flowering plants indigenous to Switzerland, and of the Alpine species of the adjacent mountain districts of France, Italy, & Austria, including the Pyrenees. 2 vol. 120 pl. O. London, **1891**.† — [Another ed.] 2 vol. 120 pl. O. London, 1900.

**Christ**, H[ermann]. Kleine Beiträge zur Schweizerflora. (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* I. 80–99. **1891**.) — *Separate.*

Notes on Sorbus domestica and Alnus incana var.

—— Vegetation [der Schweiz]. [**1891**.] (*In* FURRER, A. Volkswirthschafts-Lexikon der Schweiz . . . 3 vol. tab. O. Bern, 1885–91. *See* III. 332–344.) — *Reprinted:* 13 pp. O. n. t-p. [Bern, 1891.]

**Cottet**, Michel & **Castella**, François. Guide du botaniste dans le canton de Fribourg. 62+358 pp. O. Fribourg, **1891**. (*Soc. Fribourg. Sci. Nat. Bull.* année 8–9 (1887–90). 1891. — *Reprinted:* 60+358 pp. O. Fribourg, 1891. (Contribution à l'étude de la flore suisse.)

**Gillot**, X[avier]. Herborisations dans le Jura central (Val de Travers . . . ). 83 pp. O. Lyon, **1891**.†

**Keller**, Robert. Flora von Winterthur. 2 pts. (185+71 pp.) O. Winterthur, **1891**–96.

Contents: Pt. I. Die Standorte der in der Umgebung von Winterthur wildwachsenden Phanerogamen . . . Pt. II. Geschichte der Flora von Winterthur . . .

**Cottet**, [Michel]. Notes sur le Guide du botaniste dans le canton de Fribourg. (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* II. 22–25. **1892**.)

Contains notes on Rosa and Salix.

**Fischer**, Ed[uard]. Die Vegetation der Thäler von Lauterbrunnen und Grindelwald sowie der umgebenden Höhen. (*In* ILLUSTRIERTER Führer der Berner-Oberland-Bahnen. O. Basel, **1892**. *See* pp. 100–115.)†

**Paris**, Charles. Quelques raretés botaniques. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXVII. (1891–92), pp. 301–302. **1892**.)

—— Colonies indigènes de plantes erratiques. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXVIII. 29–33. **1892**.)

**Rhiner**, Jos[eph]. Abrisse (Esquisses complémentaires) zur zweiten tabellarischen Flora der Schweizerkantone. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1890–91, pp. 118–255; 1894–95, pp. 173–296; 1897–98, pp. 283–332. **1892**–99.)

**Wünsche**, Otto. Die Alpenpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Kenntniss. 16+244 pp. D. Zwickau, **1893**. — Ed. 2. 260 pp. D. Leipzig, 1895.†

**Rhiner**, J[oseph]. Die Gefässpflanzen der Urkantone und von Zug. Zweite Bearbeitung. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1891–92, pp. 147–271; 1892–93, pp. 175–260; 1893–94, pp. 111–207. **1893**–95.)

List with localities.

**Wirz**, Joh. Flora des Kantons Glarus, im Auftrag der naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus bearbeitet. 3 pts. (40+176+72+6 pp.) 4 pl. O. Glarus, **1893**–96.†

**Corboz**, F[rançois]. Flora aclensis; contributions à l'étude des plantes de la flore suisse croissant sur le territoire de la commune d'Aclens et dans ses environs immédiats. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXIX. 97–136; XXXI. 227–246; XXXV. 49–60; XXXVI. 170–197. **1893**–1900.)

List with localities.

**Briquet**, John. Le Mont Vuache, étude de floristique; avec la collaboration bryologique de Auguste Guinet. — Contributions à l'histoire phytogéographique des Alpes occidentales. 123 pp. (*Soc. Bot Genève Bull.* VII. 24–146, il. 1–2. **1894**.) — *Separate:* t-p. Genève, 1894.

**Correvon**, H[enri]. Flore coloriée de poche à l'usage du touriste dans les montagnes de la Suisse, de la Savoie, du Dauphiné, des Pyrénées, du Jura, des Vosges etc. . . . 15+163 pp. 144 pl. S. Paris, [pref. **1894**]. (Bibliothèque de poche du naturaliste, II.)

**Jaccard**, Henri. Catalogue de la flore valaisanne. 56+472 pp. Zurich, **1895**. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu. Denkschr.* XXXIV. 1895.)

**Schröter**, C[arl]. Das St. Antönierthal im Prättigau in seinen wirthschaftlichen und pflanzengeographischen Verhältnissen dargestellt. pp. 133–273. 34 il. 6 pl. map. **1895**.† — *From:* "*Landwirthschaftliches Jahrbuch der Schweiz*, IX."

**Ball**, John. The distribution of plants on the south side of the Alps, with an introductory note by W. T. Thiselton-Dyer. [**1896**.] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* V. 119–227. 1895–1900)→

**Wettstein**, [Richard] von, *Ritter*. Die Geschichte unserer Alpenflora. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXXVI. (1895–96), pp. 117–142. **1896**.)
Popular treatment.

**Christ**, H[ermann]. Über afrikanische Bestandteile in der Schweizer Flora. (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* VII. 1–48. **1897**.)

**Jaccard**, P[aul]. Étude géobotanique sur la flore des hauts bassins de la Sallanche et du Trient. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 887–889. **1898**.)

**Wirz**, Joh. Die Veränderungen in der Pflanzenwelt unseres Landes unter der Einwirkung des Menschen. pp. 1–59. **1898**.† — *From:* "*Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus. Neujahrsblatt*, I."

**Naegeli**, Otto. Über die Pflanzengeographie des Thurgau. [2 pts.] (*Thurgau. Naturf. Ver. Mittheil.* XIII. 1–33, map; XIV. 1–20, map. **1898**–1900.) — *Reprinted:* [Pt. I.] 33 pp. map. O. Frauenfeld, 1898.

**Briquet**, John. Nouvelles notes floristiques sur les Alpes lémaniennes. (*Cons. Jard. Bot. Genève Ann.* III. 46–146. **1899**.)

**Correvon**, Henry. Atlas de la flore alpine. 6 vol. 500 pl. D. Genève & Bâle, **1899**.

**Dalla Torre**, K. W. von. Die Alpenflora der österreichischen Alpenländer, Südbaierns und der Schweiz. 16+270+[1] pp. O. München, **1899**.

**Wilczek**, E[rnst]. L'influence du climat sur la végétation dans les Alpes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 7–11, 51–55, 88–92. **1899**.)†

**Aubert**, Sam[uel]. La flore de la vallée de Joux. Étude monographique. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXXVI. 327–741, il., pl. 15–20. **1900**.)
Bibliography (pp. 730–735).

**Briquet**, John. Les colonies végétales xérothermiques des Alpes lémaniennes; une contribution à l'histoire de la période xérothermique. (*Soc. Murithienne Bull.* XXVII.–XXVIII. 125–212, pl. 1–3, map. **1900**.)

**Dutoit**. Über den Vegetationscharakter der Grajischen Alpen. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1899, pp. 110–116. **1900**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. Bern, 1900.†

**Jaccard**, Paul. Étude géo-botanique; l'immigration postglaciaire et la distribution actuelle de la flore alpine dans quelques régions des Alpes. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 4, X. 213–234, 370–381. **1900**.)

—— Méthode de détermination de la distribution de la flore alpine. 10+[2] pp. S. t-p-c. Lons-le-Saunier, **1900**. — *Reprinted from:* "*Congr. Intern. Bot. Paris Compt. Rend.* 1900, pp. 31–38."

**Schinz**, Hans & **Keller**, Robert. Flora der Schweiz. Zum Gebrauche auf Excursionen, in Schulen und beim Selbstunterricht. 6+628 pp. il. D. Zürich, **1900**.

**Vaccari**, Lino. La continuità della flora delle Alpi Graie intorno al Monte Bianco. Contribuzione allo studio della geografia botanica della valle d' Aosta. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, VII. 129–153. **1900**.)

## I. AUSTRIA-HUNGARY

### I. GENERAL

#### Dendrography

**Höss**, Franz. Gemeinfassliche Anleitung die Bäume und Sträuche Oesterreichs aus den Blättern zu erkennen . . 78+380 pp. 10 pl. S. Wien, **1830**.

**Herbich**, Franz. Pflanzengeografische Bemerkungen über die Wälder Galiziens. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* X. 359–366, pl. 2. **1860**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Wien, 1860.]

**Pokorny**, Alois. Plantae lignosae imperii austriaci. Österreichs Holzpflanzen, eine auf genaue Berücksichtigung der Merkmale der Laubblätter gegründete floristische Bearbeitung aller im österreichischen Kaiserstaate wild wachsenden oder häufig cultivirten Bäume, Sträucher und Halbsträucher. 28+524 pp. il. 80 pl. F. Wien, **1864**.

**Göppert**, H. R. Ueber Urwälder Deutschlands, insbesondere des Böhmerwaldes. (*Lotos Zeitschr. Nat.* XV. 90–93, 107–108. **1865**.)

Les **forêts** vierges d'Europe. (*Belg. Hort.* [XXI.] 247–252. **1871**.)

**Bayer**, Edvín. Prales Boubínský. [The primeval forest on the Bubani.] (*Vesmír*, XVII. 100–102, 1 il. **1888**.)

**Weigl**, L. O rozmieszczeniu Kosodrzewiny i Rododendronów w okolicy Czarnohory. [On the distribution of Pinus montana and Rhododendron in the environs of the Czarnohora.] (*Kosmos Lwów*, XIII. 373–374. **1888**.)

**Beck, von Mannagetta**, Günther, *Ritter* von. Ueber die Baumgrenze in den niederösterreichischen Alpen. (*Oesterr. Tour.-Club Mittheil. Naturk.* III. 33–36, map. **1891**.)

**Chadt**, J. E. Z dějin našich lesních stromů. [From the history of our forest trees.] (*Vesmír*, XXII. 230–231. **1894**.)

**Strzelecki**, Henryk. O przyrodzonem rozsiedleniu drzew leśnych w Galicyi. [On the natural distribution of forest trees in Galicia.] (*Sylwan*, **1894**, pp. 295–306.)

**Brykczyński**, Józef. O lesie i drzewach przypolnych. [On forest and field trees.] 69+[1] pp. O. Lwów, **1899**. (Bibl. Macierzy pols. III.)

#### General Phytography

**Clusius**, Carolus. Rariorum aliquot stirpium per Pannoniam, Austriam & vicinas quasdam provincias observatarum historia quatuor libris expressa. [Adhaeret Beithii Stirpium nomenclator pannonicus.] [6]+766+[52] pp. il. S. Antwerpiae, **1583**.

**Roschmann**, Anton. Regnum animale, vegetabile et minerale tyrolense. (Diss.) 29 pp. Q. Oeniponti, **1738**.†

**Kramer**, W. H. Elenchus vegetabilium et animalium per Austriam inferiorem observatorum. 400 pp. ind. O. Viennae, **1756**.†

**Scopoli**, J. A. Flora carniolica; exhibens plantas Carniolae indigenas et distributas in classes naturales, cum differentiis specificis, synonymis recentiorum, locis natalibus, nominibus incolarum, observationibus selectis, viribus medicis. 20+607 pp. O. Viennae, **1760**. — Flora carniolica . . . in classes, genera, species, varietates ordine Linnaeano. Ed. 2 enl. 2 vol. 66 pl. D. Vindobonae, 1772.

**Jacquin**, N. J., *Baron* von. Enumeratio stirpium plerarumque, quae sponte crescunt in agro vindobonensi, montibusque confinibus, accedunt observationum centuria et appendix de paucis exoticis. [2]+315+[7] pp. 9 pl. S. Vindobonae, **1762**.

**Crantz**, H. J. N. Stirpium austriacarum fasciculus I.–III. 3 vol. 15 pl. O. Viennae, **1762**–67. — Ed. 2. 2 vol. (11+508+[8] pp.) pl. Q. Viennae, 1769.
Contains new names, especially in Rosaceae.

**Jacquin**, N. J., *Baron* von. Florae austriacae, sive plantarum selectarum in Austriae archiducatu sponte crescentium icones ad vivum coloratae et descriptionibus ac synonymis illustratae. 5 vol. 501 pl. F⁵. Viennae Austriae, **1773**–78.

**Wulfen**, F. X. Plantae rariores carinthiacae. (*In* Jacquin, N. J. Miscellanea austriaca . . . I. 147–163, pl. 17–18; II. 25–138, pl. 1–21. **1778**–81. Collectanea ad botanicam . . . I. 186–364, pl. 6–21; II. 112–234, pl. 7–16; III. 3–166, pl. 1–17; IV. 227–348, pl. 4–8, 10–20. 1786–90.)

**Hacquet**, [Balthasar]. Mineralogisch-botanische Lustreise von dem Berge Terglou in Krain zu dem Berge Glokner in Tyrol im Jahr 1779. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* I. 119–201, pl. 6–7. **1780**.)
Description of a Rose allied to Rosa villosa (pp. 144–145).

**Maerter**, F. J. Verzeichniss der östreichischen Gewächse. Pt. I. 115 pp. O. Wien, **1780**.†

**Schrank**, Franz von Paula von & **Moll**, K. E. *Ritter* von. Naturhistorische Briefe über Oestreich, Salzburg, Passau incl. Berchtesgaden. 2 vol. 3 pl. 2 tab. D. Salzburg, **1785**.
Flora berchtesgadensis (II. 155–323).

**Schmidt**, F. W. Versuch einer Topographie der Stadt Plan, nebst der physischen Beschreibung der Gegend, besonders in Rücksicht des Pflanzenreichs. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh.* IV. (1788), pp. 34–80. **1789**.)

**Schmidt**, F. W. Verzeichniss der um Wosetschau und in der benachbarten Gegend an den Ufern der Moldau im Berauner Kreise wildwachsenden seltneren Pflanzen. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh.* [ser. 2], I. 1–74, 5 pl. **1791**.)

**Schrank**, Franz von Paula von. Primitiae florae salisburgensis cum dissertatione praevia de discrimine plantarum ab animalibus. 16+240 pp. 2 pl. D. Francofurti ad Moenum, **1792**.

**Reiner**, Joseph & **Hohenwarth**, S. von. Botanische Reisen nach einigen Oberkärntnerischen und benachbarten Alpen unternommen, und nebst einer ausführlichen Alpenflora und entomologischen Beiträgen als ein Handbuch für reisende Liebhaber herausgegeben. Erste Reise im Jahr 1791. 11+270 pp. ind. 6 pl. O. Klagenfurt, **1792**.† — Botanische Reisen . . . 11+270 pp. ind. 6 pl. O. Ulm, 1793.† — Zweiter Band. Als Fortsetzung der ersten Reise im Jahr 1791. 9+261 pp. 10 pl. O. Klagenfurt, 1812.†

Contains notes on plants (II. 127–261).

**Schmidt**, F. W. Flora boëmica. 4 vol. F⁴. Pragae, **1793**–94.

**[Schultes**, J. A.] Oestreichs Flora; ein Taschenbuch auf botanischen Excursionen. 2 vol. S. Wien, **1794**. — Österreichs Flora; ein Handbuch auf botanischen Excursionen, enthaltend eine kurze Beschreibung der in den Erbstaaten des österreichischen Kaiserthumes wildwachsenden Pflanzen. Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. S. Wien, 1814. —— Flora austriaca; enchiridion ad excursiones botanicas. 2 vol. S. Viennae, 1800.

**Braune**, F. A. [A.] von. Salzburgische Flora; oder, Beschreibung der in dem Erzstifte Salzburg wildwachsenden Pflanzen, nebst Angabe ihrer Wohnorte, Blühezeiten, Dauer, Gestalt &c. ihrer Anwendbarkeit in der Heilkunde und Haushaltungswissenschaft, und ihrem Nutzen für Mahler, Färber, Gärber, Bienenzieher, Förster und Landwirthe. 3 vol. 6 pl. O. Salzburg, **1797**.

**Host**, N. T. Synopsis plantarum in Austria provinciisque adiacentibus sponte crescentium. [18]+666+[1] pp. O. Vindobonae, **1797**.

**Flörke**, H. [G.]. Ueber die Abstufungen der Vegetation im salzburgischen Gebirge. (*Bot. Taschenb.* [**1800**], pp. 1–48.)

**Schultes**, J. A. Ausflüge nach dem Schneeberge in Unteröstreich. 11+305 pp. D. Wien, **1802**.† — Ed. 2. enl. 2 vol. O. Wien, 1807.†

**Schöpfer**, F. X. Flora oenipontana; oder, Beschreibung der in der Gegend um Innsbruck wildwachsenden Pflanzen, nebst Angabe ihrer Wohnorte, Blüthezeit und Nutzen. [11]+396+[10] pp. O. Innsbruck, **1805**. (Flora tyrolensis. I.)

**Johann**, *Erzherzog von Oestreich*. Icones plantarum austriacarum ineditae. 92 pl. F. [Vindobonae, **1807**.]†

**Sartori**, Franz. Specimen nomenclatoris plantarum phaenogamarum in Styria sponte crescentium, adjunctis adnotationibus. 107 pp. O. Viennae, **1808**.†

**Besser**, W. S. J. G. Primitiae florae Galiciae austriacae utriusque; enchiridion ad excursiones botanicas. 2 vol. S. Viennae, **1809**.

**Schultes**, J. A. Reisen durch Oberöstreich (Salzkammergut) in den Jahren 1794, 1795, 1802, 1803, 1804, und 1808. 2 vol. 22 pl. O. Tübingen, **1809**.†

**Pohl**, J. E. Tentamen florae Bohemiae; Versuch einer Flora Böhmens. 2 vol. 1 pl. D. Prag, **1810**–15.

**Brocchi**, Giambattista. Memoria mineralogica sulla valle di Fassa in Tirolo. 26+233 pp. O. Milano, **1811**.†

**Trattinnick**, Leopold. Flora des österreichischen Kaiserthumes. 2 vol. 221 pl. 2 por. Q. Wien, **1816**–22.

Contains but very few woody plants.

**Sternberg**, Kaspar, *Graf* von. Abhandlung über die Pflanzenkunde in Böhmen. 2 pts. (168+128+46 pp.) O. Prag, **1818**.

Contents: Pt. I. Historisch-chronologische Entwickelung der Fortschritte der Pflanzenkunde in Böhmen. Pt. II. Kritische Beurtheilung der in Böhmen erschienenen Werke, die von Pflanzen handeln.

**Hoppe**, D. H. & **Hornschuch**, Friedrich. Tagebuch einer Reise nach den Küsten des Adriatischen Meeres und den Gebirgen von Krain, Kärnthen, Tirol, Salzburg, Baiern und Böhmen, vorzüglich in botanischer und entomologischer Hinsicht. 12+283 pp. 1 pl. O. Regensburg, **1818**.† —— Journal of a tour to the coast of the Adriatic Sea, and to the mountains of Carniola, Carinthia, Tyrol, Saltzburg, and Bohemia, undertaken chiefly with a view to the botany and entomology of those countries. (*Edinb. Philos. Jour.* VIII. (1822–23), pp. 311–326; IX. 82–94, 341–353; X. (1823–24), pp. 82–91. 1823–24.)

**Presl**, J. S. & C. B. Flora čechica, indicatis medicinalibus, oeconomicis technologicisque plantis. (Kwětena česká, spoznamenánjm lekárských, hospodárských a rěmeselnických rostlin.) 14+[2]+224 pp. O. Pragae, **1819**.

**Besser**, [W. S. J. G.]. Aperçu de la géographie physique de Volhynie et de Podolie. 27 pp. n. t-p. [**182** . ?]

Consists chiefly of lists of plants.

**Braune**, F. A. [A.] von. Salzburg und Berchtesgaden. Ein Taschenbuch für Reisende und Naturfreunde. 503 pp. O. Wien, **1821**.†

With two phytogeographical tables.

**Gebhard**, J. N. Verzeichniss der von dem Jahre 1804–19 auf meinen botanischen Reisen durch und in der Steyermark selbst beobachteten und gesammelten Pflanzen. 20+307 pp. D. Grätz, **1821**.†

**Presl**, J. S. & K. B. Mantisse I. ad Floram čechicam; sistens diagnoses et descriptiones 18 plantarum novarum Čechiae indigenarum. (*In their* Deliciae pragensis . . . pp. 211–236. **1822**.)

**Opiz**, P. M. Böheims phänerogamische und cryptogamische Gewächse; nebst Angabe ihrer gebräuchlichen Provinzialnamen, ihres Vorkommens . . . ihres Nutzens und ihrer Schädlichkeit. 168 pp. O. Prag, **1823**. — Nachtrag. (*Flora*, VII. pt. 1, Beil. pp. 81–86; pt. 2, pp. 524–528. 1824.)

Contains: Erstes Verzeichniss jener Pflanzen, welche bei P. M. Opiz . . . zum Tausch oder Kauf . . . vorrätig sind (pp. 163–168); for continuation of which see his Naturalientausch . . . 1823–26.

**Berchtold**, Friedrich, *Graf* zu & **Presl**, J. S. O přirozenosti rostlin aneb rostlinář obsahugjcj popsánj a wyobrazenj rostlin . . . [The nature of plants, or herbarium, containing descriptions and illustrations of plants . . . ] 3 vol. 195 pl. sq. F. Praze, **1823**–[35].

Plates with analyses; some represent new species, e. g. Ribes intermedium (I. pl. 78), Acer bohemicum (II. pl. 32), Tilia pilosa (II. pl. 39).

**Kosteletzky**, V. F. Clavis analytica in floram Bohemiae phanerogamicam; sive, Conspectus plantarum phanerogamarum, in Bohemia sponte nascentium, secundum methodum analyticam. (Diss.) 8+140+[5] pp. D. Pragae, **1824**.

**Schultes**, J. A. Reise auf den Glockner, an Kärnthens, Salzburgs, und Tirols Grenze, und durch Salzburg und Berchtesgaden. 4 vol. 11 pl. O. Wien, [**1824**].†

**Sauter**, A. E. Versuch einer geographisch-botanischen Schilderung der Umgebungen Wiens. Dissertatio de territorio Vindobonensi geographico-botanica. 48 pp. O. Wien, **1826**.†

**Sternberg**, Kaspar, *Graf* von. Bruchstücke aus dem Tagebuch einer naturhistorischen Reise von Prag nach Istrien. (*Flora*, IX. pt. 1, Beil. pp. 1–86. **1826**.) — *Reprinted:* 92 pp. O. Regensburg, 1826.

**Host**, N. T. Flora austriaca. 2 vol. O. Viennae, **1827**–31.

**Sternberg**, Kaspar, *Graf* von. Ueber einige Eigenthümlichkeiten der böhmischen Flora und die klimatische Verbreitung der Pflanzen der Vor- und Jetztwelt. Ed. 2. 25 pp. O. Regensburg, **1829**.†

**Reichenbach**, [H. G.] L. Flora germanica excursoria . . . **1830**–32. — *See* GERMANY, p. 378.

**Herbich**, Franz. Additamentum ad Floram Galiciae. 46 pp. 1 pl. O. Leopoli, **1831**.†

**Zahlbruckner**, Johann. Darstellungen der pflanzengeographischen Verhältnisse des Erzherzogthums Oesterreichs unter der Enns. 64 pp. O. Wien, **1831**. — *From:* "Beiträge zur Länderkunde Oesterreichs unter der Enns, I. 205–268."

**Ortmann**, Anton. Flore de Carlsbad. (*In* ALMANACH de Carlsbad; ou, Mélanges médicaux, scientifiques et littéraires relatifs à ces thermes et au pays. 5 vol. D. Prague, **1831**–35. *See* III. 1–40; V. 31–42.)†

**Reichenbach**, [H. G.] L. & G. H. Icones florae germanicae et helveticae . . . **1834**–1900. — *See* GERMANY, p. 378.

**Ortmann**, [Anton]. Botanische Beobachtungen über einige Pflanzen, welche in der Umgebung von Karlsbad oder in Böhmen überhaupt vorkommen. (*Flora*, XVIII. pt. 2, pp. 481–504. **1835**.)

**Presl**, K. B. Flora of Carlsbad. (*In* CARRO, Jean de. Essay on the mineral waters of Carlsbad. 135 pp. 6 pl. D. Prague, **1835**. *See* pp. 127–135.)

**Rohrer**, Rudolph & **Mayer**, August. Vorarbeiten zu einer Flora des mährischen Gouvernements, oder systematisches Verzeichniss aller in Mähren und Oesterreichisch-Schlesien wildwachsenden Phanerogamen. 44+217 pp. ind. O. Brünn, **1835**.†

**Zawadzki**, Alexander. Enumeratio plantarum Galiciae & Bucowinae; oder, Die in Galizien und der Bukowina wildwachsenden Pflanzen mit genauer Angabe ihrer Standorte. 24+200 pp. D. Breslau, **1835.**

List with localities; only endemic plants with descriptions.

**Unger**, Franz. Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse, nachgewiesen in der Vegetation des nordöstlichen Tirol's. 24+367+[1] pp. 2 pl. map. 6 tab. O. Wien, **1836.**

**Vernau**, Constantin de. Rudimentum physiographiae Moldaviae. 6+62 pp. O. Budae, **1836.**†

**Zawadski**, Alexander. Flora der Stadt Lemberg; oder, Beschreibung der um Lemberg wildwachsenden Pflanzen nach ihrer Blütezeit geordnet. 16+338 pp. O. Lemberg, **1836.**†

**Conrad**, J[ohannes]. Flora der Herrschaft Tepl. (*In* HEIDLER, K. J. Pflanzen- und Gebirgsarten von Marienbad . . . pp. 35–54. **1837.**)†

**Friedrich August II.**, *King of Saxony.* Flora von Marienbad. (*In* HEIDLER, K. J. Pflanzen und Gebirgsarten von Marienbad. pp. 1–30. **1837.**)

**Graf**, Sigmund. Versuch einer gedrängten Zusammenstellung der Vegetationsverhältnisse des Herzogthums Krain. 24 pp. D. Laibach, **1837.**

**Heidler**, K. J. Pflanzen und Gebirgsarten von Marienbad, gesammelt und beschrieben vom Prinzen Friedrich, Mitregenten von Sachsen (1834–35) und J. W. von Goethe (1821–23), ergänzt, und mit einem Anhange über die andern naturhistorischen Verhältnisse des Kurorts herausgegeben. 10+203 pp. 5 pl. O. Prag, **1837.**†

**Koch**, W. D. J. Synopsis florae germanicae et helveticae . . . **1837.** — *See* GERMANY, p. 379.

**Kostelezky**, [V. F.]. Flora pragensis. (*In* KROMBHOLZ, J. V. Topographisches Taschenbuch von Prag. O. Prag, **1837.** *See* pp. 88–126.)

**Koch**, W. D. J. Taschenbuch der deutschen und schweizer Flora . . . **1838.** — *See* GERMANY, p. 379.

**Ortmann**, Anton. Flora carlsbadensis. (*In* FLECKLES, L. Karlsbad. O. Stuttgart, **1838.** *See* pp. 185–266.)†

**Maly**, J. K. Flora styriaca; oder, Nach natürlichen Familien geordnete Uebersicht der im Herzogthume Steyermark wildwachsenden und allgemein gebauten, sichtbar blühenden Gewächse und Farrn . . . 16+159 pp. D. Gratz, **1838.** — Nachträge. 4+20 pp. D. Gratz, 1848. — Nachträge zur Flora von Steyermark. D. [Graz, 1864.]† — Flora von Steiermark; systematische Uebersicht der in Steiermark wildwachsenden und allgemein gebauten, blühenden Gewächse und Farne, mit Angabe der Standorte, der Blütezeit und Dauer. Aus dem Nachlasse von J. K. Maly. 12+303 pp. O. Wien, 1868.

**Kreutzer**, K. J. Prodromus florae vindobonensis; oder, Verzeichniss der in den Umgebungen Wien's wild wachsenden Pflanzen. 4+103 pp. O. Wien, **1840.**†

**Stotter**, Michael & **Heufler**, Ludwig, *Ritter* von. Geognostisch-botanische Bemerkungen auf einer Reise durch Oetzthal und Schnals. 45 pp. 1 pl. map. O. Innsbruck, **1840.**†

**Dembosz**, St[anisław]. Tentamen florae territorii cracoviensis medicae; sive, Enumeratio plantarum medicinalium circa Cracoviam sponte nascentium ac exoticarum secundum systema Linnei disposita. 4+226 pp. O. Cracoviae, **[1841].**

**Sailer**, F. S. Die Flora Oberöstreichs. 2 vol. O. Linz, **1841.**†

**Dolliner**, Georg. Enumeratio plantarum phanerogamicarum in Austria inferiori crescentium. 4+160 pp. O. Vindobonae, **1842.**

**Heufler**, Ludwig, *Ritter* von. Die Ursachen des Pflanzenreichthums in Tirol. Ein Vortrag. 38 pp. O. Innspruck, **1842.**†

**Ortmann**, Anton. Flora des Elbogner Kreises im Königreich Böhmen. (*In* GLÜCKSELIG. Der Elbogner Kreis. O. Carlsbad, **1842.** *See* pp. 72–106.) —— Flora of Elbogen. (*In* CARRO, Jean de. Treatise on the mineral waters of Carlsbad. Ed. 2. O. Leipsic, 1842. *See* pp. 175–209.)†

**Patzelt**, J. E. Wildwachsende Thalamifloren der Umgebungen Wiens. 90 pp. O. Wien, **1842.**†

**Machacka**, K. B. Conspectus geognostico-botanicus circuli boleslaviensis in Bohemia. (Diss.) 43 pp. O. Vindobonae, **1843.**†

**Fleischmann**, Andreas. Uebersicht der Flora Krains; oder, Verzeichniss der im Herzogthume Krain wildwachsenden und allgemein kultivirten sichtbar blühenden Gewächse. 144 pp. O. Laibach, **1844.**†

**Sailer**, F. S. Flora der Linzergegend und des obern und untern Mühlviertels in Oberöstreich; oder, Aufzählung der allda wildwachsenden Pflanzen mit kenntlichen Blüthen mittelst Angabe ihrer deutschen, lateinischen und vulgaren Namen. 54 pp. O. Linz, **1844.**†

**Alexander**, R. C. Botanical excursion in lower Styria in 1842. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XVII. 457–466. **1846.**)

**Pecktold**, Anton. Das Territorium von Igels mit dem angränzenden Hochgebirgen in botanischer Beziehung, mit Rücksicht auf Erd- und Gebirgsarten. (*Ferdinandeum Innsbruck Zeitschr.* XII. 139–145. **1846.**)

**Neilreich**, August. Flora von Wien; eine Aufzählung der in den Umgebungen Wiens wild wachsenden oder im Grossen gebauten Gefässpflanzen nebst einer pflanzengeografischen Uebersicht. 92+706 pp. O. Wien, **1846.** — New ed. 2 vol. O. Wien, 1868.

Vol. II. of the new edition consists of "Nachträge."

**Aichinger von Aichenhayn**, Joseph. Botanischer Führer in und um Wien. 4+524 pp. D. Wien, **1847.**†

**Maly**, J. K. Enumeratio plantarum phanerogamicarum imperii austriaci universi. 16+423 pp. O. Vindobonae, **1848.**

For supplement see NEILREICH, Aug. Nachträge . . . 1861.

**Unger**, Franz. Pflanzengeschichtliche Bemerkungen über den Kaiserwald bei Grätz. — Botanische Beobachtungen, V. (*Bot. Zeit.* VII. 313–321. **1849.**)

**Hinterhuber**, Rudolf & J[ulius]. Prodromus einer Flora des Kronlandes Salzburg und dessen angränzenden Ländertheilen. 9+414 pp. O. Salzburg, **1851.**†

For ed. 2 see HINTERHUBER, J. & PICHLMAYR, M. F. Prodromus . . . 1879.

**Ott**, Johann. Catalog der Flora Böhmens, nach weiland Professor Friedrich Ignaz Tausch's Herbarium Florae bohemicae. 4+48+[3] pp. Q. Prag, **1851.**† — [Another ed.] 4+48+[3] pp. Q. Prag, 1859.†

**Hausmann**, Fr[anz], *Baron* von. Flora von Tirol; ein Verzeichniss der in Tirol und Vorarlberg wild wachsenden und häufiger gebauten Gefässpflanzen, mit Berücksichtigung ihrer Verbreitung und örtlichen Verhältnisse verfasst und nach Koch's Synopsis der deutschen Flora geordnet. 3 vol. ([6]+14+1614 pp.) D. Innsbruck, **1851–54.** — Neue Nachträge. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VIII. 371–380. 1858.) — *Separate.*

**Löhr**, M. J. Enumeratio der Flora von Deutschland und der angrenzenden Länder . . . **1852.** — *See* GERMANY, p. 383.

**Pokorny**, Alois. Die Vegetationsverhältnisse von Iglau; ein Beitrag zur Pflanzengeographie des böhmisch-mährischen Gebirges. 8+164 pp. map. 5 tab. O. Wien, **1852.**

**Opiz**, P. M. Seznam rostlin květeny České. [Catalogue of Bohemian flowering plants.] 5+216 pp. D. v Praze, **1852.** (Malá encyklopedie nauk. Nákladem Českého museum, X.) — Nachtrag. (*Lotos Zeitschr. Nat.* III. 63–68, 181–184, 207–213; IV. 42–47, 69–71, 94–95, 102–105. 1853–54.)

**Kreutzer**, K. J. Taschenbuch der Flora Wiens; oder, Tabellen zur leichten Bestimmung und Kenntniss der in den Umgebungen Wiens vorkommenden Gewächse, nebst der Erklärung aller gebrauchten Kunstausdrücke, sistematisch geordneten Uebersichten der Gattungen, Andeutungen zu monatlichen Ausflügen und der Anleitung die Pflanzen zu bestimmen . . . 24+528 pp. 2 pl. D. Wien, **1852.** — Ed. 2 rev. 12+550 pp. il. O. Wien, 1864.†

**Edel**, Julius. Bemerkungen über die Vegetation der Moldau, nach eigenen, im Jahre 1835 gemachten Beobachtungen entworfen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* III. 27–42. **1853.**)

**Herbich**, F[ranz]. Stirpes Bucovinae; oder, Die seltenen Pflanzen der Bucovina. 65+[2] pp. O. Stanislawow, **1853.**

**Simony**, Fr[iedrich]. Fragmente zur Pflanzengeographie des österreichischen Alpengebietes. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* III. 303–320. **1853.**)

**Zwanziger**, Ignaz. Flora von Lungau. O. Lungau, **1853.**†

**Josch**, Eduard. Die Flora von Kärnten. (*Naturh. Landes-Mus. Kärnten Jahrb.* II. 53–96; III. 1–71. **1853–54.**) — *Reprinted:* 132 pp. O. Klagenfurt, 1853.

**Kittlitz**, F. H. von. Vegetations-Ansichten aufgenommen und radirt. Pt. I. Vier Vegetations-Ansichten aus den westlichen Sudeten. 6+15 pp. 4 pl. Q. Wiesbaden, **1854.**†

**Perini**, Carlo & Agostino. Flora dell' Italia settentrionale e del Tirolo meridionale. **1854.** — *See* ITALY, p. 427.

**Wiesner**, [Julius]. Die Flora der Umgebungen von Brünn. (Programm.) 22 pp. Q. Brünn, **1854.**†

**Lorinser**, Gustav. Botanisches Excursionsbuch für die deutsch-österreichischen Kronländer und das angrenzende Gebiet. 55+384 pp. S. Wien, **1854**.† — Ed. 3 rev. & enl. by F. W. Lorinser. 100+450 pp. O. Wien, 1871.† — Ed. 4 rev. & enl. by F. W. Lorinser. 116+565+[1] pp. S. Wien, 1877.

**Ambrosi**, Francesco. Flora del Tirolo meridionale; ossia, Descrizione della specie fanerogame che crescono spontanee sopra il suolo Trentino e nelle terre adjacenti comprese fra la catena della Alpi Retiche sino ai confini del Lombardo-Veneto, loro proprietà ec.; opera disposita dietro il metodo naturale . . . 2 vol. 1 tab. O. Padova, **1854–57**.

Only pt. I. of vol. II. published. (820 pp.) — Has also Latin title: "Flora Tyroliae australis."

**Facchini**, Francisco. Zur Flora Tirols. Pt. I. Flora von Südtirol; mit einem Vorworte und Anmerkungen von Fr. B. von Hausmann. 8+151+[1] pp. O. Innsbruck, **1855**. (*Ferdinandeum Innsbruck Zeitschr.* V. [pt. 2]. 1856.)

Annotated list.

**Leybold**, F[riedrich]. Stirpium in Alpibus orientali-australibus nuperrime repertarum nonnullarumque non satis adhuc expositarum icones. 27 pp. 12 pl. O. Ratisbonae, **1855**.†

**Wessely**, Franz. Einiges über die Vegetationsverhältnisse aus der Umgebung der Stadt Kremsier. (Programm.) 12 pp. Q. Kremsier, **1855**.†

**Kerner** [**von Marilaun**], A[nton], *Ritter*. Der Bakonyerwald; eine pflanzengeographische Skizze. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VI. 373–382. **1856**.)

**Pernhoffer**, Gustav. Versuch einer Darstellung der pflanzengeographischen Verhältnisse der Umgebungen des Curortes Wildbad-Gastein. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VI. 3–20. **1856**.)

**Stur**, D[ionys]. Über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen; als Beitrag zur Kenntniss der Flora von Österreich, der Geographie und Geschichte der Pflanzenwelt. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XX. 71–149; XXV. 349–421. **1856–57**.) — *Reprinted in part:* 79 pp. O. [Wien, 1856.]

**Kerner** [**von Marilaun**], A[nton], *Ritter*. Das Hochkar; eine pflanzengeographische Skizze. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VII. 517–530. **1857**.)

**Stika**, Otto. Kurze Uebersicht der Phanerogamen aus der nächsten Umgebung der Stadt Brüx. (Programm.) 24 pp. Q. Brüx, **1857**.†

**Storch**, Franz. Skizzen zu einer naturhistorischen Topographie des Herzogthumes Salzburg. Erster Band. Flora von Salzburg. 8+243 pp. 4 por. map. O. Salzburg, **1857**.

**Pokorny**, A[lois]. Nachrichten über den Laibacher Morast und seine Vegetations-Verhältnisse. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VIII. 350–362, pl. 9. **1858**.) — *Reprinted:* 12 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Wien, 1858.]

**Wulfen**, F. X. *Freiherr* von. Flora norica phanerogama; im Auftrage des zoologisch-botanischen Vereines in Wien herausgegeben von Eduard Fenzl und Rainer Graf. 14+816 pp. O. Wien, **1858**.

**Val de Lièvre**, Anton. Beiträge zur Flora von Innsbruck. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* VIII. 58–63, 213–221; IX. 226–233; X. 213–224; XI. 341–352; XII. 137–144. **1858**–62.)

**Bachlechner**, Gregor. Verzeichniss der phanerogamen Pflanzen, welche in der Gegend von Brixen wild wachsen, mit Angabe der Fundorte und der Blütenzeit. (Programm.) 88+[5] pp. O. Brixen, **1859**.†

**Berdau**, Felice. Flora cracoviensis; sive, Enumeratio plantarum in magno ducatu cracoviensi et adjacentibus regionibus provinciae vadovicensis et bochnensis, tum in valle quae dicitur Ojców sponte crescentium. Wielmoźnemu ignacemu rafałowi czerwiakowskiemu . . . 8+448 pp. 1 pl. O. Cracoviae, **1859**.

**Herbich**, Franz. Flora der Bucovina. 6+460 pp. D. Leipzig, **1859**.

**Purkyně**, Emanuel. Sumava a její rostlinstvo. [The Böhmerwald and its vegetation.] (*Živa*, VII. 20–31. **1859**.)

**Thomann**, A. Synopsis der in der Umgebung von Krems wildwachsenden Phanerogamen. (Programm.) 25 pp. Q. Krems, **1859**.†

**Neilreich**, August. Flora von Nieder-Oesterreich; eine Aufzählung und Beschreibung der im Erzherzogthume Oesterreich unter der Enns wild wachsenden oder in Grossem gebauten Gefässpflanzen, nebst einer pflanzengeografischen Schilderung dieses Landes. 132+1010 pp. O. Wien, **1859**. — Nachträge. 8+104 pp. O. Wien, 1866. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XVI. apx. 1866.) — Zweiter Nachtrag . . . (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XIX. 245–298. 1869.) —*Separate.*

For other supplement see Halacsy, Eugen von & Braun, Heinrich. Nachträge . . . 1882.

**Tomaschek**, A[nton]. Zur Flora der Umgebung Lembergs. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* IX. 43–54; X. 93–100; XII. 63–86, 869–966; XVI. 313–318; XVIII. 341–358. **1859**–68.) — *Separate.* — *Reprinted:* Beitrag I.–IV. O. Wien, 1859–62.

Title varies slightly.

**Brügger**, Christian. Zur Flora Tirols. [2]+146 pp. (*Ferdinandeum Innsbruck Zeitschr.* ser. 3, IX. pt. 5. **1860**.)

—— Spicilegium florae Galiciae. — Beiträge zur Flora von Galizien, 1. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* X. 607–626. **1860**.)

**Mik**, Joseph. Flora der Umgebung von Olmütz . . . mit einem Vorworte von Karl B. Heller. 64+148+[8] pp. S. Olmütz, **1860**.†

**Herbich**, Franz. Ueber die Verbreitung der in Galizien und der Bukowina wildwachsenden Pflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XI. 33–70, pl. 1. **1861**.)

**Neilreich**, August. Nachträge zu Maly's Enumeratio plantarum phanerogamicarum imperii austriaci universi. 348 pp. O. Wien, **1861**.

Published as supplement to Zool.-Bot. Ges. Wien Verh. XI. 1861.

**Brittinger**, Christian. Flora von Ober-Oesterreich; oder, Systematische Uebersicht aller in diesem Kronlande wildwachsenden oder im Freien gebauten Samenpflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XII. 977–1140. **1862**.) — *Reprinted:* 164+[1] pp. O. Wien, 1862.

Contains new combinations, especially in Salix, Rosa, etc.

**Hofstädter**, P. G. Vegetationsverhältnisse von Kremsmünster und Umgebung. (Programm.) 34 pp. Q. Kremsmünster, **1862**.†

**Kolbenheyer**, K. Vorarbeiten zu einer Flora von Teschen und Bielitz. O. Wien, **1862**.†

**Kerner** [**von Marilaun**], A[nton], *Ritter*. Das Pflanzenleben der Donauländer. 12+348 pp. O. Innsbruck, **1863**.

**Makowsky**, Alexander. Die Flora des Brünner Kreises; nach pflanzengeographischen Principien. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* I. (1862), Abh. pp. 45–53. **1863**.)

Bibliography (p. 53).

**Sauter**, A. E. Die Vegetationsverhältnisse des Pinzgaus im Herzogthum Salzburg. 98 pp. O. Salzburg, **1863**.† — *From:* "*Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mittheilungen*, III."

**Ettingshausen**, Constantin, *Ritter* von. Photographisches Album der Flora Österreichs, zugleich ein Handbuch zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde. 28+319 pp. 173 il. O. Wien, **1864**.

**Sapetza**, Josef. Die Flora von Neutitschein; ein Beitrag zu der Pflanzengeographie der mährischen Karpathen. (*Naturf. Ges. Görlitz Abh.* XII. 1–56,1 il.; XIII. 93–94. 1865–68.) — *Reprinted:* 94 pp. O. [Görlitz, **1864**.]†

**Herbich**, F[ranz]. Przyczynek do geografii roślin w Galicyi. [Contributions to the plant geography of Galicia.] 63 pp. Kraków, **1865**.

**Čelakovský**, Ladislav. O útvarech českého rostlinstva. (*Živa*, XIII. 161–170. **1866**.) —— Ueber die Pflanzenformationen und Vegetationsformen Böhmens. (*Lotos Zeitschr. Nat.* XVI. 109–111, 132–139. 1866.)

**Hückel**, Eduard. Ueber die Flora der Umgegend von Drohobycz in Galizien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XVI. 237–300, pl. 2. **1866**.)

**Kerner** [**von Marilaun**], A[nton], *Ritter*. Descriptiones plantarum novarum. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XVI. 337–339, 370–371; XVII. 7–8, 35–36, 105–107. **1866**–67.)

**Sauter**, A. E. Flora des Herzogthums Salzburg. Pt. I.–IV. O. Salzburg, **1866–71**.† — *From:* "*Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mittheilungen*, VI.–XI." — Flora der Gefässpflanzen des Herzogthums Salzburg. O. Salzburg, 1879.†

**Goeppert**, [H. R.]. Ueber die Flora des Böhmerwaldes an und für sich und im Vergleich zu den andern deutschen Gebirgen diesseits der Alpen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XLIV. (1866), pp. 91–96. **1867**.)

**Sapetza**, Josef. Verzeichniss der Pflanzen Karlstadts. 22 pp. sq. Q. [Karlstadt, **1867**.]†

**Weymayr**, Thassilo. Die Gefässpflanzen der Umgebung von Gratz. (Programm.) 49 pp. Q. Gratz, **1867**.†

**Čelakovský**, Ladislav. Prodromus der Flora von Böhmen, enthaltend die Beschreibungen und Verbreitungsangaben der wildwachsenden und im Freien kultivirten Gefässpflanzen des Königreiches. 4 pts. 1 pl. Q. Prag, **1867**–81. — *From: "Beide Comités für die Landesdurchforschung von Böhmen. Archiv*, I. pt. 3; II. pt. 2; III. pt. 3; IV. pt. 3. 1869–85." —— Prodromus květeny české. 944 pp. 1 pl. Q. Prag, 1872–75.

**Lenz**, H. Wykaz roślin jawnopłciowych z okolicy Niwry . . . [List of the phænogams of the environs of Nivra.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* II. 51–67. **1868**.)

**Rehmann**, A[nton]. Sprawozdanie z wycieczki botanicznej w zachodnią część Galicyi. [Report of a botanical excursion into western Galicia.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* II. 1–10. **1868**.)

**Bayer**, J. N. Botanisches Excursionsbuch für das Erzherzogthum Oesterreich ob und unter der Enns. 4+332+[1] pp. D. Wien, **1869**.

—— Praterflora. 40+104 pp. O. Wien, **1869**.†

**Rehmann**, A[nton]. Zapisek botaniczny z nad brzegów Popradu. [Botanical notes from the banks of the Poprad.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* III. 56–66. **1869**.)

**Haslinger**, Franz. Botanisches Excursionsbuch. (Flora von Brünn.) 31+230 pp. O. Brünn, **1869**.† — Ed. 2. O. Brünn, 1880.†

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton], *Ritter*. Beschreibungen neuer Pflanzenarten der österreichischen Flora. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XIX. 325–333; XX. 8–11, 41–46. **1869**–70.) — *Reprinted:* [2 pts.] (19 pp.) O. n. t-p. [Wien, 1869–70.]

**Turczyński**, E. Dodatek do flory okolic Drohobycza. [Contribution to the flora of the environs of Drohobycz.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* III. 144–145; V. 162–163. **1869**–71.)

**Rehmann**, A[nton]. O formacyach roślinnych w Galicyi; (a.) obwód żólkiewski. [On plant formation in Galicia; (a.) district of Zolkiew.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* IV. 186–235. **1870**.)

**Simony**, Friedrich. Beitrag zur Kunde der obersten Getreide und Baumgrenze in Westtirol. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XX. 395–402. **1870**.)

**Duftschmid**, Johann. Die Flora von Oberösterreich. 4 vol. O. Linz, **1870**–85.

**Aufzählung** der in der Umgebung von Linz wildwachsenden . . . Gefäss-Pflanzen. O. Linz, **1871**.†

**Rehmann**, Anton. O formacyach roślinnych w Galicyi; (b.) obwód złoczowski. [On plant formations in Galicia; (b.) district of Zloczow.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* V. 105–131. **1871**.)

**Erdinger**, Carl. Verzeichnis der in der Umgebung von Krems vorkommenden Laub- und Leber-Moose sowie der Gefäss-Kryptogamen und der phanerogamischen Gefässpflanzen. 62 pp. Q. Krems, **1872**.†

**Knapp**, J. A. Die bisher bekannten Pflanzen Galiziens und der Bukowina. 31+520 pp. O. Wien, **1872**.

**Turczyński**, E. Spis roślin około Przemyśla dziko rosnących. [List of plants growing spontaneously in the environs of Przemysl.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* VI. 11–15. **1872**.)

**Ettingshausen**, Constantin, *Freiherr* von & **Pokorny**, Alois. Physiotypia plantarum austriacarum; die Gefässpflanzen Oesterreichs in Naturselbstdruck, mit besonderer Berücksichtigung der Nervation in den Flächenorganen der Pflanzen. 2 vol. 30 pl. F. Wien, **1873**. — Atlas. 10 vol. 1000 pl. F[6]. Prag, 1873.

**Freyn**, J[osef]. Beiträge zur Kenntniss der Vegetations-Verhältnisse des Brdy-Gebirges in Böhmen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXIII. 169–182. **1873**.)

**Rehmann**, A[nton]. Przegląd roślin zebranych w obwodach Tarnopolskim i Czortkowskim. [List of plants collected in the districts of Tarnopol and Czortkow.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* VIII. 70–98; IX. 16–41. **1873**–74.)

**Kotowicz**, A. Częściowy spis roślin jawnopłciowych z okolicy Biecza. [Partial list of the phænogamous plants collected in the environs of Biecz.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* VIII. 41–48. **1874**.)

**Murmann**, O. A. Beiträge zur Pflanzengeographie der Steiermark mit besonderer Berücksichtigung der Glumaceen. 4+224 pp. O. Wien, **1874**.

**Ślendziński**, A. Przyczynek do flory obwodów Tarnopolskiego, Brežańskiego . . . [Contributions to the flora of the district of Tarnopol, Brzeżany . . . ] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* VIII. 49–70. **1874**.)

**Kerner**, J[osef]. Beiträge zur Flora Niederösterreichs. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIV. 165–167, 204–206, 271–275, 337–338; XXV. 382–386. **1874**–75.)

**Kotowicz**, A. Spis roślin jawnopłciowych, zbieranych w. okolicy Biecza. [List of the phænogamous plants collected in the environs of Biecz.) (*Spraw. Komis. Fizyogr.* IX. 46–48. **1875**.)

**Ślendziński**, A. Przyczynek do flory obwodu Kołomyjskiego. [Contribution to the flora of the district of Kolomyja.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* IX. 49–71. **1875**.)

**Turczyński**, E. Spis roślin w okolicy Stanisławowa. [List of the plants collected in the environs of Stanislawow.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* IX. 40–52. **1875**.)

**Lippert**, J. Die wilden Pflanzen der Heimath. O. Prag, **1876**.†

**Mueller**, W. O. Tafeln zur Bestimmung der in Deutschland, Oesterreich . . . wildwachsenden Pflanzen . . . **1876**. — *See* GERMANY, p. 387.

**Ślendziński**, A. Wykaz roślin zebranych . . . w roku 1875. [List of the plants collected in the district of Kolomyja in 1875.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* X. 91–112. **1876**.)

**Freyn**, J[osef]. Ueber einige Pflanzen insbesondere der österr.-ungar. Flora. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXVI. 126–129, 156–159, 227–229, 261–263, 368–372, 405–408; XXVII. 26–28, 52–55. **1876**–77.)

**Dzięddzielewicz**, Józef. Krawędź wyżyny podolskiej między Swirzem a Gniłą Lipą. [The boundary of the Podolian highland between Swirz and Gnila Lipa.] (*Kosmos Lwów*, II. 41–47, 125–138. **1877**.)

**Krupa**, J. Wykaz roślin zebranych w obrębie W. Ks. Krakowskiego oraz w puszczy niepołomickiej. [List of plants collected in the grand-duchy of Cracow and in the heath of Nieoplomice.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XI. 84–128. **1877**.)

**Schur**, Ferd[inand]. Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florengebieten des oesterreichischen Kaiserstaates. 200 pp. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XV. (1876), pt. 2. **1877**.)

**Ślendziński**, A. Rośliny z okolic Podola. [List of the plants of Podolia.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XI. 155–197. **1877**.)

**Tyniecki**, W[ładysław]. Wycieczka na Podole w jesieni 1875 r. [An excursion to Podolia in the autumn of 1875.] (*Kosmos Lwów*, II. 1–19, 47–68, 4 pl. **1877**.)

**Król**, Ż. Roślinność na granicznym pasie wyżyny podolskiej i nizin północno-europejskiego . . . [On the vegetation on the border of the Podolian highlands and the northern European plains.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XII. 108–148. **1878**.)

**Turczyński**, E. Zapiski botaniczne ze wschodniej Galicyi i Bukowiny. [Botanical notes from eastern Galicia and the Bukowina.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XII. 3–10. **1878**.)

**Ślendziński**, A. Rośliny między rzecza Zbruczu i Seretu. [On the flora of the banks of the Zbruch and the Seret.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XII. 68–107; XIII. 183–220. **1878**–79.)

**Hinterhuber**, J[ulius] & **Pichlmayr**, M. F. Prodromus einer Flora der Herzogthums Salzburg . . . Ed. 2. O. Salzburg, **1879**.†

For ed. 1 see HINTERHUBER, Rudolf & Julius. Prodromus . . . 1851.

**Jessen**, C. F. W. Deutsche Excursions-Flora . . . **1879**. — *See* GERMANY, p. 387.

**Krupa**, J. Stosunki florystyczne do rzecza Soły. [On the floristic conditions of the region of the Sola River.] (*Spraw Komis. Fizyogr.* XIII. 146–182. **1879**.)

**Oborny**, Adolf. Die Flora des Znaimer Kreises; nach pflanzengeographischen Principien zusammengestellt. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XVII. (1878), Abh. pp. 105–304. **1879**.)

Bibliography (pp. 110–111).

**Tkany**, F. Vegetations-Verhältnisse der Stadt Olmütz . . O. Olmütz, **1879**.†

**Błocki**, Bronislaw. Roślinność letnia i jesienna okolic Bilcza i Cygan. [Summer and autumn flora of the environs of Bilcz and Cygany.] (*Kosmos Lwów*, V. 222–229, 270–280, 318–326, 375–382, 435–451, 484–513. **1880**.)

**Kotula**, B[oleslaw]. Spis roślin naczyniowych z okolicy Przemyśla. [List of the vascular plants of the environs of Przemyśl.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XV. 1–90. **1880**.)

**Łapczyński**, Kazimierz. Kilka szczegółów o roślinności jawnokwiatowej niziny ciechocińskiej. [Some communications on the phænogamous flora of the plains of Ciechocinek.] 22 pp. O. Warszawa, **1880**. — *Reprinted from: "Przyroda i Przemysł."*

**Tyniecki**, W[ładysław]. O obecnej roślinności piaskowej góry koło Lwowa. [On the present vegetation of the sand hill near Lemberg.] (*Kosmos Lwów*, V. 210–211. **1880**.)

**Zapałowicz**, H[ugo]. Roślinność Babiej Góry. [The vegetation of the Babia Gora; phytogeographical studies.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XIV. 79–250. **1880**.)

**Błocki**, Br[onisław]. Przyczynek do flory Galicyi. [Contribution to the flora of Galicia.] (*Kosmos Lwów*, VI. 379–385. **1881**.)

**Hansgirg**, Antonín. Květena okolí Hradce Králové. [The flora of the vicinity of Königgrätz.] 113 pp. O. Königgrätz, **1881**.

**Wohlfarth**, Rud. Die Pflanzen des Deutschen Reichs, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz . . . **1881**. — *See* GERMANY, p. 388.

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton], *Ritter*. Schedae ad floram exsiccatam austro-hungaricam, opus cura Musei botanici universitatis vindobonensis conditum. 8 pts. 2 pl. O. Vindobonae, **1881**–99.

Pt. VIII. by C. Fritsch.

**Crépin**, François. À travers le pays des Dolomites; notes d'un touriste. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXI. pt. 2, pp. 152–192. **1882**.) — *Reprinted:* 43 pp. O. Gand, 1882.

**Halácsy**, Eugen von & **Braun**, Heinrich. Nachträge zur Flora von Nieder-Oesterreich. 5+354 pp. O Wien, **1882**.

Rosa (pp. 179–314). — For the original work see NEILREICH, A. Flora von Nieder-Oesterreich . . . 1859.

**Trusz**, Sz[ymon]. Przyczynek do flory Galicyi. [Contribution to the flora of Galicia.] (*Kosmos Lwów*, VII. 22–27, 135–144. **1882**.)

**Turczyński**, E. Notatki botaniczne z wycieczki na Sywulę i Wysoką. [Botanical notes of an excursion to the mountains Sywula and Wysoka.] (*Kosmos Lwów*, VII. 132–135. **1882**.)

**Zapałowicz**, H[ugo]. Przyczynek do roślinności Czarnej Hory, Czywczyna i Alp Rodneńskich. (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XVI. 64–78. **1882**.)

**Čelakovský**, Ladislav. Über einige Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1881, pp. 3–13, 360–395; 1883, pt. 2, pp. 34–83; 1884, pt. 2, pp. 54–90; 1885, pp. 3–47; 1886, pp. 28–92; 1887, pp. 174–239, 619–673; 1888, pp. 462–554; 1889, pt. 2, pp. 428–502; 1891, pt. 1, pp. 3–49; 1893, no. 10. **1882**–94.)

**Krašan**, Franz. Die Berghaide der südöstlichen Kalkalpen. (*Bot. Jahrb.* IV. 38–52. **1883**.)

**Hansgirg**, Anton. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Böhmen. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1882, pp. 280–289. **1883**.)

**Dichtl**, P. A. Ergänzungen zu den "Nachträgen zur Flora von Nieder-Österreich." (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* I. 97–100, 148–150, 164–166, [187–188]; II. 57–60, 65–66, 90–92, 102–103, 114–115, 133–135, 153–154, 170–172, 191–192; III. 44–45, 133–135; IV. 130–134. **1883**–86.)

**Hirc**, Dragutin. Flora okolice Bakarske. (*Rad. Jugoslav. Akad. Znan. Umjetn.* LXIX. 97–238. **1884**.)

**Raciborski**, M[aryjan]. Zmiany zaszłe we florze okolic Krakowa . . . [On the changes of the flora of the environs of Cracow during the last 25 years.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XVIII. 99–126. **1884**.)

**Trusz**, Szymon. Przyczynek do flory Galicyi, a względnie Buczacza i okolicy. [Contribution to the flora of Galicia, particularly of Buczacz and its environs.] (*Kosmos Lwów*, IX. 13–22. **1884**.)

—— Wycieczki botaniczne w okolice Złoczowa. [Botanical excursions in the vicinity of Złoczow.] (*Kosmos Lwów*, IX. 708–710. **1884**.)

Rubus saxatilis var.

**Oborny**, Adolf. Flora von Mähren und Österr. Schlesien, enthaltend die wildwachsenden, verwilderten und häufig angebauten Gefässpflanzen . . . 2 vol. (1258+39 pp.) Brünn, **1885**. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXI. pt. 2; XXII. pt. 2; XXIII. pt. 2; XXIV. pt. 2. 1882–86.)

Contains some new Roses.

**Velenovský**, Josef. Botanické náčrtky z okolí Lounského. [Botanical sketches from the vicinity of Laun.] (*Vesmír*, XIV. 14–15, 50–51. **1885**.)

**Beck [von Mannagetta]**, Günther, *Ritter*. Flora des Gebietes [von Hernstein]. (*In* BECKER, M. A. Hernstein in Niederösterreich: sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise . . . Vol. I. 12+711 pp. il. 12 pl. O. Wien, **1886**.† — Atlas. 5 maps. F⁴. [Wien, 1886.] *See* pp. 175–464. 11 pl. map, 4–5.)†

No more published.

**Formanek**, Ed[uard]. Beitrag zur Flora des mittleren und südlichen Mährens. 7+[1]+115 pp. O. Prag, **1886**.

List with localities.

**Wąsowicz**, M. Wynik wycieczek botanicznych . . . w okolicach Mysłowic. [Results of botanical excursions in the environs of Mysłowitz.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* VIII. 30–41. **1886**.)

**Zalewski**, A[leksander]. Zapiski roślinnicze z królestwa Polskiego i Karpat. [Botanical notes from the kingdom of Poland and the Carpathian Mts.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XX. 171–191. **1886**.)

**Kruse**, [Friedrich]. Botanisches Taschenbuch . . . **1887**. — *See* GERMANY, p. 388.

**Richter**, Carl. Notizen zur Flora Niederösterreichs. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVII. 189–200, 3 il. **1887**.)

**Haring**, Johann. Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVII. 51–68; XXXVIII. 507–528. **1887**–88.)

**Wołoszczak**, E[ustach]. Przyczynek do flory Pokucia. [Contribution to the flora of Pokucie.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXI. 111–139; XXII. 184–220; XXV. 51–77. **1887**–90.)

**Formánek**, Eduard. Květena Moravy a rakouského Slezska. [The flora of Moravia and Austrian Silesia.] 53+1474 pp. Q. Brünn & Prag, **1887**–97.

**Beck [von Mannagetta]**, Günther, *Ritter*. Mittheilungen aus der Flora von Niederösterreich. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVIII. 765–768. **1888**.)

**Kopecký**, Karel. Anályticka květena okolí města Rychnova nad Kněznou. [Analytical flora of the vicinity of Rychnov.] 127 pp. O. Rychnov, **1888**.

**Fritsch**, Carl. Beiträge zur Flora von Salzburg. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVIII. 75–90; XXXIX. 575–592; XLI. 741–750; XLIV. (1894), pp. 49–69; XLVIII. 244–273. **1888**–98.)

**Wołoszczak**, E[ustach]. O stosunku flory Pokucia do flory obszarów ościennych. [The relation of the flora of Pokucie to the vegetation of the adjoining regions.] (*Kosmos Lwów*, XIV. 255–259. **1889**.)

**Wettstein von Westersheim**, R[ichard], *Ritter*. Flora von Oesterreich-Ungarn. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIX. 115–116, 152–156, 186–190, 230–236, 272–277, 307–312, 341–346, 375–378, 414–415, 449–452; XL.–XLV. 479–483. **1889**–95.)

From vol. XL. to the end of XLV. the articles appear regularly in each number.

**Walz**, Rudolf. Zur Flora des Leithagebirges. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XL. 549–570. **1890**.)

**Beck von Mannagetta**, Günther, *Ritter*. Flora von Nieder-Österreich; Handbuch zur Bestimmung sämmtlicher in diesem Kronlande und den angrenzenden Gebieten wildwachsenden, häufig gebauten und verwildert vorkommenden Samenpflanzen, und Führer zu weiteren botanischen Forschungen; für Botaniker, Pflanzenfreunde und Anfänger. 2 vol. (10+1396 pp.) il. Q. t-p-c. Wien, **1890**–92.

**Krašan**, Franz. Beiträge zur Phanerogamen-Flora Steiermarks. (*Naturw. Ver. Steiermark. Mittheil.* 1890, pp. 213–233. **1891**.)

Notes on Quercus pubescens and Rubus.

**Peyritsch**, J[ohann]. Beitrag zur Flora von Tirol und Vorarlberg. Aus dem floristischen Nachlasse von Prof. Dr. J. Peyritsch, zusammengestellt von Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre. (*Naturw. Med. Ver. Innsbruck Ber.* XIX. 10–91. **1891**.) — *Separate:* t-p-c. O. Innsbruck, 1891.

**Twardowska**, M. Notatka o kilku rzadszych roślinach flory litewskiej. [On some rarer plants of the Lithuanian flora.] (*Wszechświat*, X. 814–815. **1891**.)

**Gemböck**, Robert. Die Au im oberen Donaugebiet als Vorbild zu einem Garten nach der Natur. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XVII. 271–284. **1892**.)

**Bubák**, František. Flora bohemica, moravica et silesiaca. 165 pp. D. Prag, **1893**.

**Paczoski**, J[osef von]. Zarys flory okolicy Perejasławia. [The description of the vegetation of the environs of Pereiaslavl.] (*Kosmos Lwów*, XVIII. 146–147. **1893**.)

**Schott**, Anton. Verzeichniss der im Böhmerwalde beobachteten Pflanzenarten, nebst deren Volksnamen und Standorten bez. Fundorten. (*Lotos Jahrb. Nat.* XIII. 1–42. **1893**.)

**Krašan**, Franz. Fragmente aus der Flora von Steiermark. (*Naturw. Ver. Steiermark Mittheil.* 1893, pp. 226–255. **1894**.)

Notes on Rubus and Rosa.

**Beck von Mannagetta**, G[ünther], *Ritter*. Notizen zur Flora von Niederösterreich. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLIV. (1894), Sitzber. pp. 43–45. **1895**.)

**Schur**, Ferd[inand]. Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florengebieten der oesterreichisch-ungarischen Monarchie. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXXIII. (1894), Abh. pp. 160–251; XXXVI. (1897), Abh. pp. 152–271. **1895**–98.)

**Briquet**, John. Quelques notes d'herborisations dans le Tyrol méridional. (*Herb. Boissier Bull.* V. 469–484. 1897. — *Labor. Bot. Gén. Genève Bull.* I. 280–295. **1896**.)

**Evers**, Georg. Beiträge zur Flora des Trentino, mit Rücksicht auf Gelmi's Prospetto della flora trentina. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLVI. 55–89. **1896**.)

**Halácsy**, Eugen von. Flora von Niederösterreich; zum Gebrauche auf Excursionen und zum Selbstunterricht. 9+[1] +631 pp. D. Prag, Wien & Leipzig, **1896**.

**Havelka**, Petr. Květena okolí Nového Města. [The flora of the vicinity of Neustadt.] 72 pp. O. Nové Město, **1896**.

**Pernhoffer**, G[ustav] von. Verzeichniss der in der Umgebung von Seckau in Ober-Steiermark wachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen, einschliesslich der wichtigeren cultivirten Arten. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLVI. 384–425. **1896**.)

**Preissmann**, E[rnest]. Beiträge zur Flora von Steiermark. (*Naturw. Ver. Steiermark Mittheil.* 1895, pp. 91–118, 1 pl.; 1896, pp. 166–181. **1896**–97.)
Notes on some woody plants.

**Čelakovský**, Ladislav. Analytická květena Čech, Moravy a rak. Slezska. [Analytical flora of Bohemia, Moravia and Austrian Silesia.] Ed. 3. 456 pp. map. D. Prag, **1897**.

**Richen**, Gottfr[ied]. Die botanische Durchforschung von Vorarlberg und Liechtenstein. 90 pp. **1897**.† — *From: "Gymnasium Stella Matutina Feldkirch. Jahresbericht,* VI."

**Slavíček**, F. J. Beitrag zur Flora von Mähren; Verzeichnis der in der Umgebung von Littau beobachteten phanerogamen Pflanzen. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXXV. (1896), Abh. pp. 3–69. **1897**.)

**Freyn**, J[osef]. Zur Flora von Ober-Steiermark. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLVIII. 178–182, 224–226, 247–251, 307–313, 6 il. **1898**.) — *Reprinted:* 16 pp. 6 il. O. n. t-p. [Wien, 1898.]

**Gelmi**, Enrico. Aggiunte alla flora trentina. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, V. 304–321. **1898**.) — *Separate.* — Nuove aggiunte alla flora trentina. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* 1900, pp. 68–76.) — *Separate.*

**Dalla Torre**, K. W. von. Die Alpenflora der österreichischen Alpenländer . . . **1899**. — *See* SWITZERLAND, p. 438.

**Keller**, Louis. Beiträge zur Flora von Kärnten. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLIX. 363–386; L. 121–137. **1899**–1900.)

**Dalla Torre**, K. W. von & **Sarnthein**, Ludwig, *Graf* von. Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. 25+[3]+414 pp. map. O. Innsbruck, **1900**. (Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein, I.)

**Krašan**, Franz. Ergänzungen und Berichtigungen zu den älteren Angaben über das Vorkommen steirischer Pflanzenarten. (*Naturw. Ver. Steiermark Mittheil.* 1899, pp. 3–18. **1900**.)

**Laus**, Heinr[ich] & **Schierl**, Adalb[ert]. Pflanzenformationen und Pflanzengenossenschaften im südlichen Mähren. (*Club Naturk. Brünn Ber.* II. 14–32. **1900**.)

**Novák**, Theodor. Rašeliny Ždárského pohoří. [The peat-moors of the Ždár Mountains.] (*Vesmír,* XXIX. 103–104, 122–123. **1900**.)

**Polwka**, František. Názorná květena zemí koruny české. [Illustrated flora of Bohemia, Moravia and Silesia.] Vol. II. 682 pp. 1031 il. Q. Olmütz, **1900**.
Vol. I. published after 1900.

## II. HUNGARY

### Dendrography

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton], *Ritter.* Die Wälder des ungarischen Tieflandes. (*Bonplandia,* IX. 31–33, 55–57, 78–80. **1861**.)

**Balás**, Árpád. Magyarországi fontosabb vadon termő és miveleti fák és cserjék rendszeres leirása. [Systematic description of the more important wild and cultivated trees and shrubs of Hungary.] 76 pp. 1 il. 1 pl. O. Selmecz, **1870**.

**Fekete**, Lajos. Közlemények a magyarországi főfanemek tenyészeti határairól és az erdőmivelés köréből. [Communications on the vegetation limits of the chief forest trees of Hungary and on silviculture.] (*Erdész. Lap.* XIV. 49–61, 115–128, 192–198, 213–221, 259–272. **1875**.)

**[Mágócsy-]Dietz**, Sándor. Rügy- és levélkulcs a magyar birodalomban honos és honositott fásnövények meghatározására. [Key to the woody plants, native and cultivated in Hungary, based on leaf characters.] (*Erdész. Lap.* XXI. 65–108, 185–240, 16 il. **1882**.) — *Reprinted:* 100 pp. 16 il. O. Budapest, 1882.

**Borbás**, Vince[nz von]. A fás növényzet, mint a klima képviselője Vas megyében. [The forest vegetation as an indication of the climate in the comitate Vas.] (*Természet. Közl.* XVI. 34–35. **1884**.) —— Die Nadelholzwälder des Eisenburger Comitates. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIV. 59–61. 1884.)

**Borbás**, Vince. Huszonöt bogyós bokor Alföldünk homokpusztáin. [Twenty-five berry-bearing shrubs of the Hungarian plains.] (*Erdész. Lap.* XXIV. 1043–1045. **1885**.) —— Vierzig beerentragende Sträucher in den ungarischen Sandpuszten. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* IV. 49–51. 1886.)
Ecological.

### General Phytography

**Bejthe**, Stephan. Stirpium nomenclator pannonicus. 16 pp. S. Antwerpiae, **1584**. (*Appended to* CLUSIUS, Carolus. Rariorum aliquot stirpium per Pannoniam, Austriam . . . 1583.)†

**Marsigli**, L. F. *conte.* Danubius pannonico-mysicus, observationibus geographicis, astronomicis, hydrographicis, historicis, physicis perlustratus et in sex tomos digestus. 6 vol. 282 pl. F. Hagae Comitum & Amstelodami, **1726**.† —— Description du Danube, depuis la montagne de Kalenberg en Autriche, jusqu'au confluent de la rivière Jantra dans la Bulgarie . . . 6 vol. 250 pl. F. Hagae Comitum, 1744.†

**Loew**, K. F. Epistola ad botanicos, qua de flora pannonica conscribenda consilium cum ipsis communicat. Q. Sempronii, **1739**.† — *From: Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* V. apx. pp. 145–154.

[**Horvatovszky**, Sigismund.] Florae tyrnaviensis indigenae. (Diss.) Pt. I. 46 pp. O. Tyrnavii, **1774**.†

**Balog**, J. D. M. Specimen inaugurale sistens praecipuas plantas, in M. Transsilvaniae principatu sponte et sine cultura provenientes, ac ibidem usu receptas. (Diss.) 37 pp. Q. Lugduni Batavorum, **1779**.† — (*Also in* USTERI, Paul. Delectus opusculorum botanicorum . . . I. 257–298. 1790.)

**Piller**, Mathias & **Mitterpacher**, L[udwig]. Iter per Poseganam Slavoniae provinciam, mensibus Junio et Julio 1782 susceptum. 147 pp. 16 pl. Q. Budae, **1783**.†

**Hacquet**, Balthasar. Neueste physikalisch-politische Reisen in den Jahren 1788–1795 durch die Dacischen und Sarmatischen oder nördlichen Karpathen. 4 pts. 26 pl. O. Nürnberg, **1790**–96.†

**Grossinger**, J. B. Universa historia physica regni Hungariae. Vol. I.–VI. O. Posonii, **1792**–99.†
Regnum vegetabile (IV.–V.).

**Földi**, Janos. Rövid kritika és rajzolat a' Magyar fűvésztudományról. (i. e. Brevis critica et delineatio botanicae hungaricae.) 60 pp. O. [Viennae], **1793**.†

**Townson**, Robert. Travels in Hungary, with a short account of Vienna in the year 1793. 18+[1]+506 pp. 15 pl. map. 1 tab. Q. London, **1797**.† —— Voyage en Hongrie, précédé d'une description de la ville de Vienne, et des Jardins impériaux de Schoenbrun; traduit de l'anglais par le C. Cantwel. 3 vol. 18 pl. map. O. Paris, an VII. [1799].
Excursions dans les Alpes (II. 287–330); Regnum vegetabile (III. 201–233).

**Genersich**, Samuel. Florae scepusiensis elenchus; seu, Enumeratio plantarum in comitatu Hungariae scepusiensi eumque percurrentibus montibus carpathicis sponte crescentium. 76 pp. D. Leutschoviae, **1798**.
List with localities.

——Catalogus plantarum rariorum Scepusii anno 1801 in autumno in usum amicorum conscriptus. 4 pp. Q. n. p., **1801**.†

**Waldstein**, F. A. *Graf* von & **Kitaibel**, Paul. Descriptiones et icones plantarum rariorum Hungariae. 3 vol. 280 pl. F. Viennae, **1802**–12.

**Diószeghi**, Sámuel & **Fazekas**, Mihály. Magyar füvészkönyv melly a két magyar hazában találtatható növényeknek megísmertethetésére vezet a Linné alkotmánya szerént. (Ungarisches floristisches Buch, welches zu der Erkenntniss der in beiden Ungarn vorkommenden Pflanzen nach dem Linné'schen Systeme führt.) 2 vol. (16+608 pp.) O. Debreczenben, **1807**.†

**Wahlenberg**, Göran. Flora Carpatorum principalium; exhibens plantas in montibus carpaticis inter flumina Waagum et Dunajetz eorumque ramos Arvam et Popradum crescentes, cui praemittitur tractatus de altitudine, vegetatione, temperatura et meteoris horum montium in genere. 118+408+[1] pp. 4 pl. map. O. Göttingae, **1814**.

**Baumgarten**, J. C. G. Enumeratio stirpium magno Transsilvaniae principatui praeprimis indigenarum in usum nostratum botanophilorum conscripta inque ordinem sexuali-naturalem concinnata. 3 vol. O. Vindebonae [*sic*], **1816**. — Mantissa I.; auctore Michaele Fuss. [2]+82+8 pp. O. Cibinii, 1846. — Indices . . . curante Michaele Fuss. 112 pp. O. Cibinii, [1846].

Vol. IV. (Cibinii, 1846) contains cryptogams.

**Sadler**, Joseph. Verzeichniss der um Pesth und Ofen wildwachsenden phanerogamischen Gewächse mit Angabe ihrer Standorte und Blütezeit. 6+79 pp. O. Pesth, **1818**.†

**Rochel**, Anton. Naturhistorische Miscellen über den nordwestlichen Karpath in Ober-Ungarn. 12+135+[2] pp. map. O. Pesth, **1821**.

A. Nadelholzarten; B. Laubholzarten und Sträucher (pp. 69–92).

**Lang**, A. F. Enumeratio plantarum in Hungaria sponte nascentium, quas in usum botanicorum legit. 12 pp. O. Pestini, **1822**.†

—— Specierum novarum et varietatum notabiliorum. (*Syll. Plant. Nov. Regensb.* I. 179–188. **1824**.)

**Sadler**, Joseph. Flora comitatus pestinensis. 2 vol. O. Pestini, **1825**–26. — Ed. 2. 499 pp. O. Pestini, 1840.

**Heuffel**, Joannes. De distributione plantarum geographica per comitatum Hungariae pestiensem. (Diss.) 39 pp. O. Pestini, **1827**.

**Rochel**, Anton. Plantae Banatus rariores, iconibus et descriptionibus illustratae praemisso tractatu phytogeographico et subnexis additamentis in terminologiam. [8]+84+[8] pp. 41 pl. map. F$^{5}$. Pestini, **1828**.

Several woody plants illustrated.

**Nendtvich**, K. M. Dissertatio, exhibens enumerationem plantarum in territorio Quinque-ecclesiensi sponte crescentium, praemisso tractatu generali de natura geognostica montium . . . 38 pp. 2 pl. O. Budae, **1836**.†

**Rochel**, Anton. Botanische Reise in das Banat im Jahre 1835, nebst Gelegenheits-Bemerkungen und einem Verzeichniss aller bis zur Stunde daselbst vorgefundenen wildwachsenden phanerogamen Pflanzen, sammt topographischen Beiträgen über den südöstlichen Theil des Donau-Stromes im österreichischen Kaiserthum. [6]+90 pp. 1 pl. O. Pesth, **1838**.

**Polák**, Karl. Recensio plantarum phanerogamarum in com. Castriferrei Hungariae hucusque inventarum. 20 pp. O. Ofen, **1839**.†

**Ercsei**, József. Nemes Tordamegye flórája. [The flora of the comitate Torda.] 181+[13] pp. D. Kolosvár, **1844**.

Alphabetical annotated list.

**Landoz**, Johann. Verzeichniss der Pflanzen um Klausenburg. 18 pp. O. Klausenburg, **1844**.†

**Sternheim**, Karl von. Uebersicht der Flora Siebenbürgens. (Diss.) 32 pp. O. Wien, **1846**.†

**Grisebach**, A[ugust] & **Schenk**, A[ugust]. Iter hungaricum a. 1852 susceptum. Beiträge zur Systematik der ungarischen Flora. (*Arch. Naturgesch.* XVIII. pt. 1, pp. 291–362. **1852**.)

**Schur**, P. J. F. Sertum florae Transsilvaniae. O. Hermanstadt, **1853**.†

**Andrae**, C. J. Beiträge zur Kenntniss der Flora des südlichen Banates, der Banater Militärgrenze und Siebenbürgens. (*Bot. Zeit.* XI. 409–417, 435–443, 456–459, 471–474; XIII. 289–294, 305–313, 321–329, 701–705, 738–741, 806–809, 820–823, 861–863, 897–900, 913–915; XIV. 49–52, 65–69, 111–114, 202–208, 243–252. **1853**–56.)

**Berdau**, Feliks. Wycieczka botaniczna w Tatry odbyta w r. 1854. [Botanical excursion to the Tatra Mts. in the year 1854.] 26 pp. O. Warszawa, **1855**. — *From: "Biblioteka Warszawska."*

**Schur**, P. J. F. Beiträge zur Kenntniss des Florengebietes Siebenbürgen. O. Wien, **1856**.†

**Varecka**, W. Phanerogamenflora der Umgebung von Neusohl. (Programm.) 19 pp. Q. Neusohl, **1857**.†

**Fronius**, Friedrich. Flora von Schässburg. Ein Beitrag zur Flora von Siebenbürgen. (Gymnasialprogramm.) 95 pp. O. Kronstadt, **1858**.†

**Heuffel**, Johann. Enumeratio plantarum in Banatu temesiensi sponte crescentium et frequentius cultarum. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VIII. 39–240. **1858**.) — *Reprinted:* 204 pp. O. Vindobonae, 1858.

**Schur**, [P. J.] F. Der südliche Hochgebirgs-Zug Siebenbürgens in botanisch-geographischer Beziehung. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* VIII. 393–407. **1858**.)

**Fabry**, Johann. Rimaszombat virányа. (Flora von Rimaszombat.) (Gymnasialprogramm.) Q. Rimaszombat, **1858**–59.†

**Schur**, P. J. F. Botanische Rundreise durch Siebenbürgen. O. Hermannstadt, **1859**.†

**Janka**, Victor von. Adnotationes in plantas dacicas nonnullasque alias europaeas. (*Linnaea*, XXX. 549–622. **1860**.)

**Pokorny**, A[lois]. Die Vegetationsformen des ungarischen Tieflandes. (*Bonplandia*, VIII. 151–153, 182–185, 192–195. **1860**.)

**Ebenhöch**, Franz. Die phanerogamen Pflanzen von Koronczó und dessen Umgebung; ein Beitrag zur Kenntniss der Flora des Raab-Gebietes. (*Ver. Naturk. Presburg Verh.* V. 45–68. **1860**–61.)

**Pokorny**, Alois. Untersuchungen über die Torfmoore Ungarns. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLIII. pt. 1, 57–122, 6 il. map. **1861**.) — *Separate.*

**Kanitz**, August. Reliquiae Kitaibelianae partim nunc primum publicatae ex manuscriptis Musei nationalis hungarici. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XII. 589–576 [606]; XIII. 57–118, 505–554. **1862**–63.)

**Szontagh**, Nikolaus von. Enumeratio plantarum phanerogamicarum et cryptogamicarum vascularium comitatus arvensis in Hungaria. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XIII. 1045–1098. **1863**.)

**Kanitz**, August. Pauli Kitaibelii additamenta ad floram hungaricam. (*Linnaea*, XXXII. 305–642. **1863**.) — *Reprinted:* 338 pp. O. Halis Saxonum, 1864.

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton], *Ritter*. Descriptiones plantarum novarum florae hungaricae et transsilvanicae. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XIII. 90–91, 140–142, 188, 227–228, 246–247, 296–297, 313–314, 362–363, 384–385; XIV. 9–10, 84–85, 101–102. **1863**–64.)

**Szontagh**, N[ikolaus] von. Enumeratio plantarum phanerogamarum territorii soproniensis. 40 pp. O. Vindobonae, **1864**.†

**Knapp**, J. A. Prodromus florae comitatus nitriensis sistens plantas phanerogamicas et cryptogamicas vasculares in comitatu nitriensi hucusque observatas. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XV. 89–174. **1865**. — *Reprinted:* 86 pp. O. Vindobonae, 1865.†

**Rehmann**, Anton. O roślinności Bieskidów zachodnich. [On plants in the western Bieskid Mts.] 36 pp. O. Kraków, **1865**.

**Fuss**, Michaele. Flora Transsilvaniae excursoria. 5+[3]+864 pp. D. Cibinii, **1866**.

**Holuby**, J. L. Phanerogame Flora von Nemes-Podhragy. (*Ver. Naturk. Presburg Verh.* IX. 35–100. **1866**.)

**Neilreich**, August. Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen, nebst einer pflanzengeografischen Uebersicht. [27]+113+389 pp. O. Wien, **1866**. — Nachträge und Verbesserungen. 11+111 pp. O. Wien, 1870.

**Schur**, P. J. F. Enumeratio plantarum Transsilvaniae exhibens; stirpes phanerogamas sponte crescentes atque frequentius cultas, cryptogamas vasculares, characeas, etiam muscos hepaticasque. 18+984 pp. O. Vindobonae, **1866**. — New ed. 18+984 pp. O. Vindobonae, 1885.

**Neilreich**, August. Diagnosen der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen welche in Koch's Synopsis nicht enthalten sind. [2]+6+[2]+153 pp. O. Wien, **1867**. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XVII. Beilage. 1867.)

**Seidel**, C. F. Eine Skizze des Tatragebirges und seiner Vegetation. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1867, pp. 103–115. 2 il. **1867**–68.)

**Kerner [von Marilaun]**, A[nton], *Ritter*. Die Vegetations-Verhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XVII. 133–141, 175–181, 215–226, 250–260, 360–364, 383–389; XVIII. 17–21, 33–39, 84–90, 125–127, 146–151, 181–189, 227–230, 243–248, 278–285, 305–310, 343–352, 384–389; XIX. 5–13, 33–40, 85–91, 124–129, 137–143, 165–172, 199–205, 232–236, 268–275, 300–305, 367–369; XX. 18–21, 67–72, 103–108, 136–140, 170–173, 203–205, 231–238, 322–333, 356–363; XXI. 12–18, 56–61, 67–71, 100–102, 136–142, 156–162, 200–203, 265–271, 300–306; XXII. 13–18, 44–53, 116–121, 148–151, 189–193, 213–218, 254–258, 278–282, 352–357, 382–390; XXIII. 16–21, 54–60, 113–119, 161–165, 180–182, 205–209, 247–252, 300–305,

366–373; XXIV. 18–24, 45–49, 85–90, 114–117, 149–152, 182–185, 210–216, 304–309, 339–343, 380–385; XXV. 11–18, 57–62, 194–199, 219–223, 251–257, 352–357, 392–397; XXVI. 26–30, 49–54, 183–189, 230–233, 259–261, 329–334, 363–366; XXVII. 56–60, 86–92, 129–134, 160–164, 199–204, 293–297, 335–339, 374–378, 401–404; XXVIII. 9–15, 46–50, 125–130, 148–155; XXIX. 37–41. **1867**–79.)

**Hueckel**, E[duard]. Wycieczka botaniczna w Karpaty Stryjskie. [Botanical excursion into the Stryan Carpathian Mts.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* II. 20–30. **1868.**)

**Holuby**, J. L. Zusätze zur Flora von Nemes-Podhragy. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XIX. 923–932. **1869.**)

**Borbás**, Vince[nz von]. Abauj-Torna vármegye flórája. [The flora of the comitate Abauj-Torna.] pp. 439–446. [**187.** ?] — *From:* "*Magyarorsz. vármegyéi.*"

Contains new species.

**Fritze**, R. & **Ilse**, H[ugo]. Karpaten-Reise; gemeinschaftlich ausgeführt im Juli und August 1868 und beschrieben. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XX. 467–526. **1870.**) — *Reprinted under the title:* Beiträge zur Flora der hohen Tatra. O. [Wien], 1870.†

**Wiesbauer**, J. [B.]. Beiträge zur Flora von Presburg. (*Ver. Naturk. Presburg Verh.* new ser. I. (1869–70), pp. 1–66; new ser. II. (1871–72), pp. 148–149. **1871**–74.)

Annotated list.

**Rehmann**, A[nton]. Materyały do flory wschodnich Karpat. [Materials for the flora of the eastern Carpathian Mts.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* VII. 1–39. **1873.**)

**Sontagh**, Nikolausz von. A növényzeti viszonyokról. [Botanical conditions.] (*In* Keleti, Károly. Honismertető. [Description of the country [Hungary].] 10+360 pp. O. Budapest, **1873.** *See* pp. 40–63.)

Published as introduction to the Catalogue of the Hungarian exhibits at the World's exposition at Vienna in 1873.

**Simonkai**, Lajos. Új növények leirásai. [Descriptions of new plants.] (*Természet. Füzet.* I. 103–105; III. 164–166. **1877**–79.)

**Kerner von Marilaun**, A[nton], *Ritter*. Vegetations-Verhältniss des mittleren und östlichen Ungarn und Siebensbürgen. O. Innsbruck, **1878.**†

**Porcius**, Florian. Enumeratio plantarum phanerogamicarum districtus quondam naszódiensis. [2]+64 pp. O. Claudiopoli, **1878.** (*Magy. Növényt. Lap.* II. Suppl. 1878.)

**Simonkai**, Lajos. Bánsági és hunyadmegyei utazásom. [My journey in the Banat and in the comitate Hunyad.] (*Magy. Tud. Akad. Math. Term. Közl.* XV. 479–624. **1878.**)

—— Nehány középmagyarországi növényről. [On some plants of central Hungary.] (*Természet. Füzet.* II. 148–153. **1878.**)

**Borbás**, Vince[nz von]. Budapestnek és környékének növényzete. [The flora of Budapest and surroundings.] 176 pp. O. Budapest, **1879.** — *Reprinted from: Magy. Orvos. Termész. Nagyg. Munk.* 1879, pp. 117–286.

—— Békésvármegye flórája. [The flora of the comitate Bekes.] 105 pp. O. Budapest, **1881.** — *From:* "*Magy. Tud. Akad. Értek. Term. Köréb.* XI. no. 18. 1881."

**Rogalski**, A. Wykaz roślin . . . zebranych w Spiskich Tatrach. [List of the plants collected in the Zipsian Tatra.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XV. 169–205. **1881.**)

**Porcius**, Florian. Flora din fostulŭ districtŭ românescŭ alŭ năsĕuduluĭ în Transilvania. 140 pp. Q. Bucurescĭ, **1885.** (Academia romana.) — *From:* "*Academieĭ române Analele*, ser. 2, VII. sect. 2, Memoriĭ şi notiţe."

**Kornhuber**, A[ndreas]. Botanische Ausflüge in die Sumpfniederung des "Wasen" (magyar. "Hanság)." (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXV. (1885), pp. 619–656. **1886.**)

**Simonkai**, Lajos. Erdély edényes flórájának helyesbitett foglalata . . . Enumeratio florae transsilvanicae vesculosae [*sic*] critica . . . 49+678 pp. O. Budapest, **1886.**

**Cserey**, Adolf. Növényhatározó; vagyis, Vezér a virágzó növények neveinek könnyű és biztos kikereséséhez. Kezdök számára. [How to determine plants; or, Guide to an easy and reliable way of finding the names of phænogamic plants for beginners.] 84+527+21+[1] pp. il. S. Selmeczbányán, **1887.**

**Fekete**, Lajos. Abauj-Torna, Szepes és Gömör vármegyék erdőtenyésztési viszonyai. [The silvicultural conditions in the comitates Abauj-Torna, Szepes and Gömör.] (*Erdész. Lap.* XXVI. 525–549. **1887.**)

Contains many phytogeographical notes.

**Borbás**, Vince[nz von]. Vasvármegye növényföldrajza és flórája. (Geographia atque enumeratio plantarum comitatus Vas in Hungaria.) 396 pp. O. Szombathely, **1887**–88.

**Simonkai**, L[ajos]. Bemerkungen zur Flora von Ungarn. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVIII. 221–225, 300–303, 341–345, 374–375, 408–411; XXXIX. 13–14, 54–55, 137–140; XL. 333–334. **1888**–90.)

—— Ujdonságok hazánk flórájából. Novitates ex flora hungarica. (*Természet. Füzet.* XII. 157–163. **1889.**) — *Separate.*

Contains new Salix and Rubus.

**Zapałowicz**, H[ugo]. Roślinną szatą Gór Pokucko-Marmaroskich. [The vegetation of the Pokutsko-Marmarosian Mts.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXIV. 1–389, 2 pl. **1889.**)

**Kotula**, Bolesław. Rozmieszczenie roślin naczyniowych w Tatrach. [4]+512 pp. Q. Kraków, **1889**–90. (Wydawnictwo Akademii umiejętności w Krakowie.)

Has also Latin t-p.: Distributio plantarum vasculosarum in montibus Tatricis.

**Berdau**, Feliks. Flora Tatr, Pienin i Beskidu Zachodniego. [Flora of the Tatra Mts., Pieniny and West-Veskid.] 4+827+55+4 pp. O. Warszawa, **1890.**

**Simonkai**, Lajos. Nagyváradnak és vidékének növényvilága. 90 pp. 2 pl. O. [Budapest, **1890.**] — *From:* "*Nagyvárad termeszetrajzából* (*lásd ezt*)."

**Wołoszczak**, E[ustach]. Uwagi nad "Roślinną szatą Gór Pokucko-Marmaroskich." [Notes on "The vegetation of the Pokutsko-Marmarosian Mts."] (*Kosmos Lwów*, XV. 164–178. **1890.**)

**Sagorski**, Ernst & **Schneider**, Gustav. Flora der Centralkarpathen, mit specieller Berücksichtigung der in der Hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen und Gefäss-Cryptogamen, nach eigenen und fremden Beobachtungen zusammengestellt . . . (Flora Carpatorum Centralium phanerogamarum et cryptogamarum vascularium praecipue in Tatrae Magnae montibus regionibusque adjacentibus sponte crescentium enumerationem et descriptionem continens.) 2 vol. 2 pl. D. Leipzig, **1891.**

**Zapałowicz**, H[ugo]. Kilka słow o geografii roślin. (B. Kotuli. Rozmieszczenie roślin naczyniowych w Tatrach.) [Some remarks on phytogeography. (B. Kotula. Distributio plantarum vasculosarum in montibus Tatricis.)] (*Kosmos Lwów*, XVI. 200–225, 253–280. **1891.**)

**Kotula**, B[olesław]. Ueber die Verbreitung der Gefässpflanzen in der Tatra. (*Acad. Sci. Cracovie Bull.* 1891, pp. 26–44. **1892.**)

**Wołoszczak**, E[ustach]. Materyały do flory Gór Łomnickich. [Materials for the flora of the Lomnitsa Mts.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXVII. 125–156. **1892.**)

—— O roślinności Karpat między Łomnicą a Oporem. [On the flora of the Carpathian Mts. between Lomnica and Opór.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXVII. 183–229. **1892.**)

**Borbás**, Vincenz von. A bolgár flóra vonatkozása hazánkra. [The relation of the Bulgarian flora to that of our country.] (*Természet. Füzet.* XVI. 40–53. **1893.**)

Contains new species.

**Simonkai**, Lajos. Aradmegye és Aradváros növényvilága. [The vegetation in the comitate and town of Arad.] 426 pp. 10 pl. Q. Arad, **1893.**

**Wołoszczak**, E[ustach]. Sprawozdanie z wycieczek botanicznych w Karpaty Stryjskie. [Report on the botanical excursions into the Carpathian Mts. of the river Stryj.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXVIII. 49–85. **1893.**)

**Drude**, O[scar]. Bericht über die Isis-Fahrt nach den Central-Karpathen im Juli und August 1893. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1893, Abh. pp. 120–136. **1894.**)

**Wołoszczak**, E[ustach]. O roślinności Karpat. [On the flora of the Carpathian Mts.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXIX. 39–69. **1894.**)

**Zubrzycki**, J. Flora Pienin. [On the flora of the Pienin Mts.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXIX. 70–95. **1894.**)

**Scherfel**, A. W. Der älteste botanische Schriftsteller Zipsens und sein Herbar. (*Naturh. Hofmus. Wien Ann.* X. 115–123. **1895.**)

**Wołoszczak**, E[ustach]. Zapiski botaniczne z Karpat Sądeckich. [Botanical notes from the Carpathian Mts.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXX. 174–206. **1895.**)

—— Z granicy flory zachodnio i wschodniokarpackiej. [From the borderland of the western and eastern Carpathian flora.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXXI. 119–159. **1896.**)

**Pax**, [Ferdinand]. Ueber die Gliederung der Karpathenflora. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LXXIV. (1896), pt. 2b, pp. 15–26. **1897.**)

**Pax**, [Ferdinand]. O roślinności karpackiej między Dunajcem a granicą Ślaską. [On the flora of the Carpathian Mts. between the river Dunajec and the Silesian border.] (*Spraw. Komis Fizyogr.* XXXII. 1–45. **1897.**)

**Zapałowicz**, H[ugo]. Zapiski florystyczne z wschodnich Karpat. [Floristic notes from the eastern Carpathian Mts.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* XXXII. 75–78. **1897.**)

**Pax**, F[erdinand]. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Vol. I. 8+269+[1] pp. 9 il. 3 pl. map. O. Leipzig, **1898.** (*In* Engler, Adolf & Drude, Oscar. Die Vegetation der Erde, II.)

**Borbás**, Vincenz von. A Balaton tavának és partmellékének növényföldrajza és edényes növényzete. [The phytogeography and the vascular plants of the Balaton Lake and its shores.] 431+[1] pp. 60 il. 3 pl. Q. Budapest, **1900.** — *From:* "Balaton tud. tanulm. eredményei című munka II. köt. II. részéből."

## III. AUSTRIAN LITTORAL, BOSNIA AND HERZEGOVINA

### Dendrography

**Unger**, F[ranz]. Der Waldstand Dalmatiens von einst und jetzt. — Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte, VI. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* L. (1864), pt. 1, pp. 211–223. **1865.**)

**Guttenberg**, [Hermann] von. Beiträge zur Kenntniss der in Südösterreich heimischen Holzarten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 574–577, 635–639; II. 418–421; III. 256–258, 320–325, 448; IV. 243–246, 362–365, 418–420. **1875–78.**)

### General Phytography

**Seenus**, Joseph, *Freiherr* von. Beschreibung einer Reise nach Istrien und Dalmatien vorzüglich in botanischer Hinsicht, mit einer Vorrede begleitet von . . . Hoppe. 77 pp. O. Nürnberg & Altdorf, **1805.** (*Bot. Taschenb.* 1805, Beilage.)

With descriptions of a few woody plants.

**Sternberg**, Kaspar, *Graf.* Reise durch Tirol in die österreichischen Provinzen Italiens im Frühjahr 1804. 12+166 pp. 4 pl. F. Regensburg, **1806.**†

**Bartling**, F. G. Beiträge zur Flora der oesterreichschen Küstenländer. (*In* Bartling, F. G. & Wendland, H. L. Beiträge zur Botanik, pt. 2, pp. 35–132. **1825.**)

**Partsch**, Paul. Bericht über das Detonationsphänomen auf der Insel Meleda bei Ragusa. 11+211 pp. map. O. Wien, **1826.**†

List of plants (pp. 19–22).

**Visiani**, Roberto de. Stirpium dalmaticarum specimen. 6+23+57 pp. 8 tab. Q. Patavii, **1826.**

—— Plantae dalmaticae nunc primum editae. (*Flora*, XIII. pt. 1, pp. 49–53. **1830.**)

**Alschinger**, And[reas]. Flora jadrensis complectens plantas phaenogamas hucusque in agro jadertino detectas et secundum systema Linaeano-Sprengelianum redactas. 2+248 pp. D. Jaderae, **1832.**

**Petter**, Franz. Botanischer Wegweiser in der Gegend von Spalato in Dalmatien, ein alphabetisches Verzeichniss der von dem Verfasser in Dalmatien und insbesondere in der Gegend von Spalato gefundenen wildwachsenden Pflanzen, nebst Angabe ihrer Fundörter . . . ein botanisches Taschenbuch in Coupons-Form. 32 pp.+144 ff. obl. Fe. Zara, **1832.**

List with localities.

**Tommasini**, M[uzio]. Der Berg Slavnik im Küstenlande und seine botanischen Merkwürdigkeiten, insonderheit Pedicularis Friderici Augusti. (*Linnaea*, XIII. 49–78, pl. 2. **1839.**) — *Reprinted:* 30 pp. 1 pl. O. Halle, 1839.

**Forbes**, Edward. Notices of botanical excursions in the neighbourhood of Trieste. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IV. 307–311. **1840.**)

**Biasoletto**, Bartolomeo. Relazione del viaggio fatto nella primavera dell' anno 1838 dalla Maesta' del Re Federico Augusto di Sassonia nell' Istria, Dalmazia e Montenegro. 264+[3] pp. 3 pl. O. Trieste, **1841.**

Contains only few references to plants.

**Visiani**, Roberto de. Flora dalmatica; sive, Enumeratio stirpium vascularium quas hactenus in Dalmatia lectas et sibi observatas descripsit . . . 3 vol. [57] pl. Q. Lipsiae, **1842–52.** — Supplementum. 189 pp. 10 pl. Q. Venetiis, 1872. — Florae dalmaticae supplementum alterum adjectis plantis in Bosnia, Hercegovina et Montenegro crescentibus. Pt. [I.]–II. (*Istit. Veneto Sci. Mem.* XX. 115–219, pl. 2; XXI. 475–546, pl. 8–14. 1876–79.)

**Heufler**, Ludwig, *Ritter* von. Die Golazberge in der Tschitscherei. Ein Beitrag zur botanischen Erdkunde. 36 pp. 1 pl. Q. Triest, **1845.**†

**Link**, [H. F.]. Einige Bemerkungen über die Vegetation von Dalmatien. (*Ges. Erdk. Berlin Monatsber.* II. 246–251. **1845.** — *Bot. Zeit.* III. 878–884. 1845. — *Allg. Gartenzeit.* XIV. 30–31, 37–38, 46–48. 1846.)

**Biasoletto**, Bartolommeo. Escursioni botaniche sullo Schneeberg (Monte Nevoso) nella Carniola. Discorso tenuto in due tornate al Gabinetto di Minerva. 96 pp. 1 pl. O. Trieste, **1846.**†

**Manganotti**, Antonio. Cenni di geografia . . . botanica . . . Dalmazia . . . **1854.** — See Italy, p. 427.

**Schlosser**, J. C. & **Vukotinović**, L. F. Syllabus florae croaticae additis descriptionibus specierum novarum. 5+192+16 pp. sq. T. [Zagrabiae], **1857.**

Annotated list.

**Klinggräff**, Hugo von. Die in der Umgegend von Agram in Croatien vorkommenden Pflanzen. (*Linnaea*, XXXI. 1–62. **1862.**)

With introduction by Schlechtendal, D. F. L. von. Zur Flora Croatiens.

**Petter**, Karl. Bericht über die auf einer Reise nach den Quarnerischen Inseln gesammelten Samenpflanzen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XII. 577–582. **1862.**)

**Krašan**, Franz. Beiträge zur Flora der Umgebung von Görz. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XIII. 345–362, 385–396; XV. 101–107. **1863–65.**)

**Schulzer von Mueggenburg**, Steph[an], **Kanitz**, Aug[ust] & **Knapp**, J. A. Die bisher bekannten Pflanzen Slavoniens; ein Versuch. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XVI. 3–172. **1866.**) — *Reprinted:* 172 pp. O. Wien, 1866.

Annotated list.

**Weiss**, Emanuel. Floristisches aus Istrien, Dalmatien und Albanien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XVI. Abh. pp. 571–584; XVII. Abh. pp. 753–762. **1866–67.**)

**Neilreich**, August. Die Vegetationsverhältnisse von Croatien. 7+41+288 pp. O. Wien, **1868.** (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* 1868, XVIII. Beilage.) — Nachträge . . . veranlasst durch die Flora croatica von Schlosser und Vukotinović. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XIX. 765–830. 1869.)

**Schlosser**, J. C. & **Vukotinović**, L. F. Flora croatica, exhibens stirpes phanerogamas et vasculares cryptogamas quae in Croatia, Slavonia et Dalmatia sponte crescunt nec non illas quae frequentissime coluntur. 141+1362 pp. O. Zagrabiae, **1869.**

**Strobl**, Gabriel, (*sen.*). Aus der Frühlings-Flora und Fauna Illyriens. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXII. 577–616. **1872.**)

**Pantocsek**, Jos[ef]. Beiträge zur Flora und Fauna der Hercegovina, Crnagora und Dalmatiens. (*Ver. Naturk. Presburg Verh.* new ser. II. (1871–72), pp. 1–144. **1874.**) —— Adnotationes ad floram et faunam Hercegovinae, Crnagorae et Dalmatiae. [2]+143 pp. O. Posonii, 1874.

**Tommasini**, M[uzio]. Sulle vegetazione dell' isola di Veglia . . . O. Trieste, **1875.**†

**Vukotinović**, L. F. Neue Pflanzen und zweiter Nachtrag zur Flora Croatiens. O. Agram, **1875.**†

**Borbás**, Vince[nz von]. Adatok Arbe és Veglia szigetek nyári flórája közelebbi ismeretéhez. (Symbolae ad floram aestivam insularum Arbe et Veglia.) (*Magy. Tud. Akad. Math. Term. Közl.* XIV. 365–436, 3 pl. **1876.**) — *Separate:* t-p-c. O. Budapest, 1876.

**Schlosser**, J. C. Bilinar. Flora excursoria Croatiae. Uputa u sabisanje i oznacivanje bilinak u Hrvatskoi, Slavoniji i Dalmaciji. O. Zagrabiae, **1876.**†

**Visiani**, Roberto de. Florae dalmaticae supplementum alterum adjectis plantis in Bosnia, Hercegovina et Montenegro crescentibus. (*Istit. Veneto Sci. Mem.* XX. 115–219+3 pp. pl. 2; XXI. 475–546, pl. 8–14. **1876–79.**)

**Ascherson**, P[aul] & **Kanitz**, August. Catalogus cormophytorum et anthophytorum Serbiae, Bosniae, Hercegovinae, Montis Scodri, Albaniae hucusque cognitorum. 108 pp. O. Claudiopoli, **1877.** (*Magy. Növényt. Lap.* I. Suppl. 1877.)

**Blau**, Otto. Reisen in Bosnien und der Hertzegowina; topographische und pflanzengeographische Aufzeichnungen. Mit einer Karte und Zusätzen von H. Kiepert. 8+[1]+231 pp. pl. map. O. Berlin, **1877.**

Contains a few notes on plants.

**Matkovich**, Paolo. Cenni generale sulla flora di Fiume. 50 pp. O. Fiume, **1877.**†

**Rossi**, L. Hrvatsko primorje z bilinskog gledišta. A. Povjestnički priegled. [The Croatian littoral from a botanical point of view. A. Historical review.] pp. 700–704, 717–720, 747–753. Q. [Agram, **1877**.] — *From: "Vienac,* IX."

**Staub**, Moritz. Fiume és legközelebbi környékének floristikus viszonyai. [The floristic conditions of Fiume and its environs.] pp. 199–364. 1 pl. O. [Budapest, **1877**.] — *From: "Mathematikai és termeszettudományi közlemények vonat kozólog a hazai viszonyokra,* XIV."

**Freyn**, Josef. Die Flora von Süd-Istrien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXVII. (1877), pp. 241–490. 1878.) — *Reprinted:* 252 pp. O. Wien, **1877**. — Nachträge . . . zugleich Beiträge zur Flora Gesammt-Istriens enthaltend. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXI. (1881), pp. 359–392. 1882.)

Annotated list.

**Smith**, A. M. Flora von Fiume. [**1878**.] (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXVIII. (1878), pp. 335–386. 1879.)

Annotated list.

**Krašan**, Franz. Vergleichende Uebersicht der Vegetationsverhältnisse der Grafschaften Görz und Gradisca. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXX. 175–182, 209–217, 244–250, 281–286, 314–320, 357–362, 388–393. **1880**.)

**Beck [von Mannagetta]**, Günther, *Ritter*. Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina . . . (*Naturh. Hofmus. Wien Ann.* I. 271–325; II. 35–76, 81–184, pl. 2–7; IV. 339–372; V. 549–578, 1 il.; VI. 307–344, pl. 8–10; X. 166–212, XI. 39–80; XIII. 1–32. **1886**–98.) — *Separate:* Pt. I.–IX. Q. t-p. Wien, 1886–98.

Roseae by Heinrich Braun.

**Conrath**, Paul. Ein weiterer Beitrag zur Flora von Banjaluka, sowie einiger Punkte im mittleren Bosnien. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVII. 378–384, 423–425; XXXVIII. 16–19, 49–52, 89–92, 123–125. **1887**–88.)

**Beck von [Mannagetta]**, Günther, *Ritter*. Die alpine Vegetation der südbosnisch-hercegovinischen Hochgebirge. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVIII. 787–792. **1888**.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Wien, 1888.]

**Freyn**, J[osef]. Beitrag zur Flora von Bosnien und der angrenzenden Hercegovina; nach den von P. Erich Brandis gesammelten Pflanzen; nebst einem allgemeinen Theile von P. Erich Brandis. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVIII. 577–644. **1888**.) — *Reprinted:* 70 pp. O. Wien, 1888.

**Vandas**, K. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Süd-Hercegovina. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVIII. 329–337, 366–372, 412–414; XXXIX. 14–18, 50–53, 178–181, 219–222, 266–269, 295–297. **1888**–89.)

**Formánek**, Ed[uard]. Beitrag zur Flora von Bosnien und der Hercegovina. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVIII. 240–244, 271–279, 303–310, 345–353, 381–387, 419–423; XXXIX. 22–28, 55–60, 145–147; XL. 73–106. **1888**–90.) — *Reprinted:* 50+34 pp. O. Wien, 1888–[90].

**Veselý, J.** Ein Ausflug in die Krivoščije und auf den Orjen [Dalmatien]. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XV. 383–388. **1890**.)

**Haračić**, A[mbros]. Sulla vegetazione dell' isola di Lussin. 3 vol. O. Gorizia, **1890**–[92]. — *Reprinted from: "I. R. Scuola nautica di Lussinpiccolo. Progr.* IX. X. XIV."

**Murbeck**, Sv[ante]. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Südbosnien und der Hercegovina. [2]+182 pp. Lund, 1892. (*Lund. Univ. Årsskr.* XXVII. pt. 2, no. 5. 1890–91.) — *Reprinted:* 182 pp. Q. Lund, **1891**.

**Fiala**, Franz. Beiträge zur Pflanzengeographie Bosniens und der Hercegovina. (*Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.* I. 549–569, 1 pl. **1893**.)

—— Ein botanischer Ausflug in die Klekplanina. (*Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.* I. 581–582. **1893**.)

—— Die Osječenica und Klekovača planina bei Petrovac. (*Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.* I. 583–588. **1893**.)

**Malý**, Carl. Zur Flora von Nordostbosnien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLIII. (1893), Abh. pp. 431–446. **1894**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Wien, 1894.]

—— Adnotationes ad floram Bosniae et Hercegovinae. (*Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.* III. 615–618. **1895**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. Wien, 1895.

**Marchesetti**, Carlo de'. Bibliografia botanica; ossia, Catalogo delle pubblicazioni intorno alla flora de litorale austriaco. 82 pp. O. Trieste, **1895**. — *Reprinted from: "Museo civ. di storia naturale di Trieste. Atti,* IX. 1895."

**Ginzberger**, August. Botanische Skizzen aus Dalmatien. (*Oesterr. Tour.-Club Mittheil. Naturk.* VIII. 17–19. **1896**.)

**Poscharsky**, G. A. Beiträge zur Flora von Croatien und Dalmatien. 64 pp. O. Dresden, **1896**.

**Marchesetti**, Carlo de'. Flora di Trieste e de' suoi dintorni. 104+[4]+727 pp. map. O. Trieste, **1896**–97. (Museo civico di storia naturale. Pub.)

New varieties, e. g. Quercus Ilex var. oleaefolia (p. 501).

**Beck von Mannagetta**, G[ünther], *Ritter*. Ein botanischer Ausflug auf den Troglav (1913 M.) bei Livno. (*Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.* V. 480–490. **1897**.)

**Pospichal**, Eduard. Flora des oesterreichischen Küstenlandes. 2 vol. map. tab. Q. Leipzig & Wien, **1897**–99.†

**Protić**, Georg. Zur Kenntniss der Flora der Umgebung von Vareš in Bosnien. (*Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.* VII. 485–490. **1900**.)

Annotated list.

## m. BALKAN PENINSULA

### Dendrography

De **boomen** en bosschen in den omtrek van Constantinopel. (*Tuinbouw-Cour.* **1853**, pp. 40–41.)

**Landerer**, X[aver]. Ueber die Forstgewächse in Griechenland. (*Flora,* XL. 385–396. **1857**.)

—— Zusammenstellung der Forstgewächse in Griechenland. (*Bonplandia,* IX. 192–196. **1861**.)

**Панчић**, Јосиф. [Pančić, Josef.] Шумско дрвеће и шибље у Србији. [Forest trees and shrubs in Servia.] 184 pp. O. t-p-c. Belgrad, **1871**.

**Wittmack**, L[udwig]. [Neue griechische Gehölze von Orphanides entdeckt.] — Die internationale Gartenbau-Ausstellung in Köln. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XVIII. 523–524. **1875**.)

**H.** The trees and shrubs of ancient Greece. (*Gard. Chron.* ser. 2, XII. 719, 782–783. **1879**.)

**Адамовић**, Лујо. [Adamović, Lujo.] О шумама југоисточне Србије. [On the forests of southern Servia.] pp. 1–14. [**1899**.] —*From: "Delo,"* IX.

### General Phytography

**Buxbaum**, J. C. Plantarum minus cognitarum centuria I.–V., complectens plantas circa Byzantium & in Oriente observatas. 5 pts. 293 pl. Q. Petropoli, **1728**–40.

**Scrofani**, Xavier. Voyage en Grèce, fait en 1794 et 1795. Traduit de l'italien par Blanvillain. 3 vol. O. Paris, **1801**.†

**Sonnini de Manoncour**, C. S. Voyage en Grèce et en Turquie. 2 vol. O. Paris, **1801**.† —— Travels in Greece and Turkey . . . translated from the French. 2 vol. O. London, 1801.† — Atlas. Q. London, 1801.† —— [German translation.] [1801?] — *From: "Vossisches Magazin,* XXIV."

**Sibthorp**, Johannes. Florae graecae prodromus; sive, Plantarum omnium enumeratio quas in provinciis aut insulis Graeciae invenit Johannes Sibthorp . . . characteres et synonyma omnium cum annotationibus elaboravit J. E. Smith. 2 vol. O. Londini, **1806**–13.

—— Flora graeca; sive, Plantarum rariorum historia quas in provinciis aut insulis Graeciae legit, investigavit et depingi curavit . . . characteres omnium, descriptiones et synonyma elaboravit J. E. Smith. 10 vol. 966 pl. F$^5$. Londini, **1806**–40.

In vol. VIII.–X. the descriptions are by John Lindley.

**Pieri**, M. T. Della corcirese flora centuria prima. 175 pp. O. Corfu, **1808**. —— Della corcirese flora, centurie prima, seconda, e terza; ossia, Storia di piante trecento appartenenti al suolo dell' isola di Corfu. 5+141 pp. F$^4$. Corfu, 1814.

New species, e. g. Schinus indica.

—— Florae corcirensis centuriae I. & II.; sive, Enumeratio 200 plantarum, quas in insula Corcirae invenit . . . 85 pp. O. Corcirae, **1824**.

List with localities.

**Fauché, Brongniart**, Adolphe, **Chaubard**, [L. A.] & **Bory de Saint-Vincent**, [J. B. M.]. Expédition scientifique de Morée. Section des sciences physiques. Vol. III. pt. 2. Botanique. 367 pp. F. Paris, **1832**. — Atlas. 38 pl. F$^6$. Paris, 1835.

Contents: MM. Fauché, pour les Graminées; Adolphe Brongniart, pour les Orchidées; Chaubard & Bory de Saint-Vincent, pour le reste de la phanérogamie; ce dernier collaborateur s'est réservé la cryptogamie. — For later edition see Chaubard, [L. A.] & Bory de Saint-Vincent, [J. B. M.]. Nouvelle flore du Péloponnèse et des Cyclades . . . 1838.

**[Mazziari**, Domenico.] Flora corcirese. (*In* Ιονιος ἀνθολογια. Ionian anthology. 5 vol. O. [Corfu, **1834**–35.] *See* 1834, pp. 424–469, 668–703, 940–961; 1835, pp. 180–227.)

Text in Italian and Greek. — Contains only the Linnean classes 1–5.

**Frivaldszky**, [Imré]. Succinctae diagnoses specierum plantarum novarum europaeo-turcicarum in catalogo meo occurrentium. (*Flora,* XVIII. pt. 1, pp. 331–336. **1835**.)

**Link**, H. F. Symbolae ad floram graecam. (*Linnaea*, IX. 129–141, 567–588. **1835**.)

**Frivaldszky**, Imré. Plantae novae turcicae ex Balcano. (*Magy. Tud. Társ. Évk.* II. 235–241, 4 pl.; III. 156–170, 6 pl.; IV. 194–207, 12 pl. **1835**–40.)

**Boué**, A[mi]. Some observations on the geography and geology of northern and central Turkey. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXII. (1836–37), pp. 47–61. **1837**.)
Contains notes on the flora.

—— Remarks on the scenery, antiquities, population, agriculture, and commerce of central European Turkey. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXIV. (1837–38), pp. 121–131. **1838**.)
Contains notes on the flora.

**Chaubard**, [L. A.] & **Bory de Saint-Vincent**, [J. B. M.]. Nouvelle flore du Péloponnèse et des Cyclades, entièrement revue, corrigée et augmentée. [4]+87+[2] pp. 1 il. 42 pl. F$^{s}$. Paris, **1838**.
Les phanérogames by M. Chaubard. Les cryptogames . . . by Bory de Saint-Vincent. — For earlier edition see: Fauché, Brongniart, Adolphe, Chaubard, [L. A.] & Bory de Saint-Vincent, [J. B. M.]. Expédition scientifique de Morée . . . Vol. III. pt. 2. Botanique. 1832.

**Friedrichsthal**, E[manuel], *Ritter* von. Reise in den südlichen Theilen von Neu-Griechenland. Beiträge zur Charakteristik dieses Landes. In Briefen herausgegeben von L. P. Mit einem botanischen Anhange [von Vincenzo Cesati und Eduard Fenzl]. 8+311 pp. D. Leipzig, **1838**.
Botanischer Anhang (pp. 261–311).

**Margot**, H. & **Reuter**, F. G. Essai d'une flore de l'île de Zante. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* VIII. 249–314, 6 pl.; IX. 1–56. **1839**–41.) — *Reprinted:* 96 pp. 6 pl. O. [Genève, 1841.]

**Boué**, Ami. La Turquie d'Europe. 4 vol. O. Paris, **1840**.†
Végétation (I. 408–476).

**Grisebach**, A[ugust]. Reise durch Rumelien und nach Brussa im Jahre 1839. 2 vol. 3 il. 2 pl. O. Göttingen, **1841**.
Contains some phytogeographical notes.

**Ebel**, Wilhelm. Zwölf Tage auf Montenegro. 2 vol. 4 pl. O. Königsberg, **1842**–44.†
Botanische Bemerkungen (vol. II.).

**Grisebach**, A[ugust]. Spicilegium florae rumelicae et bithynicae exhibens synopsin plantarum quas aest. 1839 legit auctor; accedunt species quas in iisdem terris lectas communicarunt Friedrichsthal, Frivaldzki, Pestalozza, vel plene descriptas reliquerunt Buxbaum, Forskål, Sibthorp, Sestini, alii. 2 vol. O. Brunsvigae, **1843**–44.

**Guebhard**, Ch. Notice géographique et botanique sur la Moldavie pour servir d'introduction à la flore de ce pays. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* X. 89–110. **1849**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. Genève, 1849.

**Lindermayer**, [Anton]. Euboea; eine naturhistorische Skizze. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXVIII. pt. 1, pp. 401–451. **1855**.)
Die Flora der Insel (pp. 430–444).

**Pančić**, Josef. Verzeichniss der in Serbien wildwachsenden Phanerogamen, nebst den Diagnosen einiger neuer Arten. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VI. 475–598. **1856**.)

**Unger**, Fr[anz]. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise in Griechenland und in den Jonischen Inseln. 12+213 pp. il. 3 pl. map. O. Wien, **1862**.
Contains a list of plants collected.

**Heller**, K. B. Ueber . . . Vegetation besonders von Attika. Q. Wien, **1863**.†

**Панчић**, Josифъ. [Pančić, Josef.] Живи песак у Србији и биље што на њему расте. [The sand dunes of Servia and their flora.] 2+37 pp. O. Belgrad, **1863**.
Contains also notes on the afforestation of sand dunes.

—— Flora agri belgradensis methodo analytica digesta. 10+295 pp. O. Belgradi, **1865**.† — Флора у околини Београдскоі ро аналитичноі системи. (Flora agri belgradensis. (Ed. 2. 9+472 pp. S. Belgradi, 1878. — Ed. 3. 16+520 pp. S. Belgrad, 1882.† — Ed. 6. 24+535 pp. S. Belgrad, 1892.†

**Orphanides**, T[heodore]. Enumeratio chloridis hellenicae. 77 pp. O. Athen, **1866**.†
In Greek.

—— Sur l'état actuel de la flore grecque. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1867 Actes*, **1867**, pp. 70–78.)

**Boissier**, Edmond. Flora orientalis; sive, Enumeratio plantarum in oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. 5 vol. O. Basileae & Genevae, **1867**–84. — Supplementum; editore R. Buser. 33+466 pp. 5 pl. map. O. Genevae & Basileae, 1888.

**Панчић**, J. [Pančić, Josef.] Копаоник и његово подгорје. [Kopaonik and its promontories.] 23 pp. O. Belgrad, **1869**.

**Weiss**, Emanuel. Beiträge zur Flora von Griechenland und Creta. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XIX. 37–54, 741–758. **1869**.)

**Grimus von Grimburg**, Carl, *Ritter*. Beiträge zur Flora Albaniens. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXI. 1345–1352. **1871**.)

**Janka**, Victor von. Plantarum novarum turcicarum breviarium. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXII. 174–182; XXIII. 194–196, 201–205, 241–244. **1872**–73.) — *Reprinted:* 2 pts. O. t-p-c. Vindobonae, 1872–73.

**Pantocsek**, Josef. Plantae novae quas aestate anni 1872 per Hercegovinam et Montenegro collexit et descripsit. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIII. 4–6, 79–81, 265–268. **1873**.)

**Heldreich**, Th[eodor] von. Pflanzen der attischen Ebene. (*In* Griechische Jahreszeiten unter Mitwirkung Sachkundiger herausgegeben von August Mommsen. Heft I.–V. O. Schleswig, **1873**–77. *See* V. [4] pp.+pp. 471–597. 1877.)
Contents: Calendarium florae Atticae (V. 471–520). — Die Flora der attischen Ebene nach ihren besondern Regionen und Standorten (V. 521–597).

**Pantocsek**, Jos[ef]. Beiträge zur Flora und Fauna der Hercegovina, Crnagora . . . **1874**. — *See* Austrian Littoral, p. 447.

**Панчић**, Josиф. [Pančić, Josef.] Флора кнежевине Србије; или, Васкуларне биљке, које у Србији дивље расту. [The flora of the principality of Servia; or, The vascular plants growing spontaneously in Servia.] 36+798+[6] pp. O. Belgrad, **1874**. — Додатак. [Supplement.] [4]+253+[3] pp. O. Belgrad, 1884.

—— Elenchus plantarum vascularium quas aestate a. 1873 in Crna Gora legit. 7+106 pp. O. Belgradi, **1875**.

**Visiani**, Roberto de. Florae dalmaticae supplementum alterum adjectis plantis in . . . Montenegro crescentibus. **1876**–79. — *See* Visiani, Roberto de, 1842–52, *under* Austrian Littoral, p. 447.

**Ascherson**, P[aul] & **Kanitz**, August. Catalogus cormophytorum et anthophytorum Serbiae . . . **1877**. — *See* Austrian Littoral, p. 447.

**Spreitzenhofer**, G. C. Beitrag zur Flora der Jonischen Inseln: Corfu, Cephalonia und Ithaca. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXVII. (1877), pp. 711–734. **1878**.) — *Reprinted:* 26 pp. O. Wien, 1878.

**Kanitz**, August. Plantas Romaniae hucusque cognitas enumerat. 23+268 pp. O. Claudiopoli, etc., **1879**–81. (*Magy. Növényt. Lap.* III.–V. Suppl. 1879–81.)
Annotated list.

**Brandza**, D[emetriŭ]. Prodromul florei române; saŭ, Enumeraţiunea plantelor până astă-dĭ cunoscute în Moldova şi Valachia. [Prodromus of the Roumanian flora; or, Enumeration of the plants known at present in Moldavia and Walachia.] 84+568 pp. O. Bucuresci, **1879**–83.

—— Despre vegetatiunea Romaniei şi exploratorii ei cu date asupra climei şi a regiunilorŭ botanice . . . şi rĕspunsulŭ d-luĭ Gregoriu Stefanescu, citite în şedinta publică de la 11 Aprilie 1880. 84 pp. sq. Q. Bucuresci, **1880**.

**Heldreich**, Th[eodor] von. L'Attique au point de vue des caractères de sa végétation. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Paris 1878 Compt. Rend.* **1880**, pp. 106–119.)

**Петровић**, Сава. [Petrović, Sava.] Флора околине Ниша. [The flora of the environs of Niš.] 32+950 pp. O. Belgrad, **1882**. — Додатак. [Supplement.] 6+287 pp. O. Belgrad, 1885. —— Flora agri nyssani. 32+950 pp. O. [Beograd], 1882. — Additamenta. 6+281 pp. O. [Beogradu], 1885.

**Heldreich**, Th[eodor] von. Flore de l'île de Céphalonie; ou, Catalogue des plantes qui croissent naturellement et se cultivent le plus fréquemment dans cette île, redigé d'après les indications des auteurs et ses propres observations. 90 pp. O. Lausanne, **1883**.

—— Bericht über die botanischen Ergebnisse einer Bereisung Thessaliens. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1883**, pt. 1, pp. 155–164.)

**Brandza**, Demetriŭ. Vegetaţiunea Dobrogeĭ; relaţiune presentată Academieĭ române. 44 pp. sq. Q. Bucurescĭ, **1884**. — *Reprinted from:* "*Academieĭ române. Analele.*"

**Baldacci**, Antonio. Flora del piano del Cetinje. 10+63 pp. sq. S. Cettinje, **1886**. — *Reprinted from:* "*Glas Crnogorca.*"
Has also a Croatian title. — List with Croatian, Italian, French and German names.

**Chilandarec**, Sava. Rostlinstvo půlostrova Athonského. [The vegetation of the peninsula Athos.] (*Vesmír*, XV. 243–244, 270–271, 282–283. **1886**.)

Almost exclusively on woody plants.

**Pančić**, Josef. Нова грађа за флору кнежевине Бугарске. Nova elementa ad floram principatus Bulgariae. 43 pp. O. Belgradi, **1886**.

**Velenovský**, J[osef]. Beiträge zur Kenntniss der bulgarischen Flora. 47 pp. Prag, **1886**. (*Böhm. Ges. Wiss. Abh. Math. Nat. Cl.* ser. 7, I. (1885–86), pt. 8. 1886.)

**Ostermeyer**, Franz. Beitrag zur Flora der Jonischen Inseln Corfu, Sta. Maura, Zante und Cerigo. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVII. Abh. pp. 651–672. **1887**.) — *Separate.*

Annotated list.

**Bornmüller**, J[oseph]. Beiträge zur Kenntniss der Flora des bulgarischen Küstenlandes. (*Bot. Centr.* XXXVI. 25–29, 56–63, 87–92, 124–127, 151–156. **1888**.)

**Čelakovský**, Ladislav. Beitrag zur Kenntniss der Flora der Athos-Halbinsel. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1887, pp. 528–547. **1888**.)

**Halácsy**, Eugen von. Beiträge zur Flora der Landschaft Doris, insbesondere des Gebirges Kiona in Griechenland. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXVIII. 745–764, pl. 22. **1888**.)

**Velenovský**, Josef. Na horách Osogovských. [In the mountains of Osogov.] (*Vesmír*, XVII. 195–198, 210–213, 1 il. **1888**.)

Illustration of Acer Visianii.

—— Neue Beiträge zur Kenntniss der Flora von Ost-Rumelien und Bulgarien. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1887, pp. 436–467, 1 pl. **1888**.)

**Beck von [Mannagetta]**, G[ünther]. *Ritter* & **Szyszyłowicz**, I[gnaz] von. Plantae a Dre I. Szyszyłowicz in itinere per Cernagoram et in Albania adjacenti anno 1886 lectae. (*Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.* XIX. 1–166, 5 pl. **1889**.)

**Gelmi**, E[nrico]. Contribuzione alla flora dell' isola Corfù. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXI. 446–454. **1889**.) — *Separate.*

List of plants.

**Szyszyłowicz**, Ignaz von. Une excursion botanique au Monténégro. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. 113–123. **1889**.)

**Vandas**, K. Beiträge zur Kenntniss der Flora Bulgariens. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1888, pp. 430–453. **1889**.)

**Velenovský**, J[osef]. Resultate der zweiten botanischen Reise nach Bulgarien. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1888, pp. 19–74. **1889**.)

**Χελδραϊχ**, Θεοδώρος. [Heldreich, Theodor.] Ἡ Χλωρὶς τοῦ Παρνασσοῦ. [The flora of the Parnassus Mts.] (Φιλολ. Συλλ. Παρνασσ. Παρνασσ. XIII. 173–192, 254–264. **1890**.) — *Reprinted:* 30 pp. O. Athens, [1890].

**Velenovský**, J[osef]. Plantae novae bulgaricae. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1889, pt. 2, pp. 28–39; 1890, pt. 1, pp. 39–59. **1890**.) — *Separate.*

**Baldacci**, A[ntonio]. Nel Montenegro; cenni ed appunti intorno alla flora di questo paese. (*Malpighia*, IV. 331–339, 378–403, 449–471; V. 62–82. **1890**–91.)

**Halácsy**, E[ugen] von. Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XL. 37–41, 114–116, 164–166, 404–406; XLI. 221–223, 370–372, 408–409; XLII. 368–375, 400–401, 412–420; XLIII. 22–24, 55–56. **1890**–93.) — *Reprinted:* 10 pts. various paging. O. n. t-p. [Wein, 1890–93.]

**Freyn**, J[osef]. Plantae novae orientales. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XL. 399–404, 441–447; XLI. 9–12, 54–60, 361–366, 404–408; XLII. 8–14, 46–50, 80–84, 120–124, 165–170, 204–208, 235–242, 266–271, 341–349, 375–379; XLIII. 372–377, 413–420; XLIV. 27–29, 61–67, 98–103, 144–148, 217–220, 257–265, 294–298, 324–327, 391–394. **1890**–94.) — *Reprinted in part:* 3 vol. O. n. t-p. [Wien, 1890–93.]

**Degen**, Árpád von. Ergebnisse einer botanischen Reise nach der Insel Samothrake. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLI. 301–306, 329–338. **1891**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. t-p-c. Wien, 1891.

—— Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLI. 153–154, 194–195, 231–232; XLII. 365–366, 401–403; XLIII. 53–55, 422–424; XLIV. 19–20, 60–61, 104–105, 138–139, 216–217, 302–304; XLV. 25, 63–68, 131, 213–215; XLVI. 413–418; XLVII. 52–53, 195–199, 313–316, 406–408; XLVIII. 105–108, 121–124; XLIX. 121–127, 183–186, 261–262; L. 241–244, 313–314. **1891**–1900.)

**Formáneki**, Ed[uard]. Beitrag zur Flora des Balkans, Bosporus und Kleinasiens. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXIX. (1890), Abh. pp. 113–158. **1891**.) — *Reprinted:* 46 pp. O. Brünn, 1891.

**Velenovský**, J[osef]. Flora bulgarica; descriptio et enumeratio systematica plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium. [8]+9+676 pp. O. Pragae, **1891**. — Supplementum I. 19+[1]+404 pp. O. Pragae, 1898.

**Philippson**, Alfred. Der Peloponnes; Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen. 7+4+642+[1] pp. il. 1 pl. 8 maps. O. & Q. Berlin, [**1891**–92.]

Die Vegetation (pp. 518–554).

**Адамовић**, Лујо. [Adamović, Lujo.] О вегетацији југоисточне Србије. [On the vegetation of southeastern Servia.] 64 pp. O. Niš, **1892**.

**Nadji**, Abd-Ur-Bahman, Effendi. Empire ottoman. Géographie botanique; faits nouveaux relatifs à la province de Solonique. 48 pp. O. Solonique, **1892**.

List with localities.

**Wettstein von Westersheim**, Richard, *Ritter*. Beitrag zur Flora Albaniens; Bearbeitung der von J. Dörfler im Jahre 1890 im Gebiete des Šar-Dagh gesammelten Pflanzen. [2]+103 pp. 5 pl. F. Cassel, **1892**. (*Bibl. Bot.* V. pt. 26.)

**Baldacci**, A[ntonio]. Altre notizie intorno alla flora del Montenegro. (*Malpighia*, VI. 58–89, 149–178; VII. 59–78, 163–191, 279–288. **1892**–93.) — *Reprinted:* 123 pp. O. Genova, 1892–[93].

T-p-c. bears the date 1893.

**Formánek**, Ed[uard]. Beitrag zur Flora von Serbien und Macedonien, I.–II. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXX. (1891), Abh. pp. 50–96; XXXII. (1893), Abh. pp. 146–210. **1892**–94.) — *Reprinted:* Pt. I.–II. 49+67 pp. O. Brünn, 1892–94.

—— Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien, I., III. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXXI. (1892), Abh. pp. 110–136; XXXVI. (1897), Abh. pp. 6–118. 1893–98.) — *Reprinted:* Pt. I., III. (29+113 pp.) O. Brünn, **1892**–98.

**Velenovský**, J[osef]. Neue Nachträge zur Flora von Bulgarien. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1892, pp. 369–390; 1893, no. 37; 1894, no. 29; 1895, no. 37; 1898, no. 29; 1899, no. 40. 1893–1900.) — *Reprinted:* Pt. II.–VII. O. [Prag, **1892**]–99.

**Baldacci**, A[ntonio]. Ricordi di un viaggio botanico fra Prevesa e Janina. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1893**, pp. 84–88.)

—— La stazione delle "doline." Studi di geografia botanica sul Montenegro e su gli altri paesi ad esso finitimi. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXV. 137–151. **1893**.)

**Haussknecht**, C[arl]. Symbolae ad floram graecam; Aufzählungen der im Sommer 1885 in Griechenland gesammelten Pflanzen. (*Thüring. Bot. Ver. Mittheil.* III.–IV. 96–116; V. 41–126; VII. 25–64; VIII. 43–54; X. 47–66; XI. 30–65; XIII.–XIV. 18–77. **1893**–99.)

**Baldacci**, A[ntonio]. Contributo alla conoscenza della flora dalmata, montenegrina, albanese, epirota e greca. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, I. 90–103. **1894**.)

Annotated list.

—— Rivista critica della collezione botanica fatta nel 1892 in Albania. (*Malpighia*, VIII. 69–87, 159–192, 278–301. **1894**.) — *Reprinted:* 77 pp. O. Genova, 1894.

**Bornmüller**, J[oseph]. Nachtrag zu Florula insulae Thasos. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLIV. 124–128, 173–176, 212–216. **1894**.)

**Halácsy**, Eugen von. Botanische Ergebnisse einer im Auftrage der hohen kaiserl. Akademie der Wissenschaften unternommenen Forschungsreise in Griechenland. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* LXI. 217–268, 309–322, 467–535, 7 pl. **1894**.) — *Reprinted:* 4 pts. 7 pl. sq. F. Wien, 1894.

Contents: I. Beitrag zur Flora von Epirus. II. Beitrag zur Flora von Aetolien und Acarnanien. III. Beitrag zur Flora von Thessalien. IV. Beitrag zur Flora von Achaia und Arcadien.

**Formánek**, Ed[uard]. Beiträge zur Flora von Albanien, Korfu und Epirus. (*Naturf. Ver. Brünn. Verh.* XXXIII. (1894), Abh. pp. 109–159. **1895**.) — *Reprinted:* 53 pp. O. Brünn, 1895.

**Fritsch**, Carl. Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung von Serbien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLIV. (1894), pp. 93–136, 301–327, pl. 12; XLV. (1895), pp. 367–382; XLIX. 221–242, 460–470. **1895**–99.)

**Halácsy**, E[ugen] von. Beitrag zur Flora von Griechenland. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLV. 121–125, 171–177, 215–221, 257–260, 337–341, 382–387, 409–412, 460–463, 1 il., pl. 18; XLVI. 11–19; XLVII. 281–287, 324–326; *Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLVIII. 700–714; XLIX. 185–195. **1895**–99.) — *Reprinted:* [2 pts.] 44+8 pp. 1 il. 1 pl. O. n. t-p. [Wien, 1895–97.]

**Freyn**, J[osef]. Ueber neue und bemerkenswerthe orientalische Pflanzenarten. (*Herb. Boissier Bull.* III. 31–40, 75–83, 97–108, 177–193, 302–307, 345–358, 466–478, 497–511, 643–671, 1 il.; IV. 42–57, 134–144, 178–200; V. 579–626, 781–803, 1 il.; VI. 881–892, 974–990. **1895**–98; *Herb. Boissier Mém.* XIII. 37 pp. 1900.)

**Baldacci**, A[ntonio]. Rivista della collezione botanica fatta nel 1894 in Albania. 45 pp. (*Herb. Boissier Bull.* IV. 609–653. **1896**.) — *Separate.*

**Formánek**, Ed[uard]. Zweiter Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXXIV. (1895), Abh. pp. 255–365. **1896**.) — *Reprinted:* 113 pp. O. Brünn, 1896.

**Baldacci**, Antonio. Itinerari albanesi (1892). (*Soc. Geogr. Ital. Mém.* VI. 45–79, 378–409; VII. 15–44, map. **1896**–97. — *Reprinted:* 99 pp. map. O. Roma, 1897.

—— Crnagora; memorie di un botanico. 100+[1] pp. D. Bologna, **1897**.

Contains very few phytogeographical notes.

—— Die pflanzengeographische Karte von Mittel-Albanien und Epirus. (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.* XLIII. 163–170, 179–183, map. **1897**.)

Translated from the Italian by K. Hassert.

**Degen**, Árpád von & **Dörfler**, Ignaz. Beitrag zur Flora Albaniens und Macedoniens. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* LXIV. 701–748, 4 pl. **1897**.) — *Reprinted:* 48 pp. 4 pl. sq. F. Wien, 1897.

**Formánek**, Ed[uard]. Dritter Beitrag zur Flora von Thessalien. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXXV. (1896), Abh. pp. 134–215. **1897**.) — *Reprinted:* 82 pp. O. t-p-c. Brünn, 1897.

**Baldacci**, Antonio. Rivista della collezione botanica fatta nel 1895–[96] in Albania. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, IV. 386–419; V. 5–44; VI. 5–37, 149–187, 333–356. **1897**–99.) — *Reprinted:* 75 pp. O. Firenze, 1897–98.

Annotated list.

—— Considerazioni preliminari sulla fitogeografia dell' Albania settentrionale. (*Soc. Geogr. Ital. Boll.* XXXV. 569–575. **1898**.) — *Reprinted:* 9 pp. O. Roma, 1898.

**Grecescu**, D[emetrius]. Conspectul florei României; plantele vasculare indigene şi cele naturalizate, ce se găsesc pe teritoriul românieĭ, considerate subt punctul de vedere sistematic şi geografic. [Conspectus of the Roumanian flora; the vascular plants, indigenous and naturalized, found in the territory of Roumania, considered from the systematic and geographical view-point.] 16+836 pp. O. Bucureşti, **1898**. — Note aditionale . . . 12 pp. O. Bucureşti, 1898.

Contains new species.

**Heldreich**, Th[eodor] von. Flore de l'île d'Égine. (*Herb. Boissier Bull.* VI. 221–238, 289–308, 379–400, pl. 12. **1898**.)

—— (Χελδραϊχ, Θεοδώρος.) Ἡ Χλωρὶς τῆς Αἰγίνης. (Φιλολ. Συλλ. Παρνασσ. Ἔπετ. II. 265–321, 1 pl. 1898.) — *Reprinted:* 59 pp. O. Athens, 1898.

**Adamović**, Lujo. Die Vegetationsformationen Ostserbiens. (*Bot. Jahrb.* XXVI. 124–218. 1899.) — *Separate:* t-p. Leipzig, **1898**. — *Reprinted:* pp. 124–164. (Diss.) 44 pp. O. Leipzig, 1898.

Separate has additional title: Pflanzengeographische Studien.

**Formánek**, Ed[uard]. Beitrag zur Flora von Macedonien, V.–VI. (*Naturf. Ver. Brünn Verh.* XXXVII. (1898), Abh. pp. 124–220; XXXVIII. (1899), Abh. pp. 165–240. 1899–1900.) — *Reprinted:* [Pt. V.] 97 pp. O. Brünn, **1898**.

**Baldacci**, Antonio. Ἐκ τοῦ ἀνὰ τὴν Αλβανίαν ὁδοιπορικοῦ μου (1896); ὁ Πίνδος χαὶ ὁ Σμόλικας. [From a journey in Albania in 1896; Pindus and Smolikas.] (Φιλολ. Συλλ. Παρνασσ. Ἔπετ. III. 152–174. **1899**.)

**Grecescu**, D[emetrius]. Plantes de la Macédonie appartenant au vilayet de Monastir recueillies par Michel Dimonié. 52 pp. O. Bucarest, **1899**.

List with localities.

**Heldreich**, Th[eodor] von. Die Flora der Insel Thera. 19 pp. 3 il. F. Berlin, **1899**. — *Reprinted from:* "Hiller von Gaertringen. Thera, I." —— Χελδραϊχ, Θεοδώρος. Ἡ Χλωρὶς τῆς Θήρας. (Φιλολ. Συλλ. Παρνασσ. Ἔπετ. III. 259–291. 1899.) — *Separate:* t-p. Athens, 1899.

List with phytogeographical notes.

**Horák**, Bohuslav. Ergebnisse einer botanischen Reise nach Montenegro. 12 pp. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1898, no. 34. **1899**.)

**Urumoff**, J. K. Zur Flora von Bulgarien. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLIX. 53–56. **1899**.)

**Adamović**, Lujo. Die mediterranen Elemente der serbischen Flora. (*Bot. Jahrb.* XXVII. 351–389. 1900.) — *Separate:* t-p. Leipzig, **1899**.

Separate has additional title: Pflanzengeographische Studien.

**Baldacci**, Antonio. Contributo alla conoscenza della flora del confine Montenegrino-Albanese. 43 pp. Q. [Bologna, **1900**.] — *Reprinted in advance from: Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 5, IX.

—— Itinerari albanesi. (*Soc. Geogr. Ital. Boll.* XXXVII. 505–521, 581–601, 681–699, map. **1900**.) — *Reprinted:* 58 pp. map. O. Roma, 1900.

**Halácsy**, E[ugen] von. Conspectus florae graecae. Vol. I. pt. 1–2 (pp. 1–576). O. Lipsiae, **1900**→

## n. MEDITERRANEAN REGION IN GENERAL AND ISLANDS

Crete, Cyprus and Malta; for other islands, see under the countries to which they belong

**Bellus**, Honorius. Aliquot epistolae, de rarioribus quibusdam plantis agentes, ad Carolum Clusium. (*In* Clusius, Carolus. Rariorum plantarum historia, pt. 2. pp. 297–314. **1601**.) — Nonnullae ejusdem stirpes insignes in Creta observatae. (*Appended to* Pona, Giovanni. Plantae seu simplicia . . . Ed. 2. 1608.)

**Dapper**, O[lfert]. Naukeurige beschryving der eilanden, in de Archipel der middelantsche Zee, in en ontrent dezelve, gelegen: waer onder de voornaemste Cyprus, Rhodus, Kandien, Samos, Scio, Negroponte, Lemnos, Paros, Delos, Patmos, en andere, in groten getale, behelzende der zelver benamingen . . . gewassen, dieren, &c. [8]+[520]+40 pp. il. pl. maps. F. Amsterdam, **1688**. —— Description exacte des isles de l'archipel, et de quelques autres adjacentes; dont les principales sont Chypre, Rhodes, Candie, Samos, Chio, Negrepont, Lemnos, Paros, Delos, Patmos, avec un grand nombre d'autres; comprenant leurs noms . . . & les plantes, animaux &c. qui s'y trouvent . . . traduite du Flamand. [2]+556+[2] pp. il. pl. maps. F[4]. Amsterdam, 1703.

Gewassen, boomen, kruiden [van Kreta] (pp. 268–280, 3 il.). — Paging irregular: [8], 1–24, 17–92, 1–84, 33–200, 153–320, 1–40.

**Cavallini**, Filippo. Pugillus meliteus; seu, Omnium herbarum in insula Melita ejusque districtis enascentium perbrevis enarratio. (*In his* Brevis enumeratio plantarum . . . pp. 103–129. **1689**.)

**Wheeler**, George. Some plants observed . . . in his voyage to Greece and Asia Minor. (*In* Ray, John. A collection of curious travels and voyages . . . Ed. 2, pp. 364–367. **1738**.)

**Mariti**, Giovanni. Viaggi per l' isola di Cipro, e per la Soria e Palestina dall' anno 1760–1768. 5 vol. O. Torino, **1769**–70.†

**Bartling**, F. G. De littoribus ac insulis maris liburnici. (Diss.) 48 pp. O. Hannoverae, **1820**.†

**Sieber**, F. W. Herbarium florae creticae; sive, Collectio stirpium rariorum in insula Creta sponte nascentium. 8 ff. F. Vindobonae, **1820**.†

**Dumont d'Urville**, J. [S. C.]. Enumeratio plantarum quas in insulis Archipelagi aut littoribus Ponti-Euxini annis 1819 et 1820, collegit atque detexit. (*Soc. Linn. Paris Mém.* I. 255–387. **1822**.) — *Reprinted:* 8+135 pp. O. Parisiis, 1822.

Annotated list with new plants.

**Sieber**, F. W. Reise nach der Insel Kreta im griechischen Archipelagus im Jahre 1817. 2 vol. 14 pl. & maps. O. Leipzig & Sorau, **1823**.

With scattered phytogeographical notes; notes on economic plants (II. 43–91).

**Gussone**, Giovanni. Plantae rariores, quas in itinere per oras Jonii et Adriatici maris et per regiones Samnii et Aprutii collegit. [4]+401+2 pp. Q. Neapoli, **1826**. — Icones. 11 pp. 66 pl. Q. Neapoli, 1826.

**Zerapha**, C. S. Florae melitensis thesaurus; sive, Plantarum enumeratio, quae in Melitae Gaulosque insulis aut indigenae aut vulgatissimae occurrunt . . . 2 pts. (86 pp.) D. Melitae, **1827**–31.

**Brunner**, Samuel. Streifzug durch das östliche Ligurien, Elba, die Ostküste Siciliens und Malta, zunächst in Bezug auf Pflanzenkunde im Sommer 1826 unternommen. 16+334 pp. O. Winterthur, **1828**.†

**Poech**, Joseph. Enumeratio plantarum hucusque cognitarum insulae Cypri. 42 pp. O. Vindobonae, **1842**.

**Boissier**, E[dmond]. Diagnoses plantarum orientalium novarum additis nonnullis europaeis et boreali-africanis. 3 vol. D. Lipsiae & Parisiis, **1842**–59.

Vol. I.–II. contain fasc. 1–13; vol. III. contains fasc. 1–6 of ser. 2.

**Nyman**, C. F. Maltas vårvegetation. (*Svensk Vetensk. Akad. Öfvers.* II. pt. 4, pp. 99–104. **1845**.)

**Dunal**, Félix. Petit bouquet méditerranéen. [**1847**]. (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* I. 1–11, 6 pl. 1847–50.)

**Grech Delicata**, J. C. Plantae Melitae lectae, secundum systema Candolleanum digestae 1848. 24 pp. O. Holmiae, **1849**.

Annotated list.

**Boissier**, E[dmond] & **Reuter**, G. F. Pugillus plantarum novarum Africae borealis Hispaniaeque australis. 134 pp. O. Genevae, **1852**.

**Raulin**, V[ictor]. Description physique de l'île de Crète. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXII. 109–204, 307–426, 491–584; XXIII. 1–50, 70–157, 321–444; XXIV. 353–770, 1 pl. map. **1858**–[70].) — *Separate from* XXIV.: Partie botanique. pp. 389–642. 18 pl. map. F. t-p. Paris, 1869. — *Separate from*?: pp. 693–974. O. t-p. Bordeaux, 1858. — Atlas. 18 pl. 2 maps. Q. Paris, 1869.

**Kotschy**, [Theodor]. Ueber Cypern; zwei Briefe. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XII. 275–279. **1862**.)

**Tommasini**, M. H. *Ritter* von. Die Vegetation der Sandinsel Sansego und einiger naheliegender Inseln im Quarnerobusen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XII. 809–840. **1862**.)

**Unger**, F[ranz] & **Kotschy**, Th[eodor]. Die Insel Cypern; ihrer physischen und organischen Natur nach, mit Rücksicht auf ihre frühere Geschichte geschildert. 12 + 598 pp. 42 il. 1 pl. map. O. Wien, **1865**.

Vegetation (pp. 96–392).

**Boissier**, Edmond. Flora orientalis; sive, Enumeratio plantarum in oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. 5 vol. O. Basileae & Genevae, **1867**–84. — Supplementum editore R. Buser. 33 + 466 pp. 5 pl. map. O. Genevae & Basileae, 1888.

**Sintenis**, Paul. Cypern und seine Flora. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXI. 150–158, 189–194, 225–232, 255–260, 285–291, 324–330, 390–395; XXXII. 18–22, 51–55, 120–129, 190–195, 259–264, 290–293, 364–366, 396–400. **1881**–82.)

**Noë**, Franz. Vegetationsbilder aus Süd-Europa. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* VII. 73–74, 114–116, 150–153, 195–198, 248–251. **1882**.)

**Willkomm**, M[oritz]. Ueber die atlantische Flora, ihre Zusammensetzung und Begrenzung; eine pflanzengeographische Studie. (*Lotos Jahrb. Nat.* V. 66–89. **1884**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. n. t-p. [Prag, 1884.]

**Ostermeyer**, Franz. Beitrag zur Flora von Kreta. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XL. Abh. pp. 291–300. **1890**.) — *Separate.*

Annotated list.

**Σακελλάριος**, Ἀθανάσιος. [Sakellarios, Athanasios.] Τὰ Κυπριακὰ ἢ γεωγραφία, ἱστορία, καὶ γλῶσσα τῆς νήσου Κύπρου. [Geography, history, and language of the island of Cyprus.] 2 vol. O. Athens, **1890**–91.

Ἥμερα δένδρα [cultivated trees] (pp. 242–249); Ἄγρια δένδρα [native trees] (pp. 249–255).

**Caruana-Gatto**, Alfred, *conte*. Dello stato presente delle nostre cognizioni sulla vegetazione maltese. 9 pp. O. t-p-c. Genova, [**1892**]. — *From: Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti.*

Refers chiefly to cryptogams.

**Baldacci**, A[ntonio]. Risultati botanici del viaggio compiuto in Creta nel 1893. (*Malpighia*, IX. 31–70, 251–279, 329–355. **1895**.) — *Reprinted:* 97 pp. O. Genova, 1895.

**Willkomm**, Moritz. Ueber Charakterpflanzen der Mittelmeerländer, deren Abkunft und Geschichte. 24 pp. O. n. t-p. **1895**. (Sammlung gemeinnütziger Vorträge; herausgegeben vom deutschen Vereine zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in Prag, CXCVII.)

## 5. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO

### a. GENERAL

**Dapper**, Olfert. Asia; of, Naukeurige beschryving van het rijk des Grooten Mogols, en een groot gedeelte van Indiën, behelsende de landschappen van Kandahar, Kabul, Multan, Haïkan, Bukkar . . . beneffens een volkome beschryving van geheel Persie, Georgie, Mengrelie en andere gebuurgewesten . . . 379 + [3] pp. il. pl. maps. F. Amsterdam, **1672**. —— Asia; oder, Ausführliche Beschreibung des Reichs des Grossen Mogols und eines grossen Theils von Indien. In sich haltend die Landschafften Kandahar, Kabul, Multan, Haikan, Bukkar . . . Nebenst einer volkommenen Vorstellung des Königreichs Persien, wie auch Georgien, Mengrelien, Cirkassien und anderer benachbarten Länder . . . Aus unterschiedlichen alten und neuen Land- und Reise-Beschreibungen anfangs in niederländischer Sprache zusammgetragen durch O. Dapper, anitzo aber ins Hochteutsche getreulichst übersetzet von Johann Christoff Beern. [4] + 300 + [4] + 170 + [4] pp. il. pl. F. Nürnberg, 1681.

Contains a few notes on plants.

**Meister**, Georg. Der orientalisch-indianische Kunst- und Lust-Gärtner; das ist eine aufrichtige Beschreibung derer meisten indianischen, als auf Java major, Malacca und Jappon, wachsenden Gewürtz-, Frucht- und Blumen-Bäume, wie auch anderer raren Blumen, Kräuter- und Stauden-Gewächse, sampt ihren Saamen, nebst umbständigen Bericht deroselben indianischen Nahmen, so wol ihrer in der Medicin als Oeconomie und gemeinem Leben mit sich führendem Gebrauch und Nutzen, wie auch noch andere denckwürdige Anmerckungen; was bey des Autoris zweymahliger Reise nach Jappan, von Java major oder Batavia, längst derer Cüsten Sina, Siam und rückwerts über Malacca, daselbsten gesehen und fleissig observiret worden, auch vermittelst unterschiedlicher schöner ins Kupffer gebrachter indianischer Figuren von Bäumen, Gewächsen, Kräutern, Blumen und Nationen entworffen und fürgestellt. [16] + 310 + [10] pp. por. pl. sq. O. Dresden, **1692**. — [Another ed.] 16 + 310 + [12] pp. pl. sq. O. Dresden, 1710.

**Valentyn**, François. Oud en nieuw Oost-Indiën, vervattende een naaukeurige en uitvoerige verhandelinge van Nederlands mogentheyd in die gewesten; benevens eene wydluftige beschryvinge der Moluccos, Amboina, Banda, Timor en Solor, Java, en alle de eylanden onder dezelve landbestieringen behoorende, het Nederlands comptoir op Suratte, en de levens der Groote Mogols. Als ook een keurlyke verhandeling van 't wezentlykste, dat men behoort te weten van Choromandel, Pegu, Arracan, Bengale, Mocha, Persien, Malacca, Sumatra, Ceylon, Malabar, Celebes of Macassar, China, Japan, Tayouan of Formosa, Tonkin, Cambodia, Siam, Borneo, Bali, Kaap der Goede Hoop en van Mauritius, te zamen dus behelzende niet alleen eene zeer nette beschryving van alles, wat Nederlands Oost-Indiën betreft, maar ook't voornaamste dat eenigzins tot eenige andere Europeërs, in die Gewesten, betrekking heeft. 5 vol. il. por. pl. maps, tab. F⁴. Dordrecht & Amsterdam, **1724**–26.

There is one general title-page for the work and a separate title-page for each volume. Vol. II.–V. have the following t-p.: Vol. II. Beschryving van Amboina, vervattende een wydluftige Verhandeling van het zelve, en van alle de eylanden, daar onder behoorende, te weten, van 't groot eiland Ceram, Boero, Amboina, Honimoa, Noessa-Laoet, Oma, Manipa, Bonoa, Kelang . . . Vol. III. Omstandig verhaal van de geschiedenissen en zaaken het kerkelyke ofte den Godsdienst betreffende, zoo in Amboina, als in alle de eylanden, daar onder behoorende, van de oudste tyden af tot nu toe, benevens een fraaye verhandeling der boomen, planten, heesters, enz. . . . mitsgaders een naaukeurige beschryving van Banda, en de eylanden, onder die landvoogdy begrepen, als ook der eylanden Timor, en Solor, Celebes, ofte Macassar, Borneo, en Bali, mitsgaders van de koningryken Tonkin, Cambodia en Siam . . . Vol. IV. Beschryving van Groot Djava, ofte Java major, behelzende een zeer fraaje landbeschryving van dit magtig eyland, benevens een aanwyzing der landen onder den keyzer van Java, onder den koning van Bantam, onder Soerapati, en den prins van Balamboang . . . Vol. V. Keurlyke beschryving van Choromandel, Pegu, Arrakan, Bengale, Mocha, van't Nederlandsch comptoir in Persien; en eenige fraaje zaaken van Persepolis overblyfzelen. Een nette beschryving van Malakka . . . Sumatra . . . Ceylon . . . Malabar, en van onzen handel in Japan, en eindelyk een beschryving van Kaap der Goede Hoope . . . Mauritius . . .

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Iter in Chinam. (Diss.) (Anders Sparrman.) 16 pp. D. Upsaliae, [**1768**].†

Enumeration of plants and animals collected in China, Malaysia and South Africa.

[**Ker**, C. H. B.] Icones pictae indo-asiaticae plantarum excerptae e codicibus Dom. Cattley. [1] p. 30 pl. F⁵. Londini, **1818**. — Icones plantarum sponte China nascentium e bibliotheca Braamiana excerptae. [1] p. 30 pl. F⁵. London, 1821.

This work consists of plates without names or descriptions. The second edition is a reissue of the first with a brief preface. The plates are signed H. B. K. & C. H. B. K.

**Griffith**, William. Journals of travels; arranged by John M'Clelland. 2 vol. por. 20 pl. maps. O. Calcutta, **1847**–48. (Posthumous papers.)

Contents: Vol. I. Journals of travels in Assam, Burma, Bootan, Affghanistan and the neighbouring countries. Vol. II. Itinerary notes of plants collected in the Khasyah and Bootan Mountains, 1837–38, in Affghanistan and the neighbouring countries, 1839–41.

**Miquel**, F. A. W. Analecta botanica indica. Commentationes de variis stirpibus Asiae australioris. Pt. I.–III. 20 pl. Q. Amstelodami, **1850**–52.†

**Reissek**, Siegfried. Die Vegetation von Südasien. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift* III. (1862–63), pp. 469–503. **1864**.)

Popular treatment.

**Hance**, H. F. Adversaria in stirpes imprimis Asiae orientalis criticas minusve notas interjectis novarum plurimarum diagnosibus. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, V. 202–261. **1866**.) — *Reprinted:* 62 pp. O. Paris, 1866.

—— Stirpium novarum tetras. (*Jour. Bot.* IV. 171–173. **1866**.)

**Collingwood**, Cuthbert. Rambles of a naturalist on the shores and waters of the China sea . . . 13+445 pp. il. pl. O. London, **1868**.

Contains only a few notes on plants.

**Schlagintweit-Sakünlünski**, Hermann von. Reisen in Indien und Hochasien; eine Darstellung der Landschaft . . . basirt auf die Resultate der Wissenschaftlichen Mission von Hermann, Adolph und Robert von Schlagintweit ausgeführt in den Jahren 1854–1858. 4 vol. 26 pl. 3 maps, 9 tab. O. Jena, **1869**–80.

With scattered phytogeographical notes.

**Maximowicz**, C. J. Ad florae Asiae orientalis cognitionem meliorem fragmenta. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LIV. pt. 1, pp. 1–73. **1879**.) — *Reprinted:* 73 pp. O. n. t-p. [Moscow, 1879.]

**Frederickson**, A. D. Ad Orientem. 11+388 pp. 26 pl. map. 1 fac-sim. O. London, **1889**.

Contains many notes on plants; also plates of flowers and fruits.

**Warburg**, O[tto]. Monsunia; Beiträge zur Kenntniss der Vegetation des süd- und ostasiatischen Monsungebietes. Vol. I. 7+[1]+207 pp. 11 pl. F⁴. Leipzig, **1900**.

### b. SIBERIA AS A WHOLE, AND WEST SIBERIA

#### Dendrography

**Wälder** des westlichen Altai. (*Flora*, LIII. 255–256, 366–367, 383–384. **1870**.)

**Nordenskiöld**, A. E. [Forests of northern Siberia.] (*In his* The voyage of the Vega round Asia . . . I. 42–45, 3 il. **1881**.) — [Extract.] (*Gard. Chron.* ser. 2, XVII. 157. 1882.) —— [French translation.] (*Tour du monde*, XLIII. 84–86, il. 1882.)

**Seebohm**, Henry. Forest trees of the Yenesay. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIX. 22. **1883**.)

**Tocl**, Karel. Severní hranice stromoví v Sibíři. [On the northern limit of trees in Siberia.] (*Vesmír*, XXVIII. 259–261. **1899**.)

#### General Phytography

**Gmelin**, J. G. Flora sibirica; sive, Historia plantarum Siberiae. 4 vol. 316 pl. Q. Petropoli, **1747**–69.

Vol. III.–IV. edited by S. G. Gmelin. — For keys to botanical names see Ledebour, K. F. Commentarius in . . . Floram sibiricam, 1841.

**Karamyschew**, Alex[ander] de, (*auctor*). Dissertatio demonstrans necessitatem promovendae historiae naturalis in Russia. (Diss.) (Carl von Linné, *praeses*.) Pt. I. 34 pp. 1 pl. D. Upsaliae, [**1766**].

Contains a list of Siberian plants (pp. 27–34). — There is also a copy with slight differences having the date 1764 in the title.

**Laxmann**, Erich. Sibirische Briefe. Herausgegeben von August Ludwig Schloezer. 104+[4] pp. O. Göttingen & Gotha, **1769**.†

**Pallas**, P. S. Reise durch verschiedene Provinzen des russichen Reichs . . . **1771**–76. — *See* Russia, p. 359.

**Georgi**, J. G. Bemerkungen einer Reise im russischen Reiche im Jahre 1772. 2 vol. 6 pl. Q. St. Petersburg, **1775**.

Contains some phytogeographical notes and: Die baikalische Flora (I. 194–242).

**Patrin**, E. L. M. Relation d'un voyage aux monts d'Altai en Sibérie en 1781. 40 pp. O. St. Pétersbourg, **1783**.†

**Pallas**, P. S. Flora rossica; seu, Stirpium imperii rossici per Europam et Asiam indigenarum descriptiones et icones. Vol. I. pt. 1–2. 101 pl. F⁵. Petropoli, **1784**–88. — Flora rossica; seu, Stirpium . . . descriptiones. Vol. I. pt. 1–2. 22+191 +229 pp. O. Francofurti, 1789–90.

**Sievers**, Johann. Briefe aus Sibirien. 226 pp. 1 pl. O. St. Petersburg, **1796**.†

**Adams**, M. F. Descriptiones plantarum minus cognitarum Sibiriae praesertim orientalis, quas in itinere ann. 1805 et 1806 observavit. (*Soc. Nat. Moscou Mém.* V. 89–116. **1817**. — *Soc. Nat. Moscou Nouv. Mém.* III. 231–252. 1834.)

**Ledebour**, C. F. von. Reise durch das Altai-Gebirge und die soongorische Kirgisen-Steppe . . . unternommen im Jahre 1826 in Begleitung der Herren C. A. Meyer & Alexander von Bunge. 2 vol. O. Berlin, **1829**–30. — Atlas. 8 pl. 4 maps. 1 tab. F. n. p., n. d.

With numerous scattered notes on plants.

—— Flora altaica; adjutoribus C. A. Meyer et Alexander von Bunge. 4 vol. O. Berolini, **1829**–33.

—— Icones plantarum novarum vel imperfecte cognitarum floram rossicam . . . **1829**–34. — *See* Russia, pp. 360.

**Bunge**, A[lexander] von. Reise im östlichen Theil des Altai-Gebirges. (*In* Ledebour, K. F. von. Reise durch das Altai Gebirge und die soongorische Kirgisen-Steppe . . . pt. 2, pp. 1–170. **1830**.)

**Erman**, Adolph. Reise um die Erde durch Nord-Asien und die beiden Oceane in den Jahren 1828, 1829 und 1830 ausgeführt. 5 vol. 7 pl. & maps. O. Berlin, **1833**–48. — Naturhistorischer Atlas. Verzeichniss von Thieren und Pflanzen welche auf einer Reise um die Erde gesammelt wurden. [6]+64 pp. 27 pl. F⁵. Berlin, 1835. —— Travels in Siberia; including excursions northwards, down the Obi to the polar circle and southwards to the Chinese frontier. Translated from the German by William Desborough Cooley. 2 vol. map. O. London, 1848.

Contents: 1. Abtheil. Historischer Bericht. 3 vol. 2. Abtheil. Physikalische Beobachtungen. 2 vol. — Naturhistorischer Atlas contains Pflanzen [bestimmt durch Herrn von Chamisso] (pp. 53–64, pl. 17); Abtheil. I. contains scattered phytogeographical notes.

**Bunge**, Al[exander von]. Verzeichniss der im Jahre 1832 im östlichen Theile des Altai-Gebirges gesammelten Pflanzen; ein Supplement zur Flora altaica. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sav. Étr.* II. 523–608+[2] pp. **1835**.) — *Reprinted:* 86+[2] pp. sq. Q. [St.-Pétersbourg, 1835.] — *Reprinted as a supplement to Ledebour's Flora altaica:* 114+[2] pp. O. St.-Petersburg, 1836.

**Depth** of the frozen ground in Siberia. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXV. 417–419. **1838**.)

**Bongard**, H. G. & **Meyer**, C. A. Verzeichniss der, im Jahre 1838, am Saisang-Nor und am Irtysch gesammelten Pflanzen; ein zweites Supplement zur Flora altaica. **1841**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sci. Nat.* ser. 6, IV. Bot. pp. 157–246, 16 pl. 1845.) — *Reprinted:* 90 pp. 16 pl. Q. St. Petersburg, 1841. — [Extract.] (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Sci.* VIII. 337–341. 1841.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, 1841.]

**Karelin**, Gr[egor] & **Kirilow**, Johann. Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus altaicis et confinibus collectarum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* [XIV.] 369–459, 703bis–870 [770]. **1841**.)

**Ledebour**, C. F. von. Commentarius in J. G. Gmelini Floram sibiricam. (*Baier. Bot. Ges. Denkschr.* III. 43–138. **1841**.) — *Separate.*

[**Fischer**, F. E. L. & **Meyer**, C. A.] Enumeratio plantarum novarum a cl. Schrenk lectarum. 7+113 pp. 2 pl. O. Petropoli, **1841**. — Enumeratio altera plantarum novarum . . . 3+77 pp. O. Petropoli, 1842.

**Blaschke**, Eduard. Index plantarum anno 1840 a cel. Karelin et Kirilow in regionibus altaicis et confinibus collectarum, quas Societas imperialis naturae curiosorum mosquensis pro mutua commutatione offert. 8 pp. Q. Mosquae, **1842**.†

**Ledebour**, K. F. von. Flora rossica; sive, Enumeratio plantarum in totius imperii rossici provinciis europaeis . . . **1842**–53. — *See* Russia, pp. 361.

**Trautvetter**, E. R. von. Plantarum imagines et descriptiones floram russicam illustrantes. **1844**–[46]. — *See* Russia, pp. 361.

**Tchihatcheff**, Pierre de. Voyage scientifique dans l'Altai oriental et les parties adjacentes de la frontière de Chine. 14+466 pp. F. Paris, **1845**. — Atlas. 35 pl. 6 maps. F. Paris, 1845. —— Verslag van de wetenschappelijke reize over den oostelijken Altai en door de naburige Chineesche grensdistricten. [Abstract.] (*Alg. Konst. Letterbode*, 1846, II. 3–9, 21–26, 35–39, 57–61, 70–74, 130–136, 179–186.)

Enumeratio plantarum . . . (pp. 412–418). — List of plants collected without new species. Plates not botanical.

**Stschégléew**, Serge. Nouveau supplément à la Flore altaïque. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXVII. pt. 1, pp. 145–211. **1854**.) — *Reprinted under the title:* Enumeratio plantarum in regionibus altaicis et in desertis Soongoriae a cl. Karelin annis 1842, 1843 et 1844 collectarum . . . 67 pp. O. Mosquae, 1854.

**Trautvetter**, E. R. von. Phaenogame Pflanzen aus dem Hochnorden. (*In* Trautvetter, E. R. von & others. Einleitung, Klimatologie, Geognosie, Botanik . . . pp. 1–190, pl. 1–8. **1856.**)

Florula taimyrensis (pp. 13–143); Florula boganidensis (pp. 144–167); and Plantae jenisseenses (pp. 168–175).

**Коптевъ.** [Koptef.] Бѣглый взглядъ на растительность Алтайскаго горнаго округа. [A brief description of the vegetation of the Altai Mountain region.] (*Газ. Лѣсов. Ох.* **1857**, pp. 237–241, 253–257.)†

**Middendorf**, A. T. von. Die Gewächse Sibiriens. **1864.** (*In his* Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens . . . IV. pt. 1. 4 pp.+pp. 525–783; apx. pp. 1–54. 1864.)

**Regel**, E. [von] & **Herder**, F. von. Enumeratio plantarum in regionibus cis- et transiliensibus a cl. Semenovio anno 1857 collectarum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXVII. pt. 1, pp. 383–425, 1 pl.; XXXIX. pt. 1, pp. 527–571, pl. 12; pt. 2, pp. 1–115; XL. pt. 1, pp. 1–22, pl. 4; pt. 2, pp. 124–190, pl. 5; XLI. pt. 1, pp. 59–113, 378–459, pl.; pt. 2, pp. 269–310; XLIII. pt. 1, pp. 237–283; pt. 2, pp. 263–269; XLV. pt. 1, pp. 356–381; LIII. pt. 1, pp. 395–396. **1864–78.**) — *Reprinted:* 7 pts. 4 pl. O. Mosquae, 1864–[72].

From vol. XLIII. pt. 2 under the title: Plantae Severzovianae et Borszcovianae. Supplementum ad Enumerationem . . . auctore F. ab Herder.

**Schmidt**, M. F. Wissenschaftliche Resultate der zur Aufsuchung eines angekündigten Mammuthcadavers von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften an den unteren Jenissei ausgesandten Expedition. 6+168 pp. 10 il. 5 pl. map. St. Pétersbourg, **1872.** (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XVIII. no. 1. 1872.)

Florula jenisseensis arctica (pp. 73–133).

**Glehn**, P[eter] von. Verzeichniss der im Witim-Olekma-Lande von den Herren J. S. Poljakow und Baron G. Maydell gesammelten Pflanzen. (*Hort. Petrop. Act.* IV. 1–96. **1876.**) — *Separate.*

**Nordenskiöld**, A. E. & **Theel**, Hj[almar]. Redogörelser för de svenska expeditionerna till mynningen af Jenisej år 1876. 81 pp. 2 maps. (*Svensk. Vetensk. Akad. Bih.* IV. pt. 11. **1876.**)

Phytogeographical notes on trees and shrubs by H. W. Arnell (p. 63).

**Regel**, Albert. Reisebriefe an die Kaiserliche naturforschende Gesellschaft zu Moskau. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LI. 393–399; LII. pt. 1, pp. 121–127, 350–368; pt. 2, pp. 163–167; LIII. 165–205; LIV. pt. 1, pp. 124–149; LXI. (1885), pt. 2, pp. 67–77. **1876–86.**)

**Trautvetter**, E. R. von. Plantas Sibiriae borealis ab A. Czekanowski et F. Mueller annis 1874 et 1875 lectas enumeravit. (*Hort. Petrop. Act.* V. pt. 1, pp. 1–146. **1877.**) — *Reprinted:* 146 pp. O. [Petropoli, 1877.]

**Булычевъ**, Н. П. [Bulytchef, N. P.] Очеркъ флоры и фауны Ирбитскаго уѣзда. [An outline of the flora and fauna of the district of Irbit.] (*Уральск. Общ. Люб. Естеств. Зап.* IV. 1–38. **1878.**)†

**Kjellman**, F. R. Om växtligheten på Sibiriens nordkust. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XXXVI. pt. 9, pp. 5–21, map. **1879.**)

**Kurtz**, Fritz. Aufzählung der von K. Graf von Waldburg-Zeil im Jahre 1876 in Westsibirien gesammelten Pflanzen. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXI. Abh. pp. 11–77. 1880.) — *Reprinted:* (Diss.) 69+[2] pp. O. Berlin, **1879.**

**Trautvetter**, E. R. von. Rossiae arcticae plantas quasdam a peregrinatoribus variis in variis locis lectas enumeravit. (*Hort. Petrop. Act.* VI. 539–554. **1880.** — *Reprinted:* 18 pp. O. Petropoli, 1880.

Contains only few woody plants.

**Ivanitzky**, N[ikolai]. Über die Flora des Gouvernements Wologda. (*Bot. Jahrb.* III. 448–482. **1882.**) — *Separate.*

**Мартьяновъ**, Н. [Martyanof, N. M.] Матеріалы флоры Минусинскаго края. [Materials for a flora of the environs of Minussinsk.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XI. pt. 3, pp. 1–200. **1882.**)†

**Riesenkampff**, A[lexander von]. Bemerkungen über einige in verschiedenen Gegenden des russischen Reiches vorkommende Anomalien in der Form und Farbe der Gewächse. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LVII. pt. 1, pp. 85–133. **1882.**)

**Trautvetter**, E. R. von. Stirpium sibiricarum collectiunculas binas commentatus est. (*Hort. Petrop. Act.* VIII. 1–22. 1883.) — *Reprinted:* 22 pp. O. [Petropoli, **1882.**]

**Scheutz**, N. J. Plantae vasculares jeniseenses inter Krasnojarsk urbem et ostium Jenisei fluminis hactenus lectae 210 pp. Stockholm, **1888.** (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 4], XXII. (1886–87), no. 10. 1886–90.) — *Reprinted:* 210 pp. sq. F. Stockholm, 1888.

**Sommier**, St[efano]. Risultati botanici di un viaggio all' Ob inferiore. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXIV. 209–254; XXV. 41–110, 175–191, pl. 2–3; ser. 2, III. 5–21, 167–205. **1892–96.**) — *Reprinted under the title:* Flora dell' Ob inferiore. 7+199+[1] pp. 2 pl. Q. Firenze, 1896.

**Крыловъ**, П. [H.] [Krylof, P. N.] Матеріалъ къ флорѣ Тобольской губерніи. [Material for a flora of the government of Tobolsk.] (*Томск. Импер. Унив. Извѣст.* V. 81–299. **1893.**)†

**Ivanitzky**, N[ikolai]. Catalogue des plantes croissant dans les gouvernements de Wologda et d'Archangel. (*Monde Plant.* III. 171–172, 210–213, 245–247, 278–281, 314–320, 356–360, 378–382, 409–413; [IV.] 1–8, 33–37, 66–70, 99–105, 138–140, 169–174. [**1893–94.**]) — *Reprinted in part:* 23 pp. O. Paris, 1894.

**Кытмановъ**, А. И. [Kytmanof, A. I.] Матеріалы для флоры Енисейскаго округа, Енисейской губерніи. [Materials for a flora of the Yenesei region.] 68 pp. O. Tomsk, **1894.**)†

**Гордягинъ**, А. [Gordyagin, Andrej.] Растительность извѣстковыхъ скалъ на рѣкѣ Турѣ въ Пермской губерніи. [On the vegetation of the calcareous rocks along the Tura River in the government of Perm.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXVIII. pt. 2, pp. 1–34. **1895.**)†

**Kurtz**, F[ederico]. Die Flora der Tschuktschenhalbinsel; nach den Sammlungen der Gebrüder Krause. (*Bot. Jahrb.* XIX. 432–493. **1895.**)

**Cocoran**, J. St. V. The Altai flora of western Siberia. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIX. 45. **1896.**)

**Крыловъ**, П. Н. [Krylof, P. N.] [Тайга съ естественно-исторической точки зрѣнія. [The Taiga from a natural history standpoint.] 15 pp. 4 pl. O. Tomsk, **1898.**†

Taiga, a dense, impenetrable, often swampy forest.

**Гордягинъ**, А. [Gordyagin, Andrej.] Матеріалы для познанія почва и растительности западной Сибири. [Materials for a study of the soil and vegetation of western Siberia.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXXIV. pt. 3, pp. 1–222. **1900.**)†

### c. EAST SIBERIA

#### Dendrography

**Кузмищевъ**, П. [Kuzmishtchef, P.] О лѣсахъ и кустарникахъ, растущихъ на Камчаткѣ. [On the forest trees and shrubs which grow in Kamtschatka.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 4, pp. 117–131. **1836.**)†

**Maximowicz**, [C. J.]. Das Amurland und dessen Vegetation, mit besonderer Berücksichtigung der Bäume und Sträucher. (*Gartenfl.* VI. 98–107. **1857.**)

—— Ueber die wichtigeren Bäume und Sträucher des Amurlandes. — *In* Maximowicz, C. J. & Ruprecht, F. J. Die ersten botanischen Nachrichten über das Amurland . . . (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* XV. 123–144, 1 pl. **1857.** — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* II. pt. 5, pp. 410–442, 1 pl. 1857.)

**Ruprecht**, F. J. Die erste botanischen Nachrichten über das Amurland. Zweite Abtheilung. Bäume und Sträucher, beobachtet von Richard Maack, bestimmt . . . (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* XV 257–267, 353–383. **1857.** — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* II. pt. 6, pp. 513–568. 1858.)

For Erste Abtheilung see: Maximowicz, C. J. & Ruprecht, F. J. Die ersten botanischen Nachrichten . . . 1857, *under* General Phytography.

#### General Phytography

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Plantae rariores camschatcenses . . . (Diss.) (J. P. Halenius.) [3]+30 pp. 1 pl. sq. D. Upsaliae, [**1750**]. — Plantae camschatcenses rariores. (*In his* Amoenitates . . . II. 332–364, pl. 4. 1751.)

**Steller**, G. W. Beschreibung von dem Lande Kamtschatka, dessen Einwohnern, deren Sitten, Nahmen, Lebensart und verschiedenen Gewohnheiten. Herausgegeben von J. B. S[cherer]. [6]+24+[4]+384+71 pp. il. pl. O. Frankfurt & Leipzig, **1774.**

**Hooker**, *Sir* W. J. & **Arnott**, G. A. **Walker-**. Kamtschatka. (*In their* Botany of Capt. Beechey's voyage . . . pp. 111–120, pl. 26–28. **18[30]–41.**)

**Chamisso**, Adalbert von. Arcticae quae supersunt. — *In* Chamisso, Adalbert von & Schlechtendal, D. F. L. von. De plantis in expeditione speculatoria Romanzoffiana observatis. (*Linnaea*, VI. 528–592. **1831**.)

**Turczaninow**, N[icolai]. Catalogus plantarum in regionibus baicalensibus et in Dahuria sponte crescentium. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XI. 85–107. **1838**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. n. t-p. [Moscou, 1838.]

—— Decades quatuor plantarum hucusque non descriptarum Sibiriae maxime orientalis et regionum confinium incolarum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* [XIII.] 60–80. **1840**.) — *Reprinted:* 21 pp. O. n. t-p. [Moscou, 1840.]

—— Flora baicalensi-dahurica; seu, Descriptio plantarum in regionibus cis- et transbaicalensibus atque in Dahuria sponte nascentium. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XV. 3–21, 223–313, 566–638, 711–796; XVI. 585–644; XVII. 221–275, 707–754; XVIII. pt. 1, pp. 295–326; XIX. pt. 2, pp. 135–210; XX. pt. 2, pp. 3–65; XXI. pt. 2, pp. 86–124, 470–510; XXII. pt. 2, pp. 283–358; XXIII. pt. 1, pp. 495–529; XXIV. pt. 2, pp. 297–408; XXV. pt. 2, pp. 392–471; XXVII. pt. 1, pp. 353–422; pt. 2, pp. 53–130; XXVIII. pt. 1, pp. 291–353; XXIX. pt. 1, pp. 1–87; XXX. pt. 1, pp. 1–61. **1842**–57.) — *Reprinted:* 2 vol. O. Mosquae, 1842–56.

**Middendorff**, A. T. von. Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens während der Jahre 1843 und 1844 . . . Vol. I. pt. 1–2; IV. pt. 1. il. pl. F. St. Petersburg, **1847**–67.†

**Trautvetter**, E. R. von. Phaenogame Pflanzen aus dem Hochnorden. (*In* Middendorff, A. T. von. Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens . . . I. pt. 1, pp. 1–190, pl. 1–8. **1856**.)

Contains: Florula taimyrensis phaenogama . . . (pp. 13–143); Florula boganidensis phaenogama . . . (pp. 144–167); Plantae jenisseenses . . . (pp. 168–175).

**Trautvetter**, E. R. von & others. Einleitung, Klimatologie, Geognosie, Botanik. Theil II. Botanik. 435+148 pp. 32 pl. F. St. Petersburg, **1856**. (*In* Middendorff, A. T. von. Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens . . . I. pt. 2. 1856.)

**Trautvetter**, E. R. von & **Meyer**, C. A. Florula ochotensis phaenogama. 148 pp. 14 pl. (*In* Middendorff, A. T. von. Reise in den äussersten Norden und Osten Sibirens . . . I. pt. 2. **1856**.)

**Maximowicz**, C. [J.] & **Ruprecht**, [F. J.]. Die ersten botanischen Nachrichten über das Amurland. Erste Abtheilung. Beobachtungen von C. Maximowicz, redigirt vom Akademiker Ruprecht. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* XV. 120–144, 209–211, 1 pl. **1857**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* II. pt. 5, pp. 407–442, 472–474, 1 pl. 1857.)

For Zweite Abtheilung see: Ruprecht, F. J. Die ersten botanischen Nachrichten . . . 1857, *under* Dendrography.

**Maximowicz**, [C. J.] & **Regel**, E[duard von]. Vegetations-Skizzen des Amurlandes, gesammelt von dem Reisenden des Kaiserl. botanischen Gartens zu St. Petersburg, Hrn. Maximowicz; nebst Bemerkungen über die von demselben eingesendeten Bäume und Sträucher vom Director E. Regel. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* XV. 211–238. **1857** — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* II. pt. 5, pp. 475–512. 1857.) — *Separate.*

**Regel**, E[duard] von & **Tiling**, H[einrich]. Florula ajanensis; Aufzählung der in der Umgegend von Ajan wildwachsenden Phanerogamen und höheren Cryptogamen, nebst Beschreibung einiger neuer Arten und kritischen Bemerkungen über verwandte Pflanzen-Arten. (*Soc. Nat. Moscou Nouv. Mém.* XI. 1–128+9 pp. 1859.) — *Reprinted under the title:* Florula ajanensis . . . und Beleuchtung anderer verwandter Pflanzen. [4]+128+9 pp. F. Moskwa, **1858**.

**Маакъ**, Р. К. [Maack, Richard.] Путешествіе на Амуръ въ 1855 г. [Journey to Amur in 1855.] 8+320+211+8+19 pp. Q. St. Petersburg, **1859**. — Атласъ. [Atlas.] [35] pl. 2 maps. F°. [St. Petersburg, 1859.]

Atlas contains 10 botanical plates, besides those representing general views of vegetation.

**Maximowicz**, C. J. Primitiae florae amurensis; Versuch einer Flora des Amurlandes. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sav. Étr.* IX. 1–504, 10 pl. map. **1859**.) — *Reprinted:* 504 pp. 10 pl. map. F. St. Petersburg, 1859.

**Regel**, E[duard] von, **Rach**, L[udwig] & **Herder**, F[erdinand] von. Verzeichniss der vom Herrn Paullowsky und Herrn von Stubendorf in den Jahren 1857 und 1858 zwischen Jakutzk und Ajan gesammelten Pflanzen; ein Beitrag zur Flora Ostsibiriens. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXII. pt. 1, pp. 204–237, 1 il. **1859**.) — *Reprinted:* 34 pp. O. Moskau, 1859.

**Ruprecht**, F. J. Bericht über das Werk des Herrn C. J. Maximowicz. Primitiae florae amurensis. (*Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.* XI. 45–89. **1859**.)

—— Decas plantarum amurensium; sive, Tabulae botanicae 10 ex itinerario R. Maack seorsum ineditae. 1 p. 10 pl. F°. Petropoli, **1859**. — *From:* Маакъ, П. К. Путешествіе на Амуръ . . . 1859.

**Atkinson**, T. W. Travels in the regions of the upper and lower Amoor and the Russian acquisitions on the confines of India and China . . . 13+570 pp. il. 1 pl. map. O. London, **1860**.†

Trees, shrubs, and flowers in the valley of the Amoor (pp. 508–520); Siberia and Mongolia (pp. 541–553).

**Radde**, Gustav. Berichte über Reisen im Süden von Ost-Sibirien im Auftrage der Kaiserl. russischen geographischen Gesellschaft ausgeführt in den Jahren 1855 bis incl. 1859. 22+719+[2] pp. O. St. Petersburg, **1861**. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XXIII. 1861.) — Atlas. 11 pl. 2 maps. obl. Q. St. Petersburg, 1861.

Contains many phytogeographical notes and plates.

**Regel**, E[duard] von. Tentamen florae ussuriensis; oder, Versuch einer Flora des Ussuri-Gebietes. Nach den von Herrn R. Maack gesammelten Pflanzen bearbeitet. 13+[1]+228 pp. 12 pl. St. Petersburg, **1861**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, IV. no. 4. 1862.)

—— Aufzaehlung der von Radde in Baikalien, Dahurien und am Amur sowie der vom Herrn von Stubendorff auf seiner Reise durch Sibirien nach Kamtschatka, und der von Rieder, Kussmisscheff und anderen in Kamtschatka gesammelten Pflanzen. Pt. I. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIV. pt. 2, pp. 1–211, 458–578, pl. 1–5, 10–11; XXXV. pt. 1, pp. 214–328, pl. 8–9. **1861**–62.) — *Reprinted:* 447 pp. 9 pl. O. Moskau, 1861–62. (Reisen in den Süden von Ostsibirien . . . durch G. Radde. Botanische Abtheilung, I.)

For continuation see: Herder, Ferdinand von. Plantae Raddeanae monopetalae . . . 1864–86.

**Schmidt**, Fr[iedrich]. Botanische Nachrichten über Sachalin. Auszug aus einem Schreiben . . . an Hrn. Akadem. Ruprecht. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* V. 33–35. **1863**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* IV. 145–148. 1865.)

**Herder**, Ferdinand von. Plantae Raddeanae monopetalae. Die Monopetalen Ostsibiriens, des Amurlandes, Kamtschatka's und des russischen Nordamerika's nach den im Herbarium des Kaiserlichen botanischen Gartens befindlichen, von G. Radde und vielen Anderen gesammelten Pflanzen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXVII. pt. 1, pp. 190–235, pl. 1–3; XXXVIII. pt. 1, pp. 369–421; XL. pt. 1, pp. 201–241, 406–447; XLI. (1868), pt. 2, pp. 1–53; XLIII. pt. 1, pp. 81–111, 174–217; LIII. pt. 1, pp. 1–30; LVI. pt. 1, pp. 141–187; LVIII. pt. 1, pp. 367–415; pt. 2, pp. 38–111; LIX. pt. 1, pp. 231–245; LXI. (1885), pt. 1, pp. 119–166. **1864**–86.) — *Reprints and separates:* [504] pp. 8 pl. O. Moskau, 1864–[83]. (Reisen in den Süden von Ostsibirien . . . durch G. Radde. Botanische Abtheilung, III.)

Continuation of Regel, Eduard von. Aufzaehlung der von Radde . . . in Baikalien . . . gesammelten Pflanzen. 1861–62. — For continuation see: Herder, Ferdinand von. Labiatae, Plumbagineae . . . collectae. 1887.

**Maximowicz**, C. J. Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. Decas I.–XX. (*Acad. Sci. St. Petersb. Bull.* X. 485–490; XI. 429–439; XII. 60–73, 225–231; XV. 225–232, 373–381; XVI. 212–226; XVII. 142–180, 417–456; XVIII. 35–72, 275–296, 371–402, il.; XIX. 158–186, 247–287, 475–540; XX. 430–472; XXII. 209–264, 1 pl. **1866**–77. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* VI. 19–26, 200–214, 258–276, 367–376; VII. 332–342, 553–564; VIII. 1–21, 367–421, 506–562, 597–650, il.; IX. 1–76, 148–188, 213–270, 281–374, 393–452, 581–660, 2 pl. 1868–77.) — *Separate:* t-p. 2 vol. 1866–76.

**Glehn**, P[eter] von. Reisebericht von der Insel Sachalin (1860–1862). (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XXV. 189–277, map. **1868**.) — *Separate.*

Contains scattered phytogeographical notes.

**Schmidt**, F[riedrich]. Reisen im Amur-Lande und auf der Insel Sachalin, im Auftrage der Kaiserlich-russischen geographischen Gesellschaft ausgefuehrt. Botanischer Theil. 2+227 pp. 8 pl. 2 maps. St. Pétersbourg, **1868**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XII. no. 2. 1869.) — (Шмидтъ, Ф. Б.) Труды сибирской экспедиціи Имп. Русскаго географическаго общества. Физическій отдѣлъ. Томъ II. Ботаническая часть. [Acts of the Siberian expedition of the Imperial Russian geographical society. Physical division. Vol. II. Botanical part.] [2]+236 pp. 8 pl. sq. F. St. Petersburg, 1874.

**Пржевалскій**, Н. М. [Przhewalski, N. M.] Путешествіе въ Уссурійскомъ краѣ 1867–1869 г. [Travels in the region of the Ussuri.] [8]+297+58 pp. map. O. St. Petersburg, **1870**.

**Meinshausen**, K. [F.] Nachrichten über das Wilni-Gebiet in Ostsibirien. [2]+12+246 pp. map. O. St. Petersburg, **1871**. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XXVI.)

With an annotated list of plants (pp. 125–238).

**Trautvetter**, E. R. von. Catalogus plantarum anno 1870 ab Alexio Lomonossowio in Mongolia orientali lectarum. (*Hort. Petrop. Act.* I. 165–195. **1871**–72.) — *Reprinted:* 31 pp. O. [Petropoli, 1871–72.]

**Herder**, F[erdinand] von. Lobeliaceae, Campanulaceae, Siphonandraceae, Rhodoraceae, Hypopityaceae, Lentibulariaceae, Primulaceae, Oleaceae . . . a cl. D-re G. Radde annis 1855–1859 in Sibiria orientali collectae. (*Hort. Petrop. Act.* I. 283–586. **1871**–72.)

**Plucker**, Théodore. Aperçu de la flore de l'Amour. (*Belg. Hort.* XXII. 152–163. **1872**.) — Aperçu de la végétation des provinces de l'Amour pour servir à la culture des plantes de cette région. (*Hort. Franç.* 1872, pp. 208–221.)

Compiled from Maximowicz, C. J. Primitiae florae amurensis . . . 1859.

**Maximowicz**, C. J. Diagnoses plantarum novarum asiaticarum. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* XXIII. 305–391, 12 il.; XXIV. 26–89; XXVI. 420–542; XXVII. 425–560, 1 pl.; XXIX. 51–228, 3 pl.; XXXI. 12–121; XXXII. 477–629, 7 pl. **1877**–88. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* IX. 707–831; X. 43–134, 567–741; XI. 155–350, 623–876, 4 pl.; XII. 415–572, 713–934, 4 pl. 1877–88.) — *Separate:* 8 pts. t-p. O. Petersburg, 1877–90.

**Trautvetter**, E. R. von. Flora riparia kolymensis. (*Hort. Petrop. Act.* V. pt. 2, pp. 495–574. **1878**.) — *Reprinted:* 80 pp. O. Petropoli, 1878.

—— Flora terrae Tschuktschorum. (*Hort. Petrop. Act.* VI. pt. 1, pp. 1–40. **1879**.) — *Separate.*

**Поляковъ**, И. С. [Polyakof, I. S.] Путешествіе на островъ Сахалинъ, въ 1881–1882 г. [A journey to Sakhalin Island in the year 1881–82.] 111 pp. map. O. St. Petersburg, **1883**.†

—— Отчетъ объ изслѣдованіяхъ на островѣ Сахалинѣ, въ Южно-Уссурійскомъ краѣ и Японіи. [Report on the exploration of Sakhalin Island, southern Ussuri and Japan.] 61 pp. Q. St. Petersburg, **1884**.†

Published as an appendix to Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. XLVIII.

**Łapczyński**, Kazimierz. Wiadomość o zielniku nadbajkalskim Józefa Łaganowskiego. [Notes from the herbarium collected by Józef Laganowski at Lake Baikal.] (*Wszechświat*, V. 359–363, 374–379. **1886**.)

**Trautvetter**, E. R. von. Plantas quasdam in insulis praefectoriis nuper lectas lustravit. (*Hort. Petrop. Act.* IX. pt. 2, pp. 469–484. **1886**.)

**Herder**, F[erdinand] von. Labiatae, Plumbagineae et Plantagineae a cl. Dre. G. Radde annis 1855–1859 in Sibiria orientali collectae. Plantae Raddeanae monopetalae nro. 566 (307)–615 (356). (*Hort. Petrop. Act.* X. pt. 1, pp. 1–82. **1887**.)

Continuation of his Plantae Raddeanae monopetalae . . . 1864–86.

**James**, H. E. M. The Long White Mountain; or, A journey in Manchuria, with some account of the history, people, administration and religion of that country. 23+[1]+502 pp. il. pl. map. O. London, **1888**.

Plants collected (pp. 455–464).

**Trautvetter**, E. R. von. Syllabus plantarum Sibiriae borealiorientalis a Dre. Alex. a Bunge fil. lectarum. 66 pp. O. Petropoli, **1888**.

**Freyn**, J[osef]. Plantae Karoanae; Aufzählung der von Ferdinand Karo im Jahre 1888 im baikalischen Sibirien, sowie in Dahurien gesammelten Pflanzen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIX. 354–361, 385–390, 437–440; XL. 7–13, 42–48, 124–126, 155–158, 221–226, 265–267, 303–308, il. **1889**–90.) — *Reprinted:* 45 pp. 1 il. O. n.t-p. [Wien, 1889–90.]

**Herder**, F[erdinand] von. Plantae Raddeanae apetalae. (*Hort. Petrop. Act.* X. pt. 2, pp. 581–627; XI. pt. 2, pp. 183–272, 339–368, 393–470; XII. pt. 1, pp. 31–132. [**1889**]–92.)

**Korzhinsky**, S. [J.]. Plantas amurenses in itinere anni 1891 collectas enumerat novasque species describit. (*Hort. Petrop. Act.* XII. pt. 2, pp. 287–431. **1893**.) — *Separate.*

**Corcoran**, J. St. V. The flora of the Amur littoral. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVIII. 676–677. **1895**.)

**Freyn**, J[osef]. Plantae Karoanae dahuricae. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLV. 57–59, 103–106, 132–137, 186–189, 266–272, 311–319, 341–346, 430–434, 464–469; XLVI. 25–29, 53–59, 94–100, 131–136. **1895**–96.) — *Reprinted:* 64 pp. O. n. t-p. [Wien, 1896.]

## d. CENTRAL ASIATIC RUSSIA

### Dendrography

**Koopmann**, B. Ferghana's Baum- und Strauch-Vegetation. (*Deutsch. Gart.* **1881**, pp. 289–293.)

### General Phytography

**Meyendorff**, Georges de. Voyage d'Orenbourg à Boukhara fait en 1820 à travers les steppes, qui s'étendent à l'est de la mer d'Aral et au-delà de l'ancien Jaxartes. Revu par M. le chevalier Amédée de Jaubert. 12+508 pp. 7 pl. map. O. Paris, **1826**.† —— Reise von Orenburg nach Buchara im Jahre 1820. Nach dem französischen Original bearbeitet von Karl Hermann Scheidler. O. Jena, 1826.†

Botanique (pp. 372–380).

**Karelin**, G[regor]. Enumeratio plantarum quas in Turcomania et Persia boreali legit. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* [XII.] 141–177. **1839**.)

**Basiner**, T. [F. J.]. Gedrängte Darstellung der Herbstvegetation am Aral-See und im Chanate Chiwa. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* II. 199–204. **1844**.)

**Schrenk**, A. [G.]. Plantae novae, nondum descriptae, quas in itinere ad fluvium Tschu versus legit. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* II. 113–116, 193–199. **1844**.)

Title varies slightly.

**Bunge**, Al[exander] von. Alexandri Lehmann Reliquiae botanicae; sive, Enumeratio plantarum in itinere per deserta Asiae mediae ab A. Lehmann annis 1839–1842 collectarum. Dorpati, **1847**. (*Naturf. Ver. Riga Arbeit.* I. pt. 2, pp. 115–253. 1847.) — Alexandri Lehmann Reliquiae botanicae; sive, Enumeratio plantarum ab Alexandro Lehmann in itinere per regiones Uralensi-Caspicas, deserta Kirghisorum, Transoxanam et Sogdianam annis 1839–1842 peracto, collectarum. Beitrag zur Kenntniss der Flor Russlands und der Steppen Central-Asiens. Erste Abtheilung. 369 [359] pp. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sav. Étr.* VII. 177–535. 1854.) — *Separate:* t-p. F. [St. Pétersbourg, 1851.] — *Reprinted:* 359 pp. F. St. Pétersbourg, 1851. — Icones plantarum novarum vel minus cognitarum quas in prima parte operis: Alexandri Lehmann Reliquiae botanicae . . . descripsit . . . 15 pl. F[4]. [Riga, 1851.]

The publication in Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sav. Étr. consists of the reprint (pp. 181–271) of the part published in 1847 and continuation.

**Basiner**, T. F. J. Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiwa. 15+379 pp. 4 pl. map. O. St. Petersburg, **1848**. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XV.)

Phytogeographical notes (pp. 219–227) and list of plants collected (pp. 299–325).

**Helmersen**, G. von. Alexander Lehmann's Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842; nach den hinterlassenen Schriften desselben bearbeitet, und mit Anmerkungen versehen. [1]+342 pp. 5 pl. map. O. St. Petersburg, **1852**. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XVII.)

Contains few scattered phytogeographical notes.

**Borstchof**, El. Compte rendu général sur les résultats botaniques obtenus pendant un voyage dans les régions Aralo-Caspiennes en 1857 et 1858. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* XVII. 471–479. **1859**. — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* III. 194–204. 1861.)

**Regel**, E[duard] von & **Herder**, F[erdinand] von. Enumeratio plantarum in regionibus cis- et transiliensibus a cl. Semenovio anno 1857 collectarum. **1864**–96. — *See* Siberia, p. 454.

**Meissner**, C. F. Notice sur les Polygonées, les Thymélées et les Laurinées récoltées pendant les années 1855–57 dans la haute Asie, par MM. de Schlagintweit. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VI. 334–360. **1866**–[67].) — *Reprinted:* 27 pp. O. n. t-p. [Paris, 1866–67.]

**Osten-Sacken**, Friedrich, *Baron* von & **Ruprecht**, F. J. Sertum tianschanicum. Botanische Ergebnisse einer Reise im Mittleren Tian-Schan. 74 pp. St.-Pétersbourg, **1869**. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.* ser. 7, XIV. no. 4. 1870.)

**Trautvetter**, E. R. von. Observationes in plantas a Dre. G. Radde anno 1870 in Turcomania et Transcaucasia lectas, nec non in alias quasdam. (*Hort. Petrop. Act.* I. 13–34. 1871–72.) — *Reprinted:* 22 pp. O. Petropoli, **1871**.

Contains new varieties.

**Trautvetter**, E. R. von. Plantae a Capit. Maloma annis 1870 et 1871 in Turcomania collectae. (*Hort. Petrop. Act.* I. 267–282. **1871–72.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. [Petropoli, 1872.]
Contains new varieties.

**Schlagintweit-Sakünlünski**, Hermann von. Klimatischer Charakter der pflanzengeographischen Regionen Hochasiens mit vergleichenden Daten über die angrenzenden Gebiete. (*Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.* XII. pt. 3, pp. 197–243. **1876.**)

**Regel**, E[duard] von. Plantae regiones turkestanicas incolentes, secundum specimina sicca a Regelio et Schmalhausenio determinatae. (*Hort. Petrop. Act.* V. pt. 1, pp. 219–261; pt. 2, pp. 577–620, 626–628, 3 il. **1877–78.**) — *Also in his* Descriptiones plantarum novarum in regionibus turkestanicis . . . 1873–86.

**Regel**, A[lbert]. Aus Kuldscha. ! (*Gartenfl.* XXVII. 35–40, 106–110, 144–146, 200–203, 227–230, 263–264, 336–338, 363–370; XXVIII. 35–40, 79–82. **1878–79.**)

**Koopmann**, Carl. Mittheilungen aus Mittel-Asien; nach Angaben des Oberst Korolkow. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXII. 189–195, 233–238. **1879.**)

**Regel**, A[lbert]. Reiseberichte. (*Gartenfl.* XXIX. 4–11, 43–49, 293–298; XXX. 3–8, 145–150, 206–210, 236–241, 270–274, 337–343; XXXI. 68–69, 78–81, 113–114, 132–135, 355–368; XXXII. 15–17, 73–82, 104–106, 142–145, 176–178, 206–212, 231–238, 268–273; XXXIII. 4–5; XXXIV. 261–266, 293–298, 324–330, pl. 1200. **1880–85.**)
Varying title.

**Regel**, Eduard von. Descriptiones plantarum novarum rariorumque a cl. Olga Fedtschenko in Turkestania nec non in Kokania lectarum . . . Описаніе новыхъ и болѣе рѣдкихъ растеній . . . 89 pp. O. St. Petersburg, **1882.** (*In* Федченко, А. П. [Fedtschenko, A. P.] Путешествіе въ Туркестанъ . . . III. pt. 18. —— Извѣстія импер. общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи, XXXIV. pt. 2.)

**Capus**, G[uillaume]. Indications sur le climat et la végétation du Turkestan. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XV. 199–213. **1883.**)

**Walichanoff**, (*Stabs-Capitän*). Naturverhältnisse der kleinen Bucharei. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XIII. 42–47. **1883.**) — *Translated from:* "*Записки импер. русскаго географическаго общества.* 1861."

**Franchet**, A[drien]. Mission Capus; plantes du Turkestan. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, XV. 214–268; XVI. 280–336; ser. 6, XVIII. 207–277, pl. 15–18. 1883–84.) — *Reprinted:* 184 pp. 12 pl. O. Paris, **1883.**

**Аггеенко**, В. Н. [Aggeyenko, V. N.] Замѣтки о растительности Прибалхашскихъ степей. [Observations on the vegetation of the steppes of the Balkhash region.] 12 pp. Q. n. t-p. [St. Petersburg, **1886.**]† — *Reprinted from: C.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XVII. 1886.

**Krasnoff**, A. Notices sur la végétation de l'Altay. (Замѣтки о растительности Алтая.) 34 pp. St. Petersburg, **1886.**
Text in Russian.

**Radde**, Gustav & others. Die Fauna und Flora des südwestlichen Caspi-Gebietes; wissenschaftliche Beiträge zu den Reisen an der persisch-russischen Grenze. [6]+425 pp. 3 pl. O. Leipzig, **1886.**

**Trautvetter**, E. R. von. Contributio ad floram Turcomaniae. (*Hort. Petrop. Act.* IX. pt. 2, pp. 435–468. **1886.**)

**Красновъ**, А. Н. [Krasnof, A. N.] О современной флорѣ сѣверо-восточнаго Тянь Шаня и ея отношеніи къ древней растительности Азіи. [On the present flora of north-eastern Tian-shan, and its relation to the former vegetation of Asia.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XVIII. 52–56. **1887.**)†

**Kuntze**, Otto. Plantae orientali-rossicae. (*Hort. Petrop. Act.* X. pt. 1, pp. 135–262, 1 pl. **1887.**) — *Reprinted:* 128 pp. 1 pl. Q. St. Pétersburg, 1887.

**Красновъ**, А. Н. [Krasnof, A. N.] Опытъ исторіи развитія флоры южной части восточнаго Тянь Шаня. [An attempt to sketch the evolution of the flora of southeastern Tian-shan.] 413 pp. 7 pl. map. O. St. Petersburg, **1888.**†

—— Versuch einer Entwickelungsgeschichte der Pflanzenwelt im Central-Thian-Schan. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LXV. (1887), pp. 300–304. **1888.**)

**Сорокинъ**, Н. В. [Sorokin, N. V.] Очеркъ флоры среднеазіатскихъ растеній (1878–1879). [A brief description of the flora of central Asia.] (*Уралск. Общ. Люб. Естеств. Зап.* XI. pt. 2, pp. 172–202, 1 pl. **1888.**)†

**Комаровъ**, В. [Komarof, Vladimir.] Краткій очеркъ растительности горнаго Заравшана. [Brief sketches of the vegetation of the Zarafshan Mountains.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXIII. 174–189. **1893.**)†

—— Матеріалы по флорѣ Туркестанскаго нагорья. Бассейнъ Заравшана. [Materials for the flora of the Turkestan plateau. The basin of Zarafshan.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXVI 30–162. **1896.**)†

**Korzhinsky**, S. [J.]. Fragmenta florae Turkestaniae; plantae novae vel minus cognitae Turkestaniae describuntur. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.* ser. 5, IX. 399–424, 3 pl. **1898.**) — *Separate:* t-p-c. St. Pétersbourg, 1898.

**Липскій**, В. И. [Lipski, Vladimir.] Матеріалы для флоры средней Азіи. [Materials for a flora of central Asia.] 6+46 pp. O. St. Petersburg, **1900.**† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXX. 1900.

—— Contributio ad floram Asiae mediae. (*Hort. Petrop. Act.* XVIII. pt. 1, 6 pp.+pp. 1–146. **1900.**)

## e. CHINA

### I. GENERAL

#### Dendrography

**Brown**, Robert. Characters and descriptions of 3 new species of plants . . . (*In* Abel, Clarke. Narrative of a journey in the interior of China and of a voyage to and from that country in the years 1816 and 1817 . . . 16+420 pp. il. pl. map. Q. London, **1818.** *See* pp. 374–379, 4 pl.) — *Reprinted:* 8 pp. 3 pl. sq. Q. London, 1818. — (*Also in his* Miscellaneous botanical works, II. 319–328. 1867.)

**Hance**, H. F. On a Chinese Maple. (*Jour. Bot.* XI. 168–172. **1873.**)
Contains also other woody plants besides Maple.

**Batalin**, A[lexander]. Neue asiatische Gehölze. (*Gartenfl.* XLII. 329–333. **1893.**) — *Translated from: Hort. Petrop. Act.* XII. pt. 1, pp. 161–178.
Translation by E. Wolf.

—— Neue asiatische Bäume und Gesträuche. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XIX. 114–116. **1894.**) — *Translated from: Hort. Petrop. Act.* XIII. 89–106.

**Cholnoky**, Jenő. A khinai erdőségekről. [The forests of China.] (*Erdész. Lap.* XXXVIII. 1–27, 6 il. **1899.**)

**Bois**, D[esiré]. Nouvelles espèces d'arbres et d'arbrisseaux du Yunnan et du Su-Tchuen (Chine occidentale). (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 4, I. 186–232, il. 17–26. **1900.**) — *Reprinted:* 49+[3] pp. 10 il. Q. Paris, 1900. —— Nuovi alfieri e nuovi arbusti della China. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XXV. 149–152, 166–174, 205–214, 238–243, 276–285, 310–313, 343–347, 371–372. 1900→)

#### General Phytography

**Boym**, Michael. Flora sinensis, fructus floresque humillime porrigens . . . Leopoldo Ignatio, Hungariae regi . . . 35 ff. 23 pl. F[1]. Viennae, **1656.**
Contains 15 colored illustrations of fruit trees.

**Nieuhof**, Jan. Het gezantschap der Neêrlandtsche Oost-Indische Compagnie, aan den grooten Tatarischen Cham, den tegenwoordigen keizer van China; waar in de gedenkwaerdighste geschiedenissen, die onder het reizen door de Sineesche landtschappen, Quantung, Kiangsi, Nanking, Xantung en Peking, en aan het keizerlijke hof te Peking, sedert den jare 1655 tot 1657 . . . 2 pts. ([8]+208+258+9 pp.) il. pl. map. F. Amsterdam, **1665.** — [Another ed.] Q. Amsterdam, 1675.† — [Another ed.] Q. Amsterdam, 1681.† — [Another ed.] pl. F. Amsterdam, 1693.† —— L'ambassade de la Compagnie orientale des Provinces Unies vers l'Empereur de la Chine, ou Grand Cam de Tartarie, faite par les Srs. Pierre de Goyer et Jacob de Keyser; illustrée d'une tres-exacte description des villes, bourgs, villages, ports de mers, et autres lieux plus considerables de la Chine . . . Mis en françois . . . par Jean Le Carpentier. pl. maps. F. Leyden, 1665.† —— Die Gesandtschaft der Ostindischen Gesellschaft in den Vereinigten Niederländern an den tartarischen Cham, und nunmehr auch sinischen Keyser, verrichtet durch die Herren Peter de Gojern und Jacob Keisern; darinnen begriffen die aller märckwürdigste Sachen welche ihnen auf währender Reyse vom 1655 Jahre bis in das 1657 aufgestossen; wie auch eine wahrhaftige Beschreibung der fürnehmsten

Städte, Flecken, Dörfer und Götzenheuser der Siner, ja selbsten ihrer Herrschaften, Götzendienste, Obrigkeiten, Satzungen, Sitten, Wissenschaften, Vermögenheit, Reichthümer, Trachten, Tiere, Früchte, Berge und dergleichen, jetzund zum 2ten Mahle hier und dar verbessert und üm ein guhtes Theil vermehrt herausgegeben. [4]+444+[12] pp. 150 pl. Q. Amsterdam, 1666.† — [Another ed.] [4]+420+[12] pp. il. 34 pl. map. F. Amsterdam, 1669. —— Legatio batavica ad magnum Tartariae Chamum Sungteium, modernum Sinae imperatorem; historiarum narratione, quae legatis in provinciis Quantung, Kiangsi, Nanking, Xantung, Peking, & aula imperatoria ab anno 1655 ad annum 1657 obtigerunt . . . Latinitate donata per Georgium Hornium. [2]+184+172+[8] pp. il. pl. map. F. Amstelodami, 1668. —— An embassy from the East-India Company of the United Provinces to the Grand Tartar Cham, Emperor of China, with an appendix of several remarks taken out of Father Athanasius Kircher, Englished by John Ogilby. 431 pp. pl. F. London, 1673.†

Van wortels, kruiden, heesters, bloemen, riet, boomen en vruchten (Dutch ed. 1665, [pt. 2], pp. 117–149, il. pl.). — Von Wurtzeln, Kraüter (German ed. 1669, pp. 319–346). — De radicibus, herbis . . . (Latin ed. pt. 2, pp. 80–107).

**Henckelius**, J. F. De plantis Sinensium, ad confinia Siberiae australis nuper observatis. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* III. 354–356. **1733**.)

**Du Halde**, J. B. Description géographique historique, chronologique, politique et physique de l'empire de la Chine et de la Tartarie chinoise. 4 vol. pl. maps. F⁵. Paris, **1735**. — New ed. 4 vol. pl. maps. sq. Q. La Haye, 1736.

Contains many notes on plants and vegetable products (I. 16–27, 174, 186, 233; II. 173–177; III. 474–480, 495–496).

**Osbeck**, Pehr. Dagbok öfwer en Ostindisk resa åren 1750, 1751, 1752. Med anmärkningar uti naturkunnigheten, främmande folkslags språk, seder, hushållning, m. m. . . . [och Kort berättelse om den Chinesiska landt-hushaldningen af C. G. E., B.]. [6]+376+[16]+32 pp. 12 pl. D. Stockholm, **1757**. —— Reise nach Ostindien und China, nebst O. Toreen's Reise nach Suratte und C. G. Ekeberg's Nachricht von der Landwirthschaft der Chineser; aus dem schwedischen übersetzt von J. G. Georgi. [26]+552+[26] pp. 13 pl. O. Rostock, 1765. —— A voyage to China and the East Indies; together with a voyage to Suratte by Olof Toreen and an account of the Chinese husbandry by Captain C. G. Eckeberg, translated from the German by J. R. Forster, to which are added a faunula and flora sinensis. 2 vol. 11 pl. O. London, 1771.

Contains scattered notes, with descriptions of new species.

The **Chinese** traveller, containing a geographical, commercial and political history of China . . . to which is prefixed the life of Confucius . . . Ed. 2. 2 vol. 5 pl. map. D. London, **1775**.

Plants (I. 227–248).

**[Batteux**, Charles.] Mémoires concernant l'histoire, les sciences, les arts, les mœurs, les usages, etc. des Chinois, par les missionnaires de Pekin. 15 vol. pl. sq. Q. Paris, **1777**–97.

Notices de quelques plantes, arbrisseaux, &c. de la Chine (III. (1778), pp. 437–499); contains description of Yu-lan (pp. 441–442) and Moutan (pp. 461–478).

**Grosier**, [J. B. G. A.]. Description générale de la Chine . . . New ed. 2 vol. pl. map. O. Paris, **1787**. —— A general description of China. 2 vol. pl. O. London, 1788.

Arbres, arbrisseaux, plantes de la Chine (pp. 480–572). No botanical names.

**Staunton**, *Sir* George. An authentic account of an embassy from the King of Great Britain to the Emperor of China, including cursory observations made, and information obtained, in travelling through that ancient empire, and a small part of Chinese Tartary . . . taken chiefly from the papers of His Excellency the Earl of Macartney. 2 vol. il. por. pl. sq. Q. London, **1797**. — Atlas. 44 pl. and maps. F⁶. [London, 1797.]

Contains lists of plants collected (II. 165–167, 274–276, 435–437).

**Barrow**, *Sir* John. Travels in China, containing descriptions, observations and comparisons made and collected in the course of a short residence at the Imperial palace of Yuen-Min-Yuen, and on a journey from Pekin to Canton. 10+632 pp. 8 pl. Q. London, **1804**.† —— [German translation by Hüttner.] 2 vol. 7 pl. O. Weimar, 1804–05.† —— [French translation by Castéra.] O. Paris, 1805.†

**Hooker**, *Sir* W. J. & **Arnott**, G. A. **Walker-**. China. (*In their* Botany of Capt. Beechey's voyage . . . pp. 166–258, pl. 31–52. **18**[30]–41.)

**Turczaninow**, Nicolai. Decades tres plantarum novarum Chinae boreali et Mongoliae chinensi incolarum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* V. 180–206. **1832**.) — *Reprinted:* 27 pp. O. n. t-p. [Moscou, 1832.]

**Bunge**, Al[exander von]. Enumeratio plantarum quas in China boreali collegit anno 1831. [**1833**.] (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sav. Étr.* II. 75–147. 1835.) — *Reprinted:* 73 pp. sq. Q. [St.-Pétersbourg, 1833.]

**Turczaninow**, N[icolai]. Enumeratio plantarum quas in China boreali collegit et mecum benevole communicavit cl. medicus missionis rossicae Porphyrius Kirilow. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* [X.] pt. 7, pp. 148–158. **1837**.) — *Separate.*

**Cantor**, Theodore. General features of Chusan, with remarks on the flora and fauna of that island. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* IX. 265–278, 361–370, 481–493. **1842**.) — *Reprinted:* 38 pp. D. London, 1842.

**Fortune**, R[obert]. Sketch of a visit to China, in search of new plants. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* I. 208–224. **1846**.)

—— Three years' wanderings in the northern provinces of China, including a visit to the tea, silk and cotton countries; with an account of the agriculture and horticulture of the Chinese, new plants, etc. 14+[2]+406 pp. il. pl. map. O. London, **1847**. — Ed. 2. 24+[2]+420 pp. il. pl. map. O. London, 1847.

**Hance**, H. F. Notes on new or little known plants of China. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* I. 175–176. **1849**.)

**F[ortune]**, R[obert]. Notes of a traveller. (*Gard. Chron.* **1849**, pp. 133, 196–197, 214, 277, 484–485; 1850, pp. 70, 84, 116, 212, 228, 372, 757, 821; 1851, pp. 5, 228–229, 340–341.)

—— A journey to the Tea countries of China, including Sung-Lo and the Bohea Hills; with a short notice of the East India company's Tea plantations in the Himalaya mountains. 15+398 pp. il. 3 pl. map. O. London, **1852**.

—— Two visits to the Tea countries of China and the British Tea plantations in the Himalaya; with a narrative of adventures and a full description of the culture of the Tea plant, the agriculture, horticulture and botany of China. Ed. 3. 2 vol. il. pl. maps. O. London, **1853**.

This work is an abridgment of two of Fortune's works: Three years' wanderings in China. 1847, and A journey to the Tea countries of China. 1852, and is issued as Ed. 3.

**Griffith**, W[illiam]. Some account of the botanical collection, brought from the eastward in 1841, by Dr. Cantor. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXIII. (1854), pp. 623–650, 4 pl. **1855**.) — *Reprinted:* 33 pp. Q. n. t-p. [Calcutta, 1855.] — *Reprinted as:* Pt. I. Botany. Some account . . . pp. 33–65. [Calcutta, 1855.]

Plants from the Straits of Malacca, Lantao, Chusan and Pekin.

**Fortune**, Robert. A residence among the Chinese, inland, on the coast and at sea; being a narrative of scenes and adventures during a third visit to China, from 1853–1856, including notices of many natural productions and works of art, the culture of silk, &c. . . . 15+[1]+440 pp. il. pl. O. London, **1857**.

Contains many notes on plants observed.

—— Notes on some Chinese plants recently introduced to England. (*Gard. Chron.* **1860**, pp. 169–170. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* XI. pt. 2, pp. 30–34. 1861.)

**Debeaux**, [J. O.]. Sur la végétation de quelques localités du littoral de la Chine. (*Récueil Mém. Méd. Pharm. Milit.* ser. 3, VI. 334–351. **1861**.)

**Miquel**, F. A. W. Remarques sur la flore du sud de la Chine. (*Jour. Bot. Néerl.* I. 84–129. **1861**.)

**Hance**, H. F. Symbolae ad floram sinicam adjectis paucissimarum stirpium japonicarum diagnosibus. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XV. 220–230. **1861**.) — *Reprinted:* 11 pp. Q. [Paris, 1862.]

—— Manipulus plantarum novarum, potissime chinesium, adjectis notulis nonnullis affinitates, etc., respicientibus. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XVIII. 217–238. **1862**.)

**Fortune**, Robert. Yedo and Peking; a narrative of a journey to the capitals of Japan and China with notices of the natural productions, agriculture, horticulture and trade of these countries and other things met with by the way. 15+[1]+395 pp. il. 9 pl. map. O. London, **1863**.

**Hance**, H. F. Adversaria in stirpes imprimis Asiae orientalis criticas minusve notas interjectis novarum plurimarum diagnosibus. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, V. 202–261. **1866**.) — *Reprinted:* 62 pp. Q. Paris, 1866.

**Hance**, H. F. Sertulum chinense I.–VI.; six decades of interesting new Chinese plants. (*Jour. Bot.* VI. 111–116, 296–302, 328–333; VII. 163–168; VIII. 71–77; IX. 130–134. **1868**–71.)

—— Exiguitates carpologicae. (*Jour. Bot.* VIII. 312–314. **1870**.)

**Martin**, [É.]. Étude générale sur la végétation dans le nord de la Chine et son importance au point de vue de la question de l'acclimatation. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, IX. 184–202. **1872**.)

**David**, Armand. Journal d'un voyage dans le centre de la Chine et dans le Thibet oriental. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.* VIII. Bull. pp. 3–128, pl. 1–5; IX. Bull. pp. 15–48, pl. 4–5; X. Bull. pp. 3–82. **1872**–74.)

Contains only a few notes on plants.

—— Natural history of north China, with notices of that of the south, west and northeast, and of Mongolia & Thibet. 45 pp. O. t-p-c. Shanghai, **1873**. — *Reprinted from:* "*Shanghai Evening Courier, Shanghai Budget, & Shanghai nouvelliste.*"

—— Quelques renseignements sur l'histoire naturelle de la Chine septentrionale et occidentale. (*As. Soc. N. China Branch Jour.* new ser. VII. 205–234. **1873**.)

Botanique (pp. 210–223).

**Hance**, H. F. Notes on some plants from northern China. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIII. 74–94. **1873**.)

**Kurz**, S[ulpiz]. On a few new plants from Yunan. (*Jour. Bot.* XI. 193–196, 1 pl. **1873**.)

**Hance**, H. F. On a small collection of plants from Kiukiang. (*Jour. Bot.* XII. 258–263. **1874**.)

**David**, Armand. Journal de mon troisième voyage d'exploration dans l'empire chinois. 2 vol. 3 maps. D. Paris, **1875**.

**Debeaux**, [J.] O. Florule de Shang-Haï (province de Kiang-Sou). — Contribution à la flore de la Chine. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXX. 57–130. **1875**.) — *Reprinted:* 78 pp. Q. Paris, 1875. (*In his* Contributions à la flore de la Chine, pt. 2. 1879.)

**Hance**, H. F. On some mountain plants from northern China. (*Jour. Bot.* XIII. 129–139. **1875**.)

**Moore**, S. Le M. Description of some new phanerogamia collected by Dr. Shearer, at Kiukiang, China. (*Jour. Bot.* XIII. 225–231, 1 pl. **1875**.)

**Debeaux**, [J.] O. Contributions à la flore de la Chine comprenant les algues marines récoltées en Chine et les florules de Shanghai, Tche-fou et Tien-Tsin. 4 pts. 6 pl. Q. Paris, **1875**–79. — *Reprinted from: Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXX.–XXXIII.

**Hemsley**, W. B. Notes on some Chinese plants, with descriptions of a few new species. (*Jour. Bot.* XIV. 205–210. **1876**.)

**Debeaux**, [J.] O. Florule du Tché-Foû (province du Chan-Tong). — Contributions à la flore de la Chine. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXXI. 98–160, 205–239, 333–364; XXXII. 19–78, 3 pl.; XXXIII. 87–105. **1876**–79.) — *Reprinted:* 191 pp. 3 pl. Q. Paris, 1877. (*In his* Contributions à la flore de la Chine, pt. 3. 1879.)

For reprint of Addenda et corrigenda (XXXIII. 87–105) see his Florule de Tien-Tsin . . . 1879.

**Hance**, H. F. Spicilegia florae sinensis; diagnoses of new, and habitats of rare or hitherto unrecorded Chinese plants. (*Jour. Bot.* XVI. 6–15; 103–114, 225–234; XVII. 7–17; XVIII. 257–262, 299–303; XX. 2–6, 36–39, 257–261, 289–296; XXI. 295–299, 321–324, 355–359; XXIII. 321–330; XXV. 12–14. **1878**–87.)

**Debeaux**, [J.] O. Florule de Tien-Tsin (province de Pé-tchély). — Contributions à la flore de la Chine. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXXIII. 26–86, 2 pl. **1879**.) — *Reprinted together with his* Addenda et corrigenda, Florule du Tché-Foû: 79 pp. 2 pl. Q. Paris, 1879. (*In his* Contributions à la flore de la Chine, pt. 4. 1879.)

**Fauvel**, A. A. Promenades d'un naturaliste dans l'archipel des Chusan et sur les côtes du Chekiang (Chine). (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XXII. 287–358; XXIII. 29–201. **1879**–80.)

**Baker**, J. G. A contribution to the flora of North China. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVII. 375–390, 1 pl. **1880**.)

[**Ford**, Charles.] Notes on the vegetation of the West River, [Canton]. (*In his* [Report on] Cassia lignea, Cinnamomum Cassia, Blume. **1882**.)

**Franchet**, A[drien]. Catalogue des plantes recueillies aux environs de Tché-fou par M. A. A. Fauvel. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XXIV. 193–276. **1882**.) — *Separate:* O. t-p. Cherbourg, 1884.

**Bretschneider**, E[mil]. Botanicon sinicum . . . **1882**–95. — *See* HISTORY — ASIA, p. 81.

[**Hance**, H. F.] Index of Chinese plants in Journal of botany, vol. I.–VIII. 88 pp. O. Hongkong, **1883**.

**Franchet**, A[drien]. Plantae Davidianae ex Sinarum imperio. Pt. I.–II. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.* ser. 2, V. 153–272, pl. 7–16; VI. 1–126, pl. 11–18; ser. 2, VII. 55–200, pl. 6–14; ser. 2, VIII. 183–254, pl. 2–10; ser. 2, X. 33–198, pl. 10–17. **1883**–88.) — *Reprinted:* 2 vol. pl. F. Paris, 1884–88.

[**Ford**, Charles.] The Lo-fau-shan Mountains. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 75–76. **1884**.)

**Hemsley**, W. B. New Chinese plants. (*Jour. Bot.* XXIII. 286–287. **1885**.)

**Kanitz**, August. Die botanischen Resultate der centralasiatischen Expedition des Grafen Béla Széchenyi. (*Math. Naturw. Ber. Ungarn*, III. (1884–85), pp. 1–15. [**1885**.]) — *Reprinted:* 15 pp. O. Budapest, 1886.

**Franchet**, A[drien]. Plantas yunnanenses à cl. J. M. Delavay collectas enumerat novasque describit. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 358–467. **1886**.)

**Westland**, A. B. Botanical rambles in China. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXVI. 586–587, 618, 650. **1886**.)

**Forbes**, F. B. & **Hemsley**, W. B. Enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, the Corea, the Luchu Archipelago, and the island of Hongkong; together with their distribution and synonymy. [Index florae sinensis.] (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXIII. 1–521, pl. 1–14; XXVI. 1–538, pl. 1–10. **1886**–99.) —— Systematische Aufzählung der bemerkenswerthesten Zier- und Nutzpflanzen Chinas und der daran stossenden Länder. [Extract.] (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLIII. 154–158; XLIV. 87–93, 105–109; XLV. 68–71, 289–296; XLVI. 241–245, 452–454. 1887–90.)

**Hemsley**, W. B. Recent botanical discoveries in China. (*Gard. & For.* II. 123–124, 230–231, 266–267, 291, 362–363. **1889**.)

**Palacký**, [J. B.]. Uiber die Gränzen der tropischen Flora in China. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1888, pp. 208–210. **1889**.)

**Franchet**, A[drien]. Plantae Delavayanae; plantes de Chine recueillies au Yun-nan par l'abbé Delavay. 240 pp. 45 pl. Q. Paris, **1889**–90.

**Kanitz**, August. A növénytani gyüjtések eredményei Gróf Széchenyi Béla keletázsiai utjából (1877–1880). (Plantarum in expeditione speculatoria comitis Béla Széchenyi a Ludovico de Lóczy in Asia centrali collectarum enumeratio.) (*In* SZÉCHENYI, Béla, *Gróf.* Keletázsiai utjának tudományos eredményei czimü munka, II. 789–852. 7 pl. **1891**.) — *Separate:* sq. Q. t-p. Kolozsvár, 1891. — *Reprinted:* [2]+67 pp. 7 pl. Q. Kolozsvár, 1891. —— Die Resultate der botanischen Sammlungen. [1898.] (*In* [SZÉCHENYI, Béla, *Gróf.*] Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Reise des Grafen Béla Széchenyi in Ostasien 1877–1880. 3 vol. il. pl. maps. tab. sq. Q. Wien, 1893–99. *See* II. 673–759, 7 pl.)

No new woody plants.

**Batalin**, A[lexander]. Notae de plantis asiaticis, I.–XCV. [**1891**–97.] (*Hort. Petrop. Act.* XI. pt. 2, pp. 479–494; XII. pt. 1, pp. 161–178; XIII. pt. 1, pp. 89–106; pt. 2, pp. 369–386; XIV. pt. 1, pp. 165–184; pt. 2, pp. 317–323. 1892–98.) — *Separate:* 2 pts. [St. Pétersbourg], 1891–92.

**Hemsley**, W. B. Observations on a botanical collection made by Mr. A. E. Pratt in western China, with descriptions of some new Chinese plants from various collections. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXIX. 298–322. 5 pl. **1893**.)

**Mines** of wood. (*Pract. Engin.* X. 323. **1894**.)

Note on a Pine forest in China which has become subterranean, probably owing to a cataclysm.

**Franchet**, A[drien]. Plantes nouvelles de la Chine occidentale. (*Jour. Bot. Paris*, VIII. 273–286, 290–297, 337–345, 353–365; IX. 255–265, 291–296, 364–368, 369–372, 389–400, 448–452, 453–464. **1894**–95.)

—— Sur quelques plantes de la Chine occidentale. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* I. 62–66. **1895**.)

—— Note sur quelques collections de plantes de l'Asie orientale parvenues récemment au muséum. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* II. 277–280. **1896**.)

—— Saxifragaceae, Crassulaceae et Combretaceae novae e flora sinensi. (*Jour. Bot. Paris*, X. 260–269, 281–292. [**1896**.] — *Also in his* Plantarum sinensium ecloge prima, pp. 1–21. [1896–97.]

—— Plantarum sinensium ecloge prima [et secunda]. (*Jour. Bot. Paris*, X. 260–269, 281–292, 301–319, 368–386, 409–423; XI. 21–24; XII. 190–196, 220–230, 253–264, 301–315, 317–320; XIII. 146–160, 193–208, 253–266. [**1896**–99.]) — *Reprinted:* Pt. I. 74 pp. Q. n-t-p. [Paris, 1896–97.]

**Henry**, [Augustine]. Botanical expedition in Yunnan. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1897**, pp. 99–101. — *Gard. Chron.* ser. 3, XXII. 231–232. 1897.)

**Palacký**, J. [B.]. Zur Flora von Centralasien. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLVII. 361–367, 400–405. **1897**.)

**Diels**, L[udwig]. Die Flora von China. (*Gartenfl.* XLVII. 463–467. **1898**.)

Notes on ornamental plants.

**Diels**, L[udwig] & others. Die Flora von Central-China. (*Bot. Jahrb.* XXIX. 169–576, il. **1900**→)

**Hemsley**, W. B. Notes on an exhibition of plants from China recently collected by Dr. A. Henry, and Mr. W. Hancock. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXXIV. 474–478. **1900**.)

**Ito**, Tokutaro. Plantae sinenses Yoshianae. (*Bot. Mag. Tokyo*, XIV. pt. 2, pp. 16–19, 37–42, 60–62, 72–75, 85–87, 103–105, 116–119, 129–137, 148–158, 163–178. **1900**.)

## II. TIBET AND MONGOLIA

**Turner**, Samuel. An account of an embassy to the court of the Teshoo Lama in Tibet; containing a narrative of a journey through Bootan and part of Tibet. 473 pp. 14 pl. Q. London, **1800**.† —— Ambassade au Tibet et au Boutan, avec des notes par J. Castera. 2 vol. O. Paris, 1800.† — Atlas. 15 pl. Q. [Paris, 1800.]† —— [German translation by Sprengel.] O. Weimar, 1801.†

**Saunders**, Robert. Some account of the vegetable and mineral productions of Bootan and Tibet. (*In* Turner, Samuel. An account of an embassy to the court of the Teshoo Lama . . . pp. 385–416. **1800**.)

No botanical names given.

**Meyer**, K. A. Reise durch die soongorische Kirgisen-Steppe. (*In* Ledebour, K. F. von. Reise durch das Altai-Gebirge und die soongorische Kirgisen-Steppe . . . pt. 2, pp. 171–517. **1830**.)

**Bunge**, Al[exander]. Plantarum mongholico-chinensium, decas prima. 29 pp. 3 pl. O. Casani, **1835**.

Has also a Russian t-p.: Описаніе новыхъ родовъ и видовъ китайскихъ и монгольскихъ растеній.

**Karelin**, Gr[egor] & **Kirilow**, Joh[ann]. Enumeratio plantarum in desertis Songoriae orientalis et in jugo summarum alpium Alatau anno 1841 collectarum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XV. 129–180, 321–453, 503–542. **1842**.)

**Schrenk**, A. [G.]. Novae plantarum species, nuperrime in Songaria lectae. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Sci.* X. 253–255, 353–356; *Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* I. 79–80; III. 209–212, 305–309. **1842**–45.)

Title varies slightly.

**Trautvetter**, E. R. von. Enumeratio plantarum songoricarum a Dr. Alex. Schrenk annis 1840–43 collectarum. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIII. pt. 1, pp. 55–162, 450–534. **1860**.)

**David**, Armand. Journal d'un voyage en Mongolie fait en 1866 sous les auspices de S. E. M. Duruy, ministre de l'instruction publique. 3 pts. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.* III. Bull. pp. 18–96, pl. 4–7; IV. Bull. pp. 1–83, pl. 1–2; V. Bull. pp. 3–13. **1867**–69.) — *Reprinted:* Pt. I.–II. Q. [Paris, 1867–68.]† — La végétation à Pekin. [Extract.] (*Belg. Hort.* XIX. 142–147. [1869.])

Contains but few notes on plants.

**Schmidt**, T. A. Enumeration of the Labiatae and Scrophularineae, collected during the years 1855–1857 in High Asia and the neighboring countries to the south, by Messrs. Adolph and Robert Hermann de Schlagintweit. (*Jour. Bot.* VIII. 225–250, 1 pl. **1868**.)

**David**, A[rmand]. [Notes sur quelques plantes de la Mongolie et sur les fruits du nord de la Chine.] (*Flore Serr.* XVIII. 124–126. **1869**–70. — *Hort. Franç.* 1870[–71], pp. 114–117.) —— [Rapport sur un voyage au Thibet.] (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.* VII. 75–100. **1871**.)

**Henderson**, George & **Hume**, A. O. Lahore to Yārkand; incidents of the route and natural history of the countries traversed by the expedition of 1870 under T. D. Forsyth. 14+[2]+370 pp. il. pl. map. Q. London, **1873**.

List of plants found in Tibet and Yarkand . . . (pp. 308–346).

**Przhevalski**, N. [M.]. (Prejevalsky.) Mongolia, the Tangut country and the solitudes of northern Tibet; being a narrative of three years' travel in eastern High Asia. Translated by E. Delmar Morgan, with introduction and notes by Colonel Henry Yule. 2 vol. il. 1 por. pl. map. O. London, **1876**.

With phytogeographical notes.

**Schlagintweit-Sakünlünski**, Hermann von. Klimatischer Charakter der pflanzengeographischen Regionen Hochasiens mit vergleichenden Daten über die angrenzenden Gebiete. (*Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.* XII. 197–243. **1876**.) — *Reprinted:* 47 pp. sq. Q. München, 1876.

**Przhevalski**, N. M. (Prschewalski, von.) Reisen in Tibet und am oberen Lauf des Gelben Flusses in den Jahren 1879 bis 1880; aus dem Russischen frei in das Deutsche übertragen und mit Anmerkungen versehen von Steinnordheim. 14+281 pp. il. 16 pl. map. O. Jena, **1884**.

**Maximowicz**, C. J. Sur les collections botaniques de la Mongolie et du Tibet septentrional (Tangout) recueillies récemment par des voyageurs russes et conservées à St. Pétersbourg. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Pétersbourg 1884 Bull* **1885**, pp. 135–196.) — *Separate.*

—— Enumeratio plantarum hucusque in Mongolia nec non adjacente parte Turkestaniae sinensis lectarum. Pt. I. 4+138+[8] pp. 15 pl. F⁴. Petropoli, **1889**.

No more published. — Text in Russian and Latin.

—— Flora tangutica; sive, Enumeratio plantarum regionis Tangut (Amdo) provinciae Kansu, nec non Tibetiae praesertim orientaliborealis atque Tsaidam, ex collectionibus N. M. Przewalski atque G. N. Potanin. Pt. I. 18+110+[4] pp. 31 pl. F⁴. Petropoli, **1889**.

No more published. — Text in Russian and Latin.

—— Plantae chinenses Potaninianae nec non Piasezkianae. (*Hort. Petrop. Act.* XI. pt. 1, pp. 1–112. 1890.) — *Separate:* O. t-p. [Petropoli, **1889**.]

**Bureau**, Éd[ouard] & **Franchet**, A[drien]. Plantes nouvelles du Thibet et de la Chine occidentale recueillies pendant le voyage de Bonvalot et du Prince Henri d'Orléans en 1890. (*Jour. Bot. Paris*, V. 17–25, 45–51, 69–77, 93–99, 103–109, 128–130, 136–142, 149–161, pl. 1–2. **1891**.) — *Reprinted:* [2]+56 pp. 2 pl. O. Paris, 1891.

**Bonvalot**, Gabriel. De Paris au Tonkin à travers le Tibet inconnu. 510 pp. il. pl. map. Q. Paris, **1892**.

Contains a list of plants collected (pp. 465–481).

**Hemsley**, W. B. On two small collections of dried plants from Tibet; with an introductory note by Lieut.-Gen. R. Strachey. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXX. 101–140, 2 pl. **1895**.)

**Palibin**, J. [V.]. Plantae sinico-mongolicae in itinere chinganensi anno 1891 collectae. (*Hort. Petrop. Act.* XIV. pt. 1, pp. 101–145. **1895**.)

No new woody plants.

**Strachey**, *Sir* Richard. Narrative of a journey to the lakes Rakas-Tal and Manasarowar, in Western Tibet, undertaken in September, 1848. (*Geogr. Jour.* XV. 150–170, 394–415, il., map. **1900**.) — *Reprinted:* 62 pp. il. map. O. London & Beccles, 1900.

Contains scattered phytogeographical notes.

## III. HONGKONG

**Hinds**, R. B. & **Bentham**, George. Remarks on the physical aspect, climate and vegetation of Hong Kong, China; with an enumeration of plants there collected. (*Lond. Jour. Bot.* I. 476–494. **1842**.)

**Gardner**, George, & **Champion**, J. G. Descriptions of some new genera and species of plants, collected in the island of Hongkong. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* I. 240–246, 308–328. **1849**.)

**Champion**, J. G. & **Bentham**, George. Florula hongkongensis; an enumeration of the plants collected in the island of Hongkong, by Major J. G. Champion. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* III. 255–264, 306–312, 326–334; IV. 41–50, 73–81, 116–123, 164–172, 193–199, 232–237, 296–305, 327–335; V. 52–58, 129–137, 193–200; VI. 1–9, 72–78, 112–117; VII. 33–39; IX. 333–344, 353–363. **1851**–57.)

**Seemann**, Berthold. Flora of the island of Hongkong. (*In his* The botany of the voyage of H. M. S. Herald . . . pp. 347–432, pl. 74–100. **1852**–57.)

**Hance**, H. F. Sketch of the island and flora of Hongkong, China. (*Phytologist*, IV. 881–891. **1853**.)

**Seemann**, Berthold. The island of Hongkong . . . botany . . . (*In his* Narrative . . . II. 234–245. **1853**.)

**Bentham**, George. Flora hongkongensis; a description of the flowering plants and ferns of the island of Hongkong. [71]+482 pp. map. O. London, **1861**.

For supplement see following entry.

**Hance**, H. F. Florae hongkongensis supplementum. A compendious supplement to Mr. Bentham's description of the plants of the island of Hongkong. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIII. 95–144. 1873.) — *Reprinted under the title:* Florae hongkongensis Προσθηκη . 59 pp. O. London, **1872**.

**Hance**, H. F. Plantae quattuor novae hongkongenses. (*Jour. Bot.* XIV. 363–365. **1876**.)

—— A decade of new Hong-kong plants. (*Jour. Bot.* XX. 77–80. **1882**.)

**Ettingshausen**, Constantin, *Freiherr* von. Über die genetische Gliederung der Flora der Insel Hongkong. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber* LXXXVIII. (1883), pt. 1, pp. 1203–1238. **1884**.)

### IV. KOREA

**Berdau**, Feliks. O roślinach Korei. [On the plants of Korea.] (*Wszechświat*, VI. 797. **1887**.)†

Refers to the herbarium of J. Kalinowski Frascati; 101 species of woody plants.

**Palibin**, J. [V.]. Conspectus florae Koreae 2 pts. **1898**–1900. (*Hort. Petrop. Act.* XVII. 1–128, pl. 1–4; XVIII. pt. 2, pp. 147–198. 1899–1900.)

## f. JAPAN

### I. GENERAL

#### Dendrography

**Rein**, [J. J.] [Über japanische Gehölze.] (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatssehr.* XX. 217–230. **1877**.) —— Notes on Japanese trees and shrubs. [Abstract.] (*Gard. Chron.* ser. 2, VIII. 106. 1877.) —— Note sur les arbres et arbustes japonais. [Abstract by Puvilland.] (*Rev. Hort.* 1877, pp. 319–320.) —— Di alcuni alberi ed arbusti del Giappone. [Abstract by E. O. Fenzi.] (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* II. 217–221. 1877.)

**Penhallow**, D. P. Notes on the trees and shrubs of northern Japan. (*Montreal Hort. Soc. Fruit Grow. Assoc. Rep.* IX. (1883), pp. 13–51. **1884**.) — *Separate.*

**Mayr**, Heinrich. Aus den Waldungen Japan's; Beiträge zur Beurtheilung der Anbaufähigkeit und des Werthes der japanischen Holzarten im deutschen Walde und Vorschläge zur Aufzucht derselben im forstlichen Kulturbetriebe. [2]+59 pp. O. München, **1891**.

**Sargent**, C. S. Notes on the forest flora of Japan. (*Gard. & For.* VI. 26–28, 38–39, 51–52, 64–65, 75–76, 88–89, 111–112, 121–122, 142–144, 153–156, 162–163, 193–194, 213–214, 233–234, 253–254, 273–274, 292–293, 323–324, 342–344, 363–364, 383–385, 403–404, 442–443, 473–474, 493–495, 524–526, il. **1893**.) — *Reprinted under the title:* Forest flora of Japan; notes on the forest flora of Japan. 93 pp. 26 pl. F. Boston, 1894.

**Veitch**, J. H. Deciduous trees and shrubs of Japan. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XVII. 12–21. [**1894**.])

Notes on selected species.

**Bessey**, C. E. Sargent's studies of the forests of Japan. (*Amer. Nat.* XXIX. 1049–1056. **1895**.)

**Shirasawa**, Homi. Die japanischen Laubhölzer im Winterzustande. **1895**. — *See* WINTER STATE, p. 294.

**Shirai**, M[itsutarō]. Contributions to the knowledge of the forest flora of Japan, I.–II. (*Bot. Mag. Tokyo*, XII. pt. 2, pp. 109–111, pl. 5; XIII. pt. 2, pp. 19–20, pl. 2. **1898**–99.)

**Shirasawa**, Homi. Iconographie des essences forestières du Japon. Vol. I. O. Paris, [pref. **1899**]. — Atlas. 88 pl. F⁵. [Tokio, 1900—›]

**Honda**, S[eiroku]. Description des zones forestières du Japon. 46 pp. O. Paris, [**1900**].

**Kawai**, S. Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Japan wachsenden Laubhölzer. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* IV. no. 2, pp. 97–152+18 pp. pl., 8–16. **1900**.)

**Matsumura**, J[inzō]. Plantae arborescentes in provincia Hitachi, Japoniae mediae orientalis, collectae. (*Bot. Mag. Tokyo*, XIV. pt. 2, pp. 113–115. **1900**—›)

List.

—— Plantae arborescentes tempore hiemali anni 1896 in provinciis Awa et Kazusa, Japoniae mediae orientalis inter 35° et 35° 30′ lat. observatae. (*Bot. Mag. Tokyo*, XIV. pt. 2, pp. 2–4, 13–15, 25–26, 35–36. **1900**.)

List.

#### General Phytography

**Hokkyō**, Yasukuni. Ya zan sō. [Sketches of field herbs.] 4 vol. pl. O. Osaka, **n. d.**

Contains a few shrubs.

**Keimō**, Zufu. [General illustrations of plants.] pl. Q. **n. p., n. d.**

Without text.

**Kaempfer**, Engelbert. Amoenitatum exoticarum politico-physico-medicarum fasciculi 5; quibus continentur varia ere-lationes, observationes et descriptiones rerum persicarum et ulterioris Asiae, multa attentione in peregrinationibus per universum Orientem collectae. [16]+912+[32] pp. 74 il. 15 pl. sq. O. Lemgoviae, **1712**.

Fasc. V. Continens plantarum japonicarum quas regnum peragranti solum natale conspiciendas nomina & characteres sinicos . . . (pp. 765–912, il.).

**Erndl**, C. H. De Flora japanica, codice bibliothecae regiae berolinensis rarissimo, epistola ad . . . J. P. Breynium 14 pp. sq. O. Dresdae, [**1716**].

Account of an unpublished work of A. Cleyer consisting chiefly of 739 plates.

**Kaempfer**, Engelbert. The history of Japan, giving an account of . . . its metals, minerals, trees, plants, animals . . . with a description of Siam. Written in High-Dutch by E. Kaempfer . . . and translated from his original manuscript . . . by J. G. Scheuchzer . . . with the life of the author and an introduction . . . various paging. 45 pl. F. London, **1727**.† —— Beschrijving van Japan. Ouden en tegenwoordigen staat en regeering, tempels, paleijsen, kasteelen, metaelen, mineralen, planten, dieren etc., benevens eene beschrijving van Siam. pl. maps. F. Amsterdam, 1729.† — De beschryving van Japon . . . uyt het Engelsch van Scheuchzer in 't Nederduytsch vertaalt. 50+500 pp. 32 pl. 6 maps. F. Amsterdam, 1733.† —— Histoire naturelle, civile et ecclésiastique de l'empire du Japan. Traduite en françois sur la version angloise de Jean Gaspar Scheuchzer. 2 vol. 45 pl. F⁴. La Haye, 1729. — [Another ed.] 3 vol. D. Amsterdam, 1732.† —— Geschichte und Beschreibung von Japan, aus den Originalhandschriften des Verfassers herausgegeben von Christian Wilhelm Dohm. 2 vol. 45 pl. Q. Lemgo, 1777–79.†

Histoire naturelle du Thé . . . (II. apx. pp. 1–19, pl. 38); Des manufactures de papier . . . (pp. 19–26, pl. 40–42) with plates of Broussonetia, Hibiscus and Kadsura.

—— Description des plantes du Japon & leurs usages. (*In* CHARLEVOIX, P. [F. X.] de. Histoire et description générale du Japon . . . II. 617–680. **1736**.)

**Thunberg**, C. P. Flora japonica, sistens plantas insularum japonicarum secundum systema sexuale emendatum redactas ad 20 classes, ordines, genera et species . . . 52+418+[2] pp. 39 pl. O. Lipsiae, **1784**.

**Kaempfer**, Engelbert. Icones selectae plantarum quas in Japonia collegit et delineavit . . . ex archetypis in Museo britannico asservatis. [Edited by Joseph Banks.] 3 pp. 59 pl. F⁵. Londini, **1791**.

**Buc'hoz**, P. J. Herbier colorié du Japon, faisant suite a l'herbier, colorié des plantes de la Chine, gravé d'après des desseins coloriés du Japon et dirigé par les soins de I. P. B. . . . 20 pl. F⁵. Paris, **1792**.

No text and no names on the plates.

**Thunberg**, C. P. Botanical observations on the Flora japonica. (*Linn. Soc. Trans.* II. 326–342. **1794**.)

—— Icones plantarum japonicarum quas in insulis japonicis annis 1775–76 collegit et descripsit. 5 pts. 50 pl. F⁴. Upsaliae, **1794**–1805.

—— Voyages . . . au Japon par le Cap de Bonne-Espérance, les Isles de la Sonde etc. traduits, rédigés et augmentés de notes considérables . . . par L. Langlès, et revus, quant à la partie d'histoire naturelle, par J. B. Lamarck. 2 vol. por [28] pl. Q. Paris, **1796**.

**Owek'ia-skee**. Kooweki tsikin-s'joo. [Collection of plants.] 23 vol. O. Oosaka, **1800**.†

**Hokk'joo Hookoku**. Wehonosamagusa. [Collection of wild plants.] 11 vol. O. Oosaka, [**1808**].†

**Kiyowara Shigeomi**. [The nature of plants and trees.] 3 vol O. Yedo, **1823**–27.†

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Plantarum japonicarum novae species. (O. A. Wallström.) (Diss.) 10 pp. 1 pl. D. Upsaliae, [**1824**].

**Siebold**, P. F. von. Flora japonica; sive, Plantae quas in imperio japonico collegit, descripsit ex parte in ipsis locis pingendas curavit. 2 vol. [151] pl. F⁴. Lugduni Batavorum, **1826**–70.

Vol. I. edited by J. G. Zuccarini; the final t-p. of vol. I. dated 1835. Vol. II. edited by F. A. W. Miquel.

**Tsounemassa**, Iwasaki. Phonzo Zoufu. [Botany illustrated.] 96 vol. pl. O. Yedo, **1828**.†

The plates begin with the fiftieth volume, which is numbered I.

**Hooker**, *Sir* W. J. & **Arnott**, G. A. **Walker-**. Loo Choo and Bonin. (*In their* Botany of Capt. Beechey's voyage . . . pp. 258–275, pl. 53–56. **18**[**30**]–41.)

**Morren**, Ch[arles] & **Decaisne**, J[oseph]. Observations sur quelques plantes du Japon. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* III. 168–175. **1836**.) — *Reprinted:* 10 pp. O. Bruxelles, 1836.

**Bongard**, [H. G.]. Mémoire sur la végétation des îles de Bonin-Sima. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Sci.* II. 369–372. **1837**.)

[**Gray**, Asa.] Dr. Siebold. Flora japonica . . . (*Amer. Jour. Sci.* XXXIX. 175–176. **1840**.) — Siebold's Flora of Japan. (*In his* Scientific papers, I. 37–39. 1889.)
Review with notes or remarks on the affinity of the Japanese flora to the American flora.

**Zuccarini**, [J. G.]. [Über die Flora japonica und über die in Beziehung auf dieselbe früher geschehenen wissenschaftlichen Leistungen.] (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XIII. 242–269; XVIII. 430–472. [**1841**–44.])

**Siebold**, P. F. von & **Zuccarini**, J .G. Plantarum quas in Japonia collegit Dr. Ph. Fr. de Siebold, genera nova notis characteristicis delineationibusque illustrata. Fasc. I. (*Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.* III. (1837–43), pp. 717–749, 5 pl. **1843**.)

—— Florae japonicae familiae naturales, adjectis generum et specierum exemplis selectis. 2 pts. (*Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.* IV. pt. 2, pp. 109–204, pl. 1–2; pt. 3, pp. 123–240, pl. 3. 1845–46.) — *Reprinted:* Q. Monachii, **1843**–46.†

**Gr[ay]**, A[sa]. Analogy between the flora of Japan and that of the United States. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, II. 135–136. **1846**.) — Siebold's Flora of Japan. (*In his* Scientific papers, I. 39–40. 1889.)

**Zollinger**, H[einrich]. Systematisches Verzeichniss der im Indischen Archipel in den Jahren 1842–48 gesammelten sowie der aus Japan empfangenen Pflanzen. 3 pts. 1 pl. O. Zürich, **1854**–55.

**Gray**, Asa. Account of the botanical specimens. (*In* Perry, M. C. Narrative of the expedition of an American squadron to the China seas and Japan . . . in the years 1852–54, under . . . [his] command . . . 3 vol. il. pl. tab. maps. F. Washington, **1856**. *See* II. 305–332.)

**Jinunia Yokusai**. Hong-dzo-dzu-rok. 20 vol. O. Yeddo, **1856**.†
Woodcuts and descriptions of native and foreign plants. Classified according to the Linnean system.

**Japanese** botany, being a fac-simile of a Japanese book with introductory notes and translations. 12+[2]+58 pp. il. O. Philadelphia, [**1858**].†

**Siebold**, P. F. von. Aardrijks- en volkenkundige toelichtingen tot de ontdekkingen van M. G. Vries met het fluitschip Castricum A° 1643, in 't oosten en 't noorden van Japan, dienende tot zeemansgids langs de oostkust van Japan naar de eilanden Jezo, Krafto en de Kurilen; benevens eene verhandeling over de Aino-taal en de voortbrengselen der Ainolanden. 178 pp. O. Amsterdam, **1858**.
Het plantenrijk (pp. 152–168).

**Gray**, Asa. Remarks on the botany of Japan, in its relations to that of North America, and of other parts of the northern temperate zone. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XI. 159–163. **1860**.) — *From:* "*American journal*, September, 1859."

**Veitch**, J. G. Notes on the vegetation of Japan. (*Gard. Chron.* **1860**, pp. 1126–1127, 1 il.) —— La végétation du Japon. (*Flore Serr.* XIV. 26, 27–28, 29–30, 1 il. 1861.)

—— Extracts from Mr. J. G. Veitch's letters. (*Gard. Chron.* **1860**, pp. 1104, 1126; 1861, pp. 24–25, 97–98, 120–121; 1862, pp. 22–24, 44, 93, 117, 2 il. —— [Extraits de la correspondance de M. J. G. Veitch, botaniste-voyageur au Japan.] (*Flore Serr.* XIV. 12–22, 26–30, 64–72, 84–86, 133–136. 1861.)

**Hodgson**, C. P. A residence at Nagasaki and Hakodate in 1859–60, with an account of Japan generally, with a series of letters on Japan by his wife. 32+350 pp. il. pl. D. London, **1861**.
Contains notes on natural history (pp. 310–325), and [Black, A. A.] Catalogue of Japan plants.

**Maximowicz**, C. [J.]. Ueber die Vegetation von Hakodate auf der Insel Jesso (Japan). (*Gartenfl.* X. 314–316. **1861**.)

[**Black**, A. A.] Catalogue of Japan plants, systematically arranged, communicated by Sir William Hooker. (*In* Hodgson, C. P. A residence at Nagasaki and Hakodate in 1859–60 . . . pp. 327–350. **1861**.)

—— Systematisches Verzeichniss aller seit Thunberg in Japan gesammelten Pflanzen. (*Bonplandia*, X. 88–100. 1862.)

**Fortune**, Robert. Yedo and Peking . . . **1863**. — *See* China, p. 458.

**Veitch**, J. G. Notes on the agriculture, trees and flora of Japan. (*In* Alcock, *Sir* Rutherford. Capital of the Tycoon; a narrative of a three years' residence in Japan. 2 vol. il. pl. maps. O. London, **1863**. *See* II. 475–490.)

**Miquel**, F. A. W. Prolusio florae japonicae. (*Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.* II. 69–212, 257–300; III. 1–66, 91–209. **1865**–67.) — *Reprinted:* 8+392 pp. 2 pl. F⁵. Amstelodami, 1866–67.

—— Over de verwantschap der flora van Japan met Azië en Noord-Amerika. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* ser. 2, II. 63–90. 1868.) — *Reprinted:* 25 pp. O. t-p-c. Amsterdam, **1866**. —— Sur les affinités de la flore du Japon avec celles de l'Asie et de l'Amérique du Nord. (*Arch. Néerl.* II. 136–156. 1867.) — *Reprinted:* 21 pp. O. n. t-p. [La Haye, 1867.]

**Maximowicz**, C. J. Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. **1866**–77. — *See* East Siberia, p. 455.

**Oliver**, [Daniel]. Notes upon a few of the plants collected, chiefly near Nagasaki, Japan, and in the islands of the Korean archipelago, in the years 1862–63 by Mr. Richard Oldham, late botanical collector attached to the Royal gardens, Kew. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* IX. 163–170. **1867**.)

**Miquel**, F. A. W. Sur le caractère et l'origine de la flore du Japon. (*Arch. Néerl.* II. 289–348. **1867**. — *Adansonia*, VIII. 204–263. 1867–68.) — *Reprinted:* 60 pp. O. n. t-p. [Haarlem, 1867.]

—— Flora japonica. [4]+229 pp. O. Hagae Comitis, **1870**. (Catalogus Musei botanici Lugduno-Batavi, Pt. I.)

**Kwa-wi**. Livres Kwa-wi traduits du japonais avec l'aide de M. Saba par L. Savatier. 155 pp. O. Paris, **1873**. (Botanique japonaise.)

**Iinuma**, Yokusai. Sōmoku zusetsu. Kankio shintei. [Illustrations of trees and herbs. New ed. rev. by Tanaka Yoshio.] 20 vol. il. pl. Q. Ogaki, **1873**. — Mokuroku. Kusa no bu. [Index of part of herbs.] 195+[26]+25+26 pp. O. Tokyo, 1893.
Has also English t-p.: Index to the second edition of Iinuma Yokusai's Sōmoku-Dusets . . .

**Niewerth**. Eine botanische Excursion im Monat August von Yedo nach Niko. (*Deutsch. Ges. Nat. Völkerk. Ostas. Mittheil.* I. pt. 7, pp. 9–11. **1873**–76.)

**Rein**, J. J. Naturwissenschaftliche Reisestudien in Japan. (*Deutsch. Ges. Nat. Völkerk. Ostas. Mittheil.* I. pt. 6, pp. 60–61; pt. 7, pp. 21–29. **1873**–76.)

**Savatier**, [Ludovic]. On the increase of the flora of Japan. (*As. Soc. Japan Trans.* [II.] (1873–74), pp. 232–243. **1874**.)

**Franchet**, A[drien] & **Savatier**, L[udovic]. Enumeratio plantarum in Japonia sponte crescentium hucusque rite cognitarum; adjectis descriptionibus specierum pro regione novarum quibus accedit determinatio herbarum in libris japonicis So Moku Zoussetz, xylographice delineatarum . . . 2 vol. O. Parisiis, **1875**–79.

**Boehmer**, M. L. General observations of the flora of Hokkaido. (*Gard. Monthly*, XVIII. 180–183, 211–212, 244–245, 275–277. **1876**.)

**Ahlburg**, [H.]. Reiseberichte aus Japan. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XX. 517–519, 536–539. **1877**. — *Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* 1878, pp. 161–164.)

**Maximowicz**, C. J. Diagnoses plantarum novarum asiaticarum. **1877**–88. — *See* East Siberia, p. 456.

**Christy**, F. C. Extracts from Diary in Japan. (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* XIV. 66–84. **1878**.)
Notes chiefly economical.

**Dickins**, F. V. & **Satow**, *Sir* Ernest. Notes of a visit to Hachijô in 1878. (*As. Soc. Japan Trans.* VI. (1877–78), pp. 435–477. **1878**.)
Botany (pp. 456–463).

**Kanitz**, August. Anthophyta quae in Japonia legit beat. Emanuel Weiss . . . 31 pp. O. Budapestini, **1878**. (Expeditio austro-hungarica ad oras Asiae orientalis.) — *Reprinted from:* "*Természetrajzi füzetek.* 1878."
Annotated list; no new species.

**Atkinson**, R. W. Yatsu-ga-take, Haku-san, and Tate-yama; notes of a summer trip. (*As. Soc. Japan Trans.* VIII. 1–57, map. tab. **1880**.) — *Separate.*
With a list of plants collected.

**Doederlein**, L. Die Liu-Kiu-Insel Amami Oschima. (*Deutsch. Ges. Nat. Völkerk. Ostas. Mittheil.* III. 103–117, 140–156, 2 pl. map. **1880**–84.)
Contains only few phytogeographical notes.

**Ito**, Keisuke & **Kaku**, Hika. Koishikawa Shokubutsu-en Somoku Zusetsu. (Figures and descriptions of plants in Koishikawa botanical garden. 2 vol. [52] pl. F⁵. Tokio, [**1881**–84].
Vol. I. is entirely in Japanese, but vol. II. has t-p. and text in both English and Japanese, having been translated and revised from the Japanese by Jinzo Matsumura.

**Makino**, Tomitarō. Illustrations of the flora of Japan to serve as an atlas to the Nippon-shokubutsushi. Vol. I. no. 1–11. pl. Q. t-p-c. Tokyō, [**1882**]–91.
Text in Japanese. — There is a second edition of vol. I. no. 1, dated 1891. — Has also a Japanese t-p.: Nippon shokubutsushi shi zuhen.

**Matsumura**, J[inzō]. Nippon Shokubutsumeii; or, Nomenclature of Japanese plants in Latin, Japanese and Chinese, supervised by R. Yatabe. [6]+209+93+[5] pp. O. Tokio, **1884**.

**Engler**, A[dolf]. Beiträge zur Flora des südlichen Japan und der Liu-kiu Inseln. (*Bot. Jahrb.* VI. 49–74. **1885**.)

**Franchet**, A[drien]. Note sur la végétation de l'île d'Yéso et diagnoses de plantes nouvelles du Japon. (*Soc. Philom. Bull.* ser. 7, X. (1885–86), pp. 8–11, 101–107, 139–147; ser. 7, XII. (1887–88), pp. 83–93. 1886–88.) — *Reprinted:* 3 pts. O. n. t-p. [Meulan, **1885**–87.]

**Catalogue** of plants in the herbarium of the College of science, Imperial university. [10]+287+6+[1] pp. O. Tōkyō, **1886**.
Has also Japanese t-p.: Shokubutsu hyohin mokuroku.

**Lowell**, Percival. A visit to Shirane San. [**1888**.] (*Appalachia*, V. 87–108, 4 pl. 1887–89.)
Contains popular references to the forest flora.

**Ōkubo**, Samurō. On the plants of Sulphur Island. (*Coll. Sci. Univ. Jap. Jour.* II. 143–147. **1889**.)
List of plants.

**Brooks**, W. P. Fruits and flowers of northern Japan. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1890**, pt. I. 39–60.)

**Holland**, W. J. Ascent of the volcanoes Nantai-san, Asamayama, and Nasu-take. [**1890**.] (*Appalachia*, VI. 109–137, 12 il., 3 pl. 1890–92.)
Includes references to the flora and to some cultivated plants.

**Miyabe**, K[ingo]. The flora of the Kurile Islands. [**1890**.] (*Boston Soc. Nat. Hist. Mem.* IV. 203–275, pl. 22. 1886–93.)

**Warburg**, O[tto]. Eine Reise nach den Bonin- und Volcano-Inseln. (*Ges. Erdk. Berlin Verh.* XVIII. 248–268, map. **1891**.) — *Reprinted:* 21 pp. map. O. n. t-p. [Berlin, 1891.]
With only few phytogeographical notes.

**Yatabe**, Ryōkichi. Iconographia florae japonicae; or, Descriptions with figures of plants indigenous to Japan. Vol. I. pl. 1–60. Q. Tokyo, **1891**–93.
Text in Japanese and English. — Japanese t-p.: Nippon shokubutsu zukai.

—— New or little known plants of Japan. (*Bot. Mag. Tokyo*, V. 281–283, 315–320, 355–357, 397–398, pl. 28–31; VI. 6–8, 43–45, 115–117, 177–180, 253–254, 279–280, 307–309, 345–349, 379–381, 405–407, il., pl. 2–3, 5, 7–10, 12–13; VII. 435–437, 1–3, 39–41, 61–63, 131–133, 175–177, 207–209, 245–247, pl. 1–4, 6–9. **1891**–93.)

—— New names of Japanese plants. (*Bot. Mag. Tokyo*, VI. 95–102, 129–135, 156–159, 292–293. **1892**.)

**Makino**, Tomitarō. Notes on Japanese plants. (*Bot. Mag. Tokyo*, VI. 45–56, 128–129, 169–170, 180–181; VII. 102–105, 133–135, 285–286, 322–325, pl. 11. **1892**–93.)

**Lawrence**, R. B. Bandai-san, Miomote, and Matsushima. [**1893**.] (*Appalachia*, VII. 30–39, 2 pl. 1893–95.)
Contains popular references to the flora.

**Matsumura**, J[inzō]. List of plants found in Nikkō and its vicinity. 93+[1]+11+[1]+18+[2] pp. D. Tōkyō, **1894**.
List with vernacular names.

**Makino**, Tomitarō. Mr. Hisashi Kuroiwa's collections of Liuchoo plants. (*Bot. Mag. Tokyo*, VIII. 370–373, 411–417; IX. 6–14, 61–64, 102–106, 255–257, 278–285, 320–328, 379–382; X. 9–11, 220–224; pt. 2, pp. 55–60, 63–68. **1894**–96.)
In Japanese.

**Kawakami**, T[akiya]. Phanerogams of Shōnai. (*Bot. Mag. Tokyo*, IX. 414–417; X. pt. 2, pp. 3–6, 9–12, 31–32, 41–42, 50; XI. pt. 2, pp. 40–44, 50–54, 55–58. **1895**–97.)

**Unger**, Alfred. Japanische Gebirgs-Flora. (*Möller's D. Gärtn.-Zeit.* XII. 318–319. [**1897**.])
Vicinity of Chiuzensi.

**Inui**, T[amaki], **Hattori**, H[irotaro] & **Kusano**, S[hunsuke]. List of plants collected in Mt. Togakushi and its vicinities. (*Bot. Mag. Tokyo*, XI. pt. 2, pp. 79–81; XII. pt. 2, pp. 3–6, 16–17, 24–25, 34–35. **1897**–98.)

**Matsumura**, J[inzō]. Notes on some Liu-kiu plants. (*Bot. Mag. Tokyo*, XI. pt. 2, pp. 69–71, 77–78; XII. pt. 2, pp. 1–3, 13–15. **1897**–98. — *Also in his* Notulae ad plantas asiaticas orientales. Fasc. 1. pp. 1–9. 1898.)

**Makino**, T[omitarō]. Plantae japonenses novae vel minus cognitae. (*Bot. Mag. Tokyo*, XI. pt. 2, pp. 64, 71–73, 82–84; XII. pt. 2, pp. 9–12, 18–20, 26–28, 36–38, 42–44, 45–52, 55–60, 64–66, 69–74, 77–82, 103–106, 117–120; XIII. pt. 2, pp. 12–16, 25–32, 44–48, 56–58, 61–65, 79–82, 91–92, 111–112, 117–120, 128–130, 138–140; XIV. pt. 2, pp. 12, 32–34, 56, 144, 184–186. **1897**–1900→) — *Reprinted:* Fasc. I.–II. (1897–99). 2 pts. O. Tokyo, 1899–1900.

Makino, T[omitarō]. Botanical notes from the author's private cabinet, being chiefly brief accounts of the investigations on the flora of Japan published during 1891–97. [4]+42+26+28+37 pp. O. Tokyo, **1898**. — *Reprinted, with revisions and additions, from: Bot. Mag. Tokyo.*
Text in Japanese.

**Matsumura**, J[inzō]. Notes on Liukiu and Formosan plants. (*Bot. Mag. Tokyo*, XII. pt. 2, pp. 53–55, 61–63, 67–68, 75–76, 83–84, 107–109. **1898**. — *Also in his* Notulae ad plantas asiaticas orientales. Fasc. II. 11 pp. 1898.)

**Ito**, Tokutarō & **Matsumura**, J[inzō]. Tentamen florae lutchuensis. Pt. I. Plantae dicotyledoneae polypetalae. 5+274 pp. (*Coll. Sci. Univ. Jap. Jour.* XII. 263–541. **1898**–1900.) — *Separate:* Q. t-p-c. Tokyo, 1899.
No more published.

**Makino**, T[omitarō]. Contributions to the study of the flora of Japan, I.–XXII. [1]+52+38 pp. 1 por. O. Tokyo, **1899**–1900. — *Reprinted from: Bot. Mag. Tokyo*, 1898–99.
Text in Japanese.

**Matsumura**, J[inzō]. Notulae ad plantas asiaticas orientales. (*Bot. Mag. Tokyo*, XIII. pt. 2, pp. 1–2, 17–18, 33–34, 49–52, 59–61, 71–73, 83–84, 113–115, 121–123, 131–133, pl. 6; XIV. pt. 2, pp. 57–59, 69–71, 83–85, 101–103, 127–129, 145–147. **1899**–1900→) — *Reprinted together with other articles:* Fasc. I.–III. 1 pl. O. t-p-c. Tōkyō, 1898–99→
Contents of reprints: Pt. I. Notes on some Liu-Kiu plants. — Rhamnaceae formosanae liukeuensesque. — Oleaceae formosanae. Pt. II. Notes on Liukiu and Formosan plants. Pt. III. Notulae ad plantas asiaticas orientales.

**Makino**, T[omitarō]. Phanerogamae et pteridophytae japonicae iconibus illustratae; or, Figures, with brief descriptions and remarks, of the flowering plants and ferns of Japan. Vol. I. pt. 1–9; II. pt. 1. pl. O. Tokyo, **1899**–1900→
Text in Japanese.

**Icones** florae japonicae; compiled by the College of science, Imperial university of Tokyo. Vol. I. pt. 1. 6 pp. 3 pl. F$^5$. t-p-c. Tokyo, **1900**→
Text in Japanese. — Contains Prunus Pseudocerasus by T. Makino. — Has also Japanese t-p-c.: Dai nippon shokubutsushi.

**Ichimura**, T[sutsumi]. Pflanzenverbreitung auf dem Tateyama in der Provinz Ecchiu. (*Bot. Mag. Tokyo*, XIV. pt. 2, pp. 158–162, 180–183. **1900**.)

## II. FORMOSA

**Swinhoe**, Robert. List of plants from the island of Formosa, or Taiwan. 4 pp. O. n. t-p. [Chelsea, **1860**?]
No new names.

**Rolfe**, R. A. New Formosan plants. (*Jour. Bot.* XX. 358–359. **1882**.)

**Hemsley**, W. B. Descriptions of some new plants from eastern Asia, chiefly from the island of Formosa, presented by Augustine Henry to the herbarium, Royal gardens, Kew. (*Ann. Bot. Lond.* IX. 143–160, pl. 7–8. **1895**.)

**Henry**, Augustine. A list of plants from Formosa, with some preliminary remarks on the geography, nature of the flora and economic botany of the island. (*As. Soc. Japan Trans.* XXIV. suppl. pp. 1–118. **1896**.)

—— [Notes on the flora of Formosa.] (*In* Perkins, Nevill. Report on Formosa. 23 pp. F. London, **1896**. (Commercial. No. 1. (1896). [Parliamentary paper.]) *See* pp. 17–22.)

**MacKay**, G. L. From far Formosa; the island, its people and missions, edited by Rev. J. A. Macdonald. 346 pp. por. pl. maps. O. Edinburgh & London, **1896**.
Contains notes on economic plants (pp. 55–75).

**Matsumura**, Jinzō. Notes on Liukiu and Formosan plants. **1898**. — *See* Japan. I. General, p. 463.

## g. PHILIPPINE ISLANDS

### Dendrography

**Kamel**, G. J. Descriptiones fruticum et arborum Luzonis . . . (*In* Ray, John. Historia plantarum . . . III. apx. pp. 43–96. **1704**.)

**Vidal y Soler**, Sebastian. Catálogo metódico de las plantas leñosas silvestres y cultivadas observadas en la provincia de Manila. 48 pp. O. Madrid, **1880**. (Comision de la flora y estadística forestal de las Islas Filipinas.)

**Vidal y Soler**, Sebastian. Sinopsis de familias y generos de plantas leñosas de Filipinas; introduccion á la flora forestal del Archipielago filipino . . . 2 vol. 100 pl. O. & F⁴. Manila, **1883**.

General Phytography

**Kamel**, G. J. Herbarum aliarumque stirpium in insula Luzone Philippinarum primaria nascentium, observatarum et descriptarum. (*In* Ray, John. Historia plantarum . . . III. apx. pp. 1–96. **1704**.)

—— Tractatus de plantis philippensibus scandentibus. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXIV. (1704–05), no. 293, pp. 1707–1722; no. 294, pp. 1763–1773; no. 295, pp. 1809–1809 [1817]; no. 296, pp. 1816 [1824]–1842. **1706**.)

**Blanco**, F. M. Flora de Filipinas, segum el sistema sexual de Linneo. 78+887 pp. O. Manila, **1837**. — Ed. 2 enl. 59+619 pp. O. Manila, 1845. — Flora de Filipinas . . . adicionada con el manuscrito inédito del . . . Ignacio Mercado, las obras del Antonio Llanos, y de un apéndice con todas las nuevas investigaciones botanicas referentes al Archipiélago filifino. New ed. by Andrés Naves. 7 vol. 455 pl. F⁵. Manila, 1877–80.

For appendix see Llanos, Antonio. Nuevo apéndice . . . 1859.

**Llanos**, Antonio. Fragmentos de algunas plantas de Filipinas, no incluidas en la flora de las islas, de la 1.ª ni 2.ª edicion; dispuestas segun el sistema Linneano. 125 pp. T. Manila, **1851**.

—— Nuevo apéndice ó suplemento a la Flora de Filipinas del P. Fr. Manuel Blanco. [**1859**.] (*Acad. Cienc. Madrid Mem.* IV. (ser. 3, II.), pp. 495–509. 1856.)

**Palacký**, J[ohann]. Uebersicht der von Miquel in der Flora Indiae batavae bestimmten Cumming'schen Philippinen-Pflanzen. (*Flora*, XLIII. 446–448. **1860**.)

**G**. Vegetation in the Philippine Islands. (*Gard.* III. 320, 1 il. **1873**.)

**Vidal y Soler**, Sebastien. Memoria sobre el ramo de montes en las Islas filipinas. 456 pp. 1 pl. Q. Madrid, **1874**.

**Ugaldezubiaur**, Santiago. Memoria descriptiva de la provincia de Manila. 48 pp. O. Madrid, **1880**. (Inspeccion general de montes de las Islas filipinas. Comision de la flora y estadística forestal.)

—— Reseña de la flora del Archipiélago filipíno. 61 pp. O. Manila, **1883**. (Inspeccion general de montes. Comision de la flora forestal.)

**Jordana y Morera**, Ramon. Bosquejo geográfico é histórico-natural del Archipiélago filipino. 14+[2]+461 pp. 12 pl. F. Madrid, **1885**.

Reino vegetal (pp. 355–437).

**Rolfe**, R. A. Supplementary list of Philippine plants. (*Jour. Bot.* XXIII. 209–216. **1885**.)

**Vidal y Soler**, Sebastian. Phanerogamae Cumingianae Philippinarum; ó, Indice numèrico y catálogo sistemático de las plantas fanerogamas coleccionadas en Filipinas por Hugh Cuming con características de algunas especies no descritas y del género Cumingia (Malváceas). 15+217+[1] pp. 1 pl. O. Manila, **1885**. (Cuerpo de ingenieros de montes. Comision de la flora forestal de Filipinas.)

Contains descriptions of new species.

**Rolfe**, R. A. On the flora of the Philippine Islands and its probable derivation. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXI. 283–316, 1 pl. **1886**.)

**Vidal y Soler**, Sebastian. Revision de plantas vasculares filipinas. 6+454 pp. 2 pl. O. Manila, **1886**. (Comision de la flora forestal de Filipinas.)

**Maeso**, J. P. Aspecto de la vegetacion filipina. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XVI. 443–464. **1887**.)

[**Ceron**, Salvador.] Catalogo de las plantas del herbario recolectado por el personal de la suprimida Comision de la flora forestal. 231 pp. 1 pl. Manila, **1892**. (Inspección general de montes di Filipinas.)

**Palacký**, Johann. Zur Hochgebirgsflora der Filippinen. 2 pp (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1895, no. 1. **1896**.)

**Rendle**, A. B. New Philippine plants. (*Jour. Bot.* XXXIV. 355–358. **1896**.)

## h. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO

### I. MALAY PENINSULA

**Beze**, [Claude] de. Descriptions de quelques arbres et de quelques plantes de Malaque. (*Acad. Sci. Paris Mém.* IV. (1666–99), pp. 325–333. **1731**. — *Also in* Dodart, Dionys. Mémoires pour servir à l'histoire naturelle des plantes . . . pp. 637–644. 1758.)

**Newbold**, T. J. Political and statistical account of the British settlements in the Straits of Malacca, viz. Pinang, Malacca, and Singapore; with a history of the Malayan states on the peninsula of Malacca. 2 vol. maps. O. London, **1839**.

Vegetable kingdom (I. 442–446).

**Hemsley**, W. B. New and interesting plants from Perak. (*Jour. Bot.* XXV. 203–206. **1887**.)

**King**, *Sir* George. Materials for a flora of the Malayan peninsula. No. I.–XI. (*As. Soc. Bengal Jour.* LVIII. (1889), pt. 2, pp. 359–408; LIX. (1890), pt. 2, pp. 113–206; LX. (1891), pt. 2, pp. 38–140; LXI. (1892), pt. 2, pp. 1–130; LXII. pt. 2, pp. 87–137, 189–262; LXIV. (1895), pt. 2, pp. 16–137; LXV. (1896), pt. 2, pp. 339–516; LXVI. (1897), pt. 2, pp. 1–345; LXVII. pt. 2, pp. 1–63; LXIX. pt. 2, no. 1, pp. 1–87. 1890–1900→) — *Separate:* No. I.–XI. O. Calcutta, **1889**–1900. — *Reprinted:* Pt. I.–V. 429+[7] pp. O. Calcutta, 1889–93. — *Reprinted:* Index of no. VI.–VIII. 17 pp. O. Calcutta, 1893–96.

**Catalogue** of exhibits of Malayan produce sent to the Imperial institute. 59 pp. O. Singapore, **1893**.

**Ridley**, H. N. On the flora of the eastern coast of the Malay Peninsula. [**1893**.] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* III. 267–408, pl. 61–66. 1888–94.)

**Curtis**, C[harles]. A catalogue of the flowering plants and ferns found growing wild in the island of Penang. (*As. Soc. Straits Branch Jour.* **1894**, pp. 67–167.)

The botanists of Penang by H. N. R[idley] (pp. 163–167).

**Ridley**, H. N. The flora of Singapore. (*As. Soc. Straits Branch Jour.* **1900**, pp. 27–196.)

### II. MALAY ARCHIPELAGO, EXCEPT SUMATRA, JAVA AND BORNEO

Le **second** livre, journal ou comptoir, contenant le vray discours et narration historique, du voyage fait par les huit navires d'Amsterdam, au mois de mars l'an 1598, sous la conduite de l'Admiral Jaques Cornille Nec, & du Vice-Admiral Wibrant de Warwic . . . Aussi est ici adjousté un vocabulaire des mots françois, javans & malaites. 22 ff.+[13] pp. 24 il. F⁴. Amsterdam, **1609**.

With an illustration of Caryophyllus aromaticus (f. 17) and Myristica (f. 13). — Has the running title: "Le second livre de la navigation des Indes orientales."

**Rumpf**, G. E. Herbarium amboinense; plurimas complectens arbores, frutices, herbas, plantas terrestres et aquaticas quae in Amboina et adjacentibus reperiuntur insulis . . . nunc primum in lucem edidit et in latinum sermonem vertit Joannes Burmannus . . . (Het Amboinsche kruid-boek; dat is, Beschryving van de meest bekende boomen, heesters, kruiden, land- en water-planten die men in Amboina en de omleggende eylanden vind . . . nagezien en uitgegeven door Joannes Burmannus . . . ) 6 vol. 2 por. [666] pl. F. Amstelaedami, Hagae & Ultrajecti, **1741**–50. — Ed. 2. 6 vol. 696 pl. F. Amstelaedami, Hagae & Ultrajecti, 1750. — Herbarii amboinensis auctuarium . . . (Het auctuarium of te vermeerdering op het Amboinsch kruydboek . . .) [2]+74+[20] pp. 30 pl. F. Amstelaedami, 1755. — [Another ed.] 71 ff. 29 pl. F⁵. Amsterdam, 1760.†

Text in both Latin and Dutch. — For keys see: Linné, Carl von (praeses). Herbarium amboinense. 1754. Burmann, Johannes. Index alter in omnes tomos . . . 1769. Henschel, A. W. E. T. Clavis Rumphiana . . . 1833. Hasskarl, J. K. Neuer Schlüssel . . . 1866.

**Linné**, Carl von (*praeses*). Herbarium amboinense. (Diss.) (Olavus Stickmann.) 28 pp. O. Upsaliae, [**1754**].

A key to Rumpf, G. E. Herbarium amboinense. 1741–50.

**Jack**, William. Descriptions of Malayan plants. (*Malay. Misc.* I. pt. 1, 27 pp.; pt. 5, 49 pp.; II. pt. 7, 3+96 pp.; *Bot. Misc.* I. 273–290; II. 60–89; *Hooker Jour. Bot.* I. 358–380; *Hooker Comp. Bot. Mag.* I. 147–157, 219–224, 253–272, pl.; *Calcutta Jour. Nat. Hist.* IV. 1–62, 159–231, 305–374. **1820**–64.)

**Kuhl**, [H.] & **Hasselt**, [J. C.] van. Brief uit Tjichanjavar, aan den voet van den Pangerango, 20 July, 1821. (*Alg. Konst Letterbode*, **1822**, I. 117–119.)†

**Reinwardt**, C. G. C. Onderzoek van Indie tot uitbreiding der natuurlijke historie. Amsterdam, **1823**.†

**Hamilton**, Francis. Commentary on the Herbarium amboinense. (*Werner. Nat. Hist. Soc. Mem.* V. (1823–24), pp. 307–383, 3 il. **1824**.)

**Jack**, W[illiam]. Account of the Lansium and some other genera of Malayan plants. (*Linn. Soc. Trans.* XIV. 114–130, pl. 4. **1825**.)

**Reinwardt**, [C. G. C.]. Ueber den Character der Vegetation auf den Inseln des Indischen Archipels. (*Hertha*, XII. 489–503. **1828**. — *Isis Encyclop. Zeit.* XXII. 296–306. 1829. — *Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* V. 356–370. 1829.) — *Reprinted:* 18 pp. Q. Berlin, 1828.† —— Végétation dans l'Archipel Indien. [Translated by Rassmann.] pp. 21–41. D. [1828.] — *From:* Aperçu de la végétation de l'Inde insulaire et en particulier de celle de l'île de Java. [Extract.] (*Jard. Fleur.* I. misc. pp. 46–51. 1851.) —— The vegetation of the Indian Archipelago. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* IV. 227–236. 1849.)

**Zippelius**. Uittreksel uit eenen Brief aan C. L. Blume. (*Alg. Konst Letterbode*, **1829**, I. 294–299.)†

**Spanoghe**, J. B. Brief aan C. L. Blume uit Koepang op Timor. (*Alg. Konst Letterbode*, **1832**, I. 356–362.)

**Decaisne**, Joseph. Herbarii timorensis descriptio. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.* III. 333–501, pl. 16–21. **1834**.) — *Reprinted:* 173+[5] pp. 6 pl. sq. Q. Parisiis, 1835.

**Spanoghe**, J. B. Prodromus florae timorensis. **1836**. (*Linnaea*, XV. 161–208, 314–350, 476–480. 1841.)

**Korthals**, P. W. Uittreksel uit eenen brief aan H. C. van Hall (over Banjer-Massing). (*Alg. Konst Letterbode*, **1837**, I. 387–393.)†

**Junghuhn**, F. [W.]. Brief aan C. L. Blume vanuit Djocjokarta, 2 Febr. 1837. (*Alg. Konst Letterbode*, **1837**, II. 275–277.)†

**Blume**, C. L. Naschrift op den brief van Junghuhn uit Djocjokarta. (*Alg. Konst Letterbode*, **1837**, II. 277–280.)†

**Henslow**, J. S. Florula keelingensis. An account of the native plants of the Keeling Islands. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* I. 337–347, pl. 11–12. **1838**.)

**Korthals**, P. W. Kruidkunde. [2]+259 pp. 70 pl. F$^{s}$. Leiden, **1839**–42. (*In* VERHANDELINGEN over de natuurlijke geschiedenis der Nederlandsche overzeesche bezittingen . . . Vol. III. Botanie.)

**Verhandelingen** over de natuurlijke geschiedenis der Nederlandsche overzeesche bezittingen, door de leden der natuurkundige commissie in Indië en andere schrijvers, uitgegeven door C. J. Temminck. 3 vol. pl. maps, tab. F. Leiden, **1839**–[45]. — Reizen en onderzoekingen in den Indischen Archipel, gedaan op last der Nederlandsche Indische regering, tusschen de jaren 1828 en 1836, door Salomon Müller. Nieuwe uitgave, met verbeteringen. 2 vol. pl. maps. O. Amsterdam, 1857. (Koninklijk instituut voor taal-, land- en volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Werken. Tweede afdeeling.)

Contents of Verhandelingen: Vol. I. Land- en volkenkunde door S. Müller. — Vol. II. Zoologie door S. Müller & H. Schlegel. — Vol. III. Botanie; Kruidkunde door P. W. Korthals. — Reizen . . . is "Nieuwe uitgave" of Vol. I. of the whole work.

**Junghuhn**, F. W. Bijdragen tot de geschiedenis der vulkanen in den Indischen Archipel. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* I. 92–133, 185–280, 614–626, 745–763, maps. **1843**.)†

**Zollinger**, H[einrich]. Observationes phytographicae praecipue genera et species nova nonnulla respicientes (Amarantaceae, Laurineae, Thymeleae). (*Natuur Geneesk. Arch. Nederl. Indië*, I. 599–617. **1844**.)

**Spreeuwenberg**, A. F. van. Een blik op de Minahassa. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1845**, IV. 161–215, 301–335.)

**Vriese**, W. H. de. Plantae novae et minus cognitae Indiae Batavae orientalis; nouvelles recherches sur la flore des possessions neêrlandaises aux Indes orientales. [4]+12 pp. 3 pl. F$^{4}$. Amsterdam, **1845**.

**Zollinger**, H[einrich]. Een uitstapje naar het eiland Balie. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1845**, IV. 1–57.)†

**Korte** schets van het eiland Banka. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1846**, IV. 125–156.)†

**Alting Siberg**, J. Beschrijving van het eiland Bawean. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1846**, I. 279–313.)†

**Zollinger**, H[einrich]. Het eiland Lombok. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1847**, II. 177–205, 301–383.)

**Blume**, C. L. De quibusdam Apocyneis, Asclepiadeis, aliarumque familiarum stirpibus Indiae orientali propriis. (*In his* Rumphia . . . IV. 25–37, pl. 179–200. **1848**.)

**Bleeker**, P[ieter]. Enumeratio specierum plantarum hucusque in insula Nusa Kambangan repertarum. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1850**, II. 237–239.)†

**Blume**, C. L. Opheldering over de inlichtingen van den heer Fr. Junghuhn. (*Alg. Konst Letterbode*, **1850**, I. 258–261, 274–279.)†

**Junghuhn**, F. W. Inlichtigen over het geschrift van den Heer Blume. (*Alg. Konst Letterbode*, **1850**, I. 232–240.)†

Refers to a paper by Blume on Junghuhn's collections.

**Zollinger**, Heinrich. Verslag van eene reis naar Bima en Soembawa, en naar eenige plaatsen op Celebes, Saleijer en Floris, gedurende de maanden Mei tot December 1847. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* XXIII. 1–224, 1 pl. tab. **1850**.) — *Separate.*

Contains scattered notes on plants.

**Miquel**, F. A. W. Analecta botanica indica; seu, Commentationes de variis stirpibus Asiae australioris. 3 pts. (*Nederl. Inst. Verh. Eerste Kl.* ser. 3, III. 1–30, 10 pl.; IV. 13–56, 7 pl.; V. 1–30, 3 pl. **1850**–52.) — *Separate.* — *Reprinted:* Pt. II. 44 pp. 7 pl. sq. Q. Amsterdam, 1851.

**Teysmann**, J. E. & **Binnendijk**, S[imon]. Nieuwe plantensoorten in 's Lands plantentuin te Buitenzorg. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, II. 303–310; III. 326–332; IV. 393–398. **1851**–53.)

**Miquel**, F. A. W. & others. Plantae Junghuhnianae. 570 pp. O. n. t-p. [Lugduni Batavorum, **1851**–55.]

This work has apparently remained incomplete.

**Harting**, P[ieter]. De plantengroei in de keerkringsgewesten. (*Album Natuur*, **1852**, pp. 1–22, 7 il.)

**Miquel**, F. A. W. Malvaceae . . . 23 pp. O. n. t-p. [**1853**.] — *Reprinted with other articles from his* Plantae Junghuhnianae. 1851–55.

**Zollinger**, H[einrich]. Systematisches Verzeichniss der im Indischen Archipel in den Jahren 1842–48 gesammelten sowie der aus Japan empfangenen Pflanzen. 3 pts. 1 pl. O. Zürich, **1854**–55.

**Teysmann**, J. E. & **Binnendijk**, S[imon]. Plantae novae Horti bogoriensis in insula Java. (*Nederl. Kruidk. Arch.* III. (1852–54), pp. 391–414. **1855**.)

**Miquel**, F. A. W. Flora van Nederlandsch Indië. (Flora Indiae Batavae.) 3 vol. por. 43 pl. 2 maps. 1 tab. O. Amsterdam & Utrecht, **1855**–59. — Eerste bijvoegsel. Sumatra, zijne plantenwereld en hare voortbrengselen. (Supplementum primum. Prodromus florae sumatranae.) 24+656 pp. 4 pl. O. Amsterdam & Utrecht, 1860.

**Bleeker**, P[ieter]. Reis door de Minahassa en den Molukschen Archipel. 2 vol. O. Batavia, **1856**.†

**Moens**, J. G. B. Topographische schets van het eiland Batjan. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XII. 303–344. **1856**–57.)

Contains notes on the vegetation (pp. 309–320).

**Vriese**, W. H. de. Plantae Indiae batavae orientalis quas in itinere per insulas Archipelagi indici . . . annis 1815–21 exploravit K. G. K. Reinwardt. 160 pp. 8 [6] pl. F. Lugduni-Batavorum, **1856**–[57].

**Doleschall**, C. L. Korte karakterschets der flora van Amboina. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XIV. 139–144. **1857**.)

**Zollinger**, H[einrich]. Over het begrip en den omvang eener Flora Malesiana. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XIII. 293–322. **1857**.)

—— Observationes botanicae novae. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XIV. 145–176. **1857**.) — *Reprinted:* 32 pp. O. [Batavia, 1857.]

**Reinwardt**, C. G. C. Reis naar het oostelijk gedeelte van den Indischen Archipel in het jaar 1821. 646 pp. 19 pl. O. Amsterdam, **1858**.†

**Willer**, T. J. Het eiland Boeroe, zijne exploitatie . . . 418 pp. maps. O. Amsterdam, **1858**.†

**Grevelinck**, [A. H.] B. Botanische mededeelingen. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XVI. 428–430. **1858**–59.)

**Zollinger**, H[einrich]. Iets over de natuurlijke geschiedenis van Madoera. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XVII. 243–248. **1858**–59.) —— Quelques observations sur l'histoire naturelle de l'île de Madoura. [Extract.] (*Jour. Bot. Néerl.* I. 130–134. 1861.)

**Hasskarl**, J. C. Eenige kritische onderzoekingen van planten in 's Lands plantentuin te Buitenzorg. (*Nederl. Kruidk. Arch.* IV. 1–15. **1859**.)

**Hooker**, *Sir* J. D. Illustrations of the floras of the Malayan Archipelago and of tropical Africa. [**1860**.] (*Linn. Soc. Trans.* XXIII. 155–172, pl. 20–28. 1862.)

**Teysmann**, J. [E.]. Notes recueillies pendant un voyage dans les Moluques et l'île de Célébes. (*Jour. Bot. Néerl.* I. 297–344. **1861**.)

**Teysmann**, [J. E.] & **Binnendijk**, [Simon]. Sur quelques plantes nouvelles de la flore indienne. (*Jour. Bot. Néerl.* I. 364–369. **1861**.)

**Vriese**, W. H. de. Mededeelingen over het eiland Baroe. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXIII. 77–78. **1861**.)

**Teysmann**, J. E. Verslag over de in 1860 gedane reis in de Molukken. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXIII. 290–369, 2 pl. **1861**.) —— Reise nach den Molukken. (*Bonplandia*, X. 111–139. 1862.)
Notes on Cocoa diseases.

**Crab**, P. van der. De Moluksche eilanden. Reis van Z. E. den Gouverneur-Generaal C. F. Pahud door den Molukschen Archipel. 387 pp. O. Batavia, **1862**.†

**Rosenberg**, H. von. Verhaal eener reis naar de eilanden Misool, Salawatie, Batanta en Waigeoe. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXIV. 363–403. **1862**.)

**Kurz**, S[ulpiz]. Korte schets der vegetatie van het eiland Bangka. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXVII. 142–258. **1864**.) —— Skizze der Vegetation der Insel Bangka. (*Bot. Zeit.* XXIII. 6–8, 15–19. 1865.)

—— Eenige kruidkundige mededeelingen. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXVIII. 164–169. **1865**.)
Contains new species.

**Miquel**, F. A. W. Observationes de generibus quibusdam indicis. (*Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.* III. 86–90, pl. 5. **1867**.)

**Bickmore**, A. S. Travels in the East Indian Archipelago. 555 pp. il. 33 pl. 2 maps. O. London, **1868**.† —— Reizen in den Oost Indsche Archipel, uit het engelsch door J. J. de Hollander. 2 vol. O. Schiedam, 1873.†

**Miquel**, F. A. W. Ranunculaceae, Magnoliaceae, Dilleniaceae et Menispermeae Archipelagi indici. (*Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.* IV. 65–88, pl. 1. **1868**–69.)

**Wallace**, A. R. The Malay Archipelago, the land of the orang-utan and the bird of paradise; a narrative of travel, with studies of man and nature. 2 vol. pl. maps. O. **1869**.† — [Another ed.] pl. maps. O. 1872.† — [Another ed.] 1886.† —— Insulinde, het land van den orang-oetan en den paradijsvogel. Uit 't Engelsch vertaald en van aanteekeningen voorzien door Prof. P. J. Veth. 2 vol. il. tab. O. Amsterdam, 1870–71.

**Scheffer**, R. H. C. C. Observationes phytographicae. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXI. 1–24, 338–376; XXXII. 387–427, 18 pl. 1870–73.) — *Reprinted:* Pt. I.–III. 104 pp. 18 pl. O. n. t-p. [Batavia, **1869**–72.]

**Edeling**, A. C. J. Botanische wandeling in den omtrek van Bidara-tjina. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXI. 287–332. **1870**.)

**Miquel**, F. A. W. Illustrations de la flore de l'Archipel indien. 10+114 pp. 37 pl. F. Amsterdam, **1871**. — [Another ed.] 10+174 pp. 37 pl. O. Amsterdam, 1874.†
Published, after the death of the author, under the supervision of W. F. R. Suringar.

**Teysmann**, J. E. Aanteekeningen uit het dagboek mijner reis over Bangka van Juni 1869 tot en met Januari 1870. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXII. 31–101. **1873**.)

**Groneman**, J. Bladen uit het dagboek van een indisch geneesheer. 340 pp. O. Groningen, **1874**.†

**Scheffer**, R. H. C. C. Bijdragen uit het buitenland tot de kennis der flora van den Indischen Archipel. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXIV. 33–111. **1874**.) — *Reprinted:* 79 pp. O. Batavia, 1874.

**Teysmann**, J. E. Verslag eener botanische reis naar Banka, Riouw en Lienggo van 10 Mei tot en met 9 December 1872. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXIV. 225–297. **1874**.) —— Verslag eener botanische reis over Timor en de daaronder ressorteerende eilanden Samauw, Alor, Solor, Floris en Soemba. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXIV. 348–519. **1874**.) — *Reprinted:* 154 pp. O. Batavia, 1874.

**Versteeg**, W. F. De ontdekkingstocht naar Djambi en Korintji. 13 pp. map. D. Haarlem, **1875**.† — *Reprinted from:* "*Eigen haard*, 1875, no. 51."

**Bernard**, A. [K. I.]. Vergleichung der Floren des Westindischen und Ostindischen Archipels; ein Beitrag zur Pflanzen-Geographie. (Diss.) 92+[2] pp. O. Halle a. S., **1877**.

**Oliver**, [Daniel]. Note on a collection of North-Celebes plants made by Mr. Riedel of Gorontalo. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XV. 97–100. **1877**.)

**Teysmann**, J. E. Bekort verslag eener botanische dienstreis naar de Molukken, van 12 Mei t/m. 29 November 1876. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXVII. 75–148. **1877**.) — *Reprinted:* 74 pp. O. Batavia, 1877.†

**Beccari**, Odoardo. Piante nuove o rare dell' Arcipelago malese e della Nuova Guinea . . . (*In his* Malesia . . . I. 169–254, pl. 3–8. **1877**–83.)

—— Malesia, raccolta di osservazioni botaniche intorno alle piante dell' Arcipelago indo-malese e papuano . . . destinata principalmente a discrivere ed illustrare le piante da esso raccolte in quelle regioni durante i viaggi eseguiti dall' anno 1865 all' anno 1876. 3 vol. il. pl. F. Genova, Firenze, & Roma, **1877**–90.

**Mohnike**, Otto. Blicke auf das Pflanzen- und Thierleben in den niederländischen Malaienländern. [3]+694 pp. 18 pl. O. Münster, **1883**.
Das Pflanzenleben (pp. 51–324).

**Beccari**, Odoardo. Piante ospitatrici; ossia, Piante formicarie della Malesia e della Papuasia . . . (*In his* Malesia . . . II. 1–340, pl. 1–65. **1884**–86.)

**Forbes**, H. O. A naturalist's wanderings in the eastern archipelago; a narrative of travel and exploration from 1878 to 1883. 19+[1]+536 pp. il. 22 pl. 4 maps. O. London, **1885**. — Ed. 2. 19+[1]+536 pp. il. 22 pl. 4 maps. O. London, 1885.
Contains only few references to plants. — Ed. 2 differs only in the t-p.

**Hemsley**, W. B. The southeastern Moluccas. (*In his* Report . . . of the voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. pt. 3, pp. 101–226. **1885**–86.)

**Dyer**, W. T. **Thiselton-**. Report on the botany of Mr. H. O. Forbes's expedition to Timor-Laut; with a list of determinations of the plants collected by Prof. Oliver, F. R. S. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXI. 370–374. **1886**.)

**Engler**, A[dolf]. Die auf der Expedition S. M. S. Gazelle von Dr. Naumann im malayischen Gebiet gesammelten Siphonogamen. (*Bot. Jahrb.* VII. 444–480. **1886**.)

**Treub**, M[elchior]. Notice sur la nouvelle flore de Krakatau. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* VII. 213–223. **1888**. — *Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, XX. 551–564. 1888.)

**Boerlage**, J. G. Aanteekeningen omtrent de kennis der flora van Nederlandsch Indië. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 2, V. 656–672. **1888**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Leiden, 1890.]
Chiefly historical.

**Hickson**, S. J. A naturalist in North Celebes; a narrative of travels in Minahassa, the Sangir and Talaut Islands, with notices of the fauna, flora and ethnology of the districts visited. 15+392 pp. 29 il. 7 pl. 2 maps. O. London, **1889**.
Traveler's notes; contains little botanical matter.

**Koorders**, S. H. Verslag van eene dienstreis naar de Karimondjawa eilanden. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XLVIII. 20–132, 2 pl. map. **1889**.)

**Woods**, J. E. **Tenison-**. On the vegetation of Malaysia. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, IV. (1889), pp. 9–106, pl. 1–9. **1890**.)

**Boerlage**, J. G. Handleiding tot de kennis der flora van Nederlandsch Indië; beschrijving van de families en geslachten der Nederl. Indische phanerogamen. Vol. I.–III. pt. 1. O. Leiden, **1890**–1900 →

**Burck**, W[illiam]. Aanteekeningen op planten biologisch gebied. 37 pp. 1 pl. O. Batavia & Noordwyk, **1891**→

**Schimper**, A. F. W. Die indo-malayische Strandflora. 12+204 pp. 7 il. 7 pl. map. O. Jena, **1891**. (Botanische Mittheilungen aus den Tropen, III.)

**Haak**, J. Plantenkunde voor Indie. 885 il. 50 pl. O. Semarang, **1892**.†

**Burck**, W[illiam]. Contributions à la flore de l'Archipel Malais. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XI. 183–194, pl. 13–16. **1893**.)

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Eine botanische Tropenreise; indo-malayische Vegetationsbilder und Reiseskizzen. 8+300 pp. 51 il. O. Leipzig, **1893**.

**Planten**, H. O. W. & **Wertheim**, C. J. M. Verslagen van de wetenschappelijke opnemingen en onderzoekingen op de Key-eilanden. 346 pp. maps. O. Leiden, **1893**.†

**Warburg**, O[tto]. Vegetationsschilderungen aus Südost-Asien. (*Bot. Jahrb.* XVII. 169–176. **1893**.)

**Curtis**, C[harles]. A catalogue of the flowering plants and ferns found growing wild in the island of Penang. 101 pp. O. [Penang, **1894**?]

**Greshoff**, M[aurits]. Nuttige Indische planten. 5 pts. 50 pl. sq. F°. Amsterdam, **1894**–1900 →

**Koorders**, S. H. Iets over spontane reboisatie van verlaten Koffietuinen op het Midangan Gebergte. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* L. 355–367. **1895**.)

**Wunderlich**, W. F. H. Insulinde, land en volk. 200 pp. pl. D. Zutphen, **1895**.†

**Zondervan**, H. Bangka en zijne bewoners, VIII. en IX., XV. (*Ind. Gids*, I. 246–260, 1183–1196. **1895**.)
Contains notes on the vegetation (pp. 246–252).

**Koorders**, S. H. Lijst der phanerogamen-geslachten van den Maleischen Archipel. Index generum phanerogamorum Archipelagi indici. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, LV. 312–353. **1896**.)

**Hallier**, H. [G.]. Neue und bemerkenswerte Pflanzen aus dem malaiisch-papuanischen Inselmeer. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* XIII. 276–327, pl. 21–30; *Herb. Boissier Bull.* VI. 213–220, 283–288, 348–360, 604–622, pl. 5–11. **1896**–98.)

**Koorders**, S. H. Verslag eener botanische dienstreis door de Minahasa tevens eerste overzicht der flora van N. O. Celebes uit een wetenschappelijk en praktisch oogpunt. (*Meded. Lands Plantent.* XIX. 26+716 pp. 3 pl. 13 maps. 2 tab. **1898**.)

**Smith**, J. J. Een tocht naar de Koraaleilanden ten noorden van Tandjong Priok. (*Teysmannia*, X. 85–95. **1900**.)

**Warburg**, O[tto]. Monsunia; Beiträge zur Kenntniss der Vegetation des süd- und ostasiatischen Monsungebietes. Vol. I. pl. 1–11. F⁴. Leipzig, **1900** →

## III. SUMATRA

**Korthals**, P. W. Uittreksels uit eenen brief aan den Hoogleeraar C. L. Blume. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* I. [pt. 1], pp. 290–294. **1834**.)

On the littoral vegetation near Padang.

**Muller**, S[alomon]. Aanteekeningen over de natuurlijke gesteldheid van een gedeelte der westkust en binnenlanden van Sumatra; met bijvoeging van eenige waarnemingen en beschrijbingen van verscheidene, op dit, en andere Sundaeilanden voorkomende dieren. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* II. [pt. 1], pp. 315–355, 5 pl. **1835**.)

The plates represent zoological objects.

**Korthals**, P. W. Uittreksels uit brieven aan H. C. van Hall. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* III. 7–15. **1836**.)

**Horner**, L[odewijk]. Batoe-eilanden, ten westen van Sumatra gelegen. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1840**, I. 313–371.)

**Oort**, P. van & **Korthals**, [P. W.]. Verslag van een tocht van Padang naar de Boengasen Setans- of hout-baaijen. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1842**, I. 451–461.)

**Vriese**, [W. H.] de. Bijdragen tot de kennis der flora van Sumatra, inzonderheid van de omstreken van Padang op deszelfs westkust en van het, tot dusverre, nog weinig bekende gebied der Battas, naar aanleiding der onderzoekingen van Dr. Junghuhn. (*Nederl. Kruidk. Arch.* I. 1–19. 1848.) —— Matériaux pour la connaissance de la flore de Sumatra. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VI. 111–117. **1846**.)

**Korthals**, P. W. Topographische schets van een gedeelte van Sumatra. 80 pp. 1 pl. O. Leiden, **1847**.†

**Zollinger**, H[einrich]. De Lampongsche districten en hun tegenwoordige toestand. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1847**, I. 1–39, 121–143, 249–321.)

**Korthals**, P. W. Blik op de natuurlijke gesteldheid en vegetatie van een gedeelte van Sumatra. (*Neerl. Kruidk. Arch.* I. 58–83. **1848**.)

**Bruyn Kops**, G. F. de. Lijst van boomen en planten, gevonden wordende in de residentie Riouw, op de oostkust van Sumatra en omliggende landen. (*Tijdschr. Ind. Taal Land Volkenk.* II. 271–317. **1854**.)

**Miquel**, F. A. W. Sumatra, zijne plantenwereld en hare voortbrengselen. (Prodromus florae sumatranae.) 24+656 pp. 4 pl. O. Amsterdam & Utrecht, **1860**. (Flora van Nederlandsch Indië. Bijvoegsel I.) —— Sumatra, seine Pflanzenwelt und deren Erzeugnisse. 24+656 pp. 4 pl. O. Amsterdam, 1862.

**Teysmann**, J. E. Dagverhaal eener botanische reis over de westkust van Sumatra. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XIV. 249–376. **1857**.) —— Botanische Reise durch das westliche Sumatra. (*Bonplandia*, VI. 176–187, 202–212, 253–263, 278–287. 1858.) —— Botanische reis over Banka en in de Palembangsche binnenlanden. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XVIII. 1–97. 1859.) —— Botanische Reise über Banka nach dem Innern von Palembang auf Sumatra. (*Bonplandia*, VII. 118–136, 146–163. 1859.)

**Ludeking**, E. W. A. Natuur en geneeskundige topographische schets der assistent-residentie Agam. (*Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.* IX. 1–147. **1860**.)

**Cordes**, J. W. H. Herinneringen aan Sumatra's westkust. Bijdrage tot de kennis van de boschstreken over een gedeelte van Sumatra. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXXVII. 289–370; XXXVIII. 1–49. **1874**–75.)

**Hagen**, B[ernhard]. Een reis naar het Tobahmeer op midden Sumatra. (*Ind. Mercuur*, VI. no. 16–18, 23, 26. **1883**.)

**Boerlage**, J. G. Systematische lijst der verzamelte planten, door verschillende personen bewerkt, en tot een geheel bijeengebracht. (*In* Hasselt, A. L. van & Boerlage, J. G. Bijdragen tot de kennis der flora van Midden-Sumatra, afdeeling A, pp. 16–50, 8 pl. **1884**.)

**Hasselt**, A. L. van & **Boerlage**, J. G. Bijdragen tot de kennis der flora van Midden-Sumatra. 102 pp. 8 pl. Q. Leiden, **1884**. (*In their* Midden-Sumatra; reizen en onderzoekingen der Sumatra-expeditie . . . 1877–1879, beschreven door de leden der expeditie, onder toezicht van Prof. P. J. Veth. Deel IV. Natuurlijke historie, gedeelte 2. Flora.)

**Hagen**, B[ernhard]. Die Pflanzen- und Thierwelt von Deli auf der Ostküste Sumatra's; naturwissenschaftliche Skizzen und Beiträge. [2]+240 pp. O. Leiden, **1890**. — *From:* "*Koninklijk nederlandsch aardrijkundig genootschap. Tijdschrift*, 1890."

**Koorders**, S. H. Losse schetsen der vegetatie van equatoriaal Sumatra. (*In* Ijzerman, J. W. & others. Dwars door Sumatra; tocht van Padang naar Siak. 16+[2]+536 pp. il. pl. map. Q. Haarlem & Batavia, **1895**. *See* pp. 505–536.)

**Bemmelen**, J. F. van. Dwars door Midden-Sumatra. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1896**, I. 73–89.)†

## IV. JAVA

### Dendrography

**Henshall**, John. Memoranda from Java. (*Gard. Chron.* **1852**, pp. 533–534, 581.) —— Ueber einige Waldbäume auf Java. [Extract.] (*Allg. Gartenzeit.* XX. 379–381. 1852.)

**Koorders**, S. H. Bijdragen tot de kennis der boomflora van Java. I. De familien en geslachten der woudboomen van Java. II. Sleutel tot de geslachten en familiën der woudboomen van Java. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, LI. 361–373; LII. 209–329. **1892**–93.) — *Reprinted under the title:* Zakflora voor Java; sleutel tot . . . Pt. II. 120+[1] pp. D. t-p-c. Batavia, 1893.

**Schimper**, A. F. W. Die Gebirgswälder Java's. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 329–345. **1893**.) — *Separate:* t-p. O. München, 1893. —— The hill forests of Java. [Translated by S. Eardley-Wilmot.] (*Ind. For.* XX. 55–57, 87–91, 127–129. 1894.)

**Koorders**, S. H. Iets over de aanleiding tot en de resultaten van het onderzoek naar de boschboomflora van Java. 13 pp. nar. O. Batavia & 's Gravenhage, **1894**.

—— Over de samenstelling van eenige bosschen in de residentie Madioen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLVIII. 205–244. **1894**.) — *Reprinted:* 40 pp. O. t-p-c. Batavia, 1894.

—— Waarnemingen over spontane reboisatie op Java. (*Teysmannia*, V. 467–478. **1894**. — *Reprinted:* 11 pp. O. Batavia & 's Gravenhage, 1894.) — (*Also in* Feestbundel van taal- . . . kundige bijdragen aan Dr. P. J. Veth . . . pp. 153–159. 1894.)

**Tschirch**, A[lexander]. Der javanische Urwald; eine Reiseerinnerung. 7 pp. Q. n. t-p. [Berlin, **1894**.] — *Reprinted from: Apoth.-Zeit. Berlin*, no. 14 & 15. 1894.

**Koorders**, S. H. & **Valeton**, Th[eodoric]. Bijdragen tot de kennis der boomsoorten van Java. (Additamenta ad cognitionem florae arboreae javanicae.) Vol. I.–VII. Q. Batavia, **1894**–1900 → (*Meded. Lands Plantent.* XI., XIV., XVI.–XVII., XXXIII., XL., XLII.)

**Koorders**, S. H. Beobachtungen über spontane Neubewaldung auf Java. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 88–96, 1 tab. **1895**.) — *Reprinted:* 8 pp. 1 pl. O. n. t-p. München, [1895].

—— Bemerkungen über den Werth einheimischer Namen von javanesischen Waldbäumen. **1895**. — *See* Vernacular names. Malay Archipelago, p. 76.

—— Eenvoudige botanische determineer tabellen voor eenige der meest karakteristieke en algemeen voorkomende boomsoorten der Djatibosschen van Java. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LX. 296–321. **1900**.)

### General Phytography

**Radermacher**, J. C. M. Naamlyst der planten, die gevonden worden op het eiland Java. 3 pts. Q. Batavia, **1780**–82.†

**Batavia**, de hoofdstad van Neerlands O. Indien in . . . dieren en gewassen beschreven. 4 vol. pl. Q. Amsterdam-Harlingen, **1782**–83.†

**Noronha**, F[ernando]. Relatio plantarum javanensium interfactione usque in Bandom recognitarum a Domino F. Noronha. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* V. 1–28. **1790**. — Ed. 2, V. 64–86. 1827.)†

With Javanese and Latin names. — For key to names see: Hasskarl, J. K. De planten, door den Heer Noronha . . . 1844.

**Boekhold**, F. van. Relaas van een reisje na en op den berg Merbaboe of ook wel den berg van Salatiga genoemd. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* VI. 1–8. **1792**.)†

—— Relaas van 2 togten na den brandenden berg op Java. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* VI. 9–17. **1792**.)†

**Horsfield**, Th[omas]. Over de rivier van Solo. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* VII. 1–16. **1814**.)†

—— Reis naar de oosterstreken van Java. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* VII. 17–31. **1814**.)†

—— Essay on the geography, mineralogy and botany of the western portion of the territory of the native princes of Java. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* VIII. 1–183. **1816**.)†

**Reinwardt**, [C. G. C.]. Brief bevattende een nader berigt van zijne tweede reize over den vulkaan Goenoeng Goentoer op Java. (*Alg. Konst Letterbode*, **1819**, pp. 215–218.)†

—— Berigt over een reis door de Preanger-regentschappen. (*Alg. Konst Letterbode*, **1819**, II. 401–406; 1820, I. 113–120, 148–151.)† —— Account of Professor Reinwardt's journey through the Preanger regencies of Java. (*Edinb. Philos. Jour.* VII. 28–35. 1822.)

**Blume**, K. L. Beschrijving van eenige gewassen, waargenomen op eenen togt naar den Salak in den jare 1822. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* IX. 127–202. **1823**.)

—— Catalogus van eenige der merkwaardigste zoo in- als uitheemsche gewassen . . . [**1823**.] — *See* BOTANIC GARDENS. JAVA, I. 67.

**Reinwardt**, C. G. C. Over de hoogte en verdere natuurlijke gesteldheid van eenige bergen in de Preanger regentschappen. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* IX. 1–37. **1823**.)†

**Hasselt**, C. J. van. Brief aan W. de Haan vanuit Anjer 1 April 1823. (*Alg. Konst Letterbode*, **1824**, II. 227–233.)†

**Nees von Esenbeck**, [C. G.]. Plantae javanicae ineditae. (*Syll. Plant. Nov. Regensb.* I. 91–101. **1824**.)

**Blume**, C. L. Over de gesteldheid van het gebergte Gede. (*Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.* X. 55–104. **1825**.)†

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Florula javanica. (Diss.) (Leopold Winberg & Fr. Ol. Widmark.) 2 pts. (23 pp.) O. Upsaliae, [**1825**].

**Blume**, C. L. Bijdragen tot de flora van Nederlandsch Indië. 1169 pp. 14 pl. 5 tab. O. Batavia, **1825**–26.

**Reinwardt**, [C.] G. C. Nova plantarum indicarum genera. (*Syll. Plant. Nov. Regensb.* II. 1–15. [**1825**]–28.) — Verbesserungen und Druckfehler. (*Flora*, VIII. pt. 2, Beilage, pp. 47–48. 1825.)

**Blume**, C. L. Enumeratio plantarum Javae et insularum adjacentium minus cognitarum vel novarum ex herbariis Reinwardtii, Kuhlii, Hasseltii et Blumii. 2 pts. (6+274+[4] pp.) O. Lugduni-Batavorum, **1827**–28. — New ed. 6+274 pp. O. Hagae, 1830.

—— Flora Javae nec non insularum adjacentium . . . adjutore J. B. Fischer. 3 vol. pl. F⁵. Bruxelles, **1828**–51.

—— De novis quibusdam plantarum familiis expositio et olim jam expositarum enumeratio. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* I. [pt. 1], pp. 131–162. 1834.) — *Reprinted:* 32 pp. O. [Lugduni Batavorum, **1833**.]

—— Rudera Padjajarana prope Bogor. (*In his* Rumphia . . . II. 14–36, pl. 71–81. **1836**.)

**Bennett**, J. J. Plantae javanicae rariores, descriptae iconibusque illustratae, quas in insula Java, annis 1802–18, legit et investigavit Thomas Horsfield; observationes structuram et affinitates praesertim respicientes passim adjecit Robertus Brown. 8+8+258+16 pp. 50 pl. map. F⁴. Londini, **1838**–52.

**Junghuhn**, Franz. Nova genera et species plantarum florae javanicae. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* VII. 285–317, pl. 8. **1840**.) — *Reprinted:* 35 pp. 1 pl. O. Leiden, 1840.

—— Uitstapje naar de bosschen van de gebergten Malabar, Wayang en Tilu op Java. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* VIII. [pt. 1], pp. 349–412, il. **1841**.)

**Hasskarl**, J. K. Bijdrage tot de kennis van Zuid Bantam. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* II. 221–256. **1842**.)†

—— Plantarum genera et species novae aut reformatae javenses. (*Flora*, XXV. pt. 2, Beibl. pp. 1–56. **1842**.)

—— Adnotationes de plantis quibusdam javanicis nonnullisque japonicis, haud rite cognitis, e catalogo Horti bogoriensis excerptae. Accedunt nonnullae novae species. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* X. 115–150. **1843**.)

**Zollinger**, H[einrich]. Togt naar den Salakh op den tweeden tot vierden en vijftienden tot negentienden November 1843; eene monographie. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1843**, II. 141–176; III. 37–59. — (*Natuur Geneesk. Arch. Nederl. Indië*, I. 221–257, 347–372. 1844.)

**Hasskarl**, J. K. De planten, door den Heer Noronha, onder het bestuur van den Gouverneur Gen. Alting in de jakatrasche bovenlanden opgespoord, en vermeld in de verhandelingen van het Bataviaasch genootschap van kunsten en wetenschappen, 5e deel, bladz. 64–86. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* XI. [pt. 1], pp. 209–228. **1844**.) — *Reprinted:* 20 pp. O. n. t-p. [Leiden, 1844.]

A key to the names in NORONHA, Fernando. Relatio plantarum javanensium . . . 1790.

**Vriese**, W. H. de. Plantarum javanicarum minus cognitarum vel novarum, nuper in Hortum botanicum amstelodamensem introductarum, sylloge. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* XI. 336–347. **1844**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Amsterdam, 1844.]

**Hasskarl**, J. K. Plantarum javanicarum aut novarum aut minus cognitarum adumbrationes. (*Flora*, XXVII. pt. 2, pp. 583–595, 599–609, 615–626; XXVIII. 225–237, 241–251, 292–302. **1844**–45.)

**Junghuhn**, F[ranz]. Schetsen, ontworpen op eene nieuwe reis door Java. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1845**, I. 69–93; II. 1–38, 205–250, 371–381, maps.)†

Contains many phytogeographical notes.

—— Aanhangsel tot de vijfde schets, inhoudende diagnosen van onbeschreven planten, waarbij aan de physiognomie der Javasche bergtoppen flora gedacht wordt. (Appendix diagnosium et adumbrationum plantarum, complectens stirpes nonnullas novas vel non satis cognitas florae javanicae alpinae indigenas.) (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1845**, I. 184–203.)†

—— Brieven over Java. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1845**, I. 207–212, 219–240, 351–396; II. 383–427; III. 1–29.)†

Van Batavia tot Tangerang (I. 207–212). Van Serang tot Anjer (I. 364–367). Anjer (I. 367–384). Van Anjer tot Tjiriengien (I. 390–396).

—— Topographische und naturwissenschaftliche Reisen durch Java. Für die Kaiserl. Leopold.-Carol. Akademie der Naturforscher zum Druck befördert und bevorwortet durch Dr. C. G. Nees von Esenbeck. 10+518 pp. O. Magdeburg, **1845**. — Atlas. 39 [40] pl. obl. Q. Magdeburg, 1845. — [Abstract.] (*Bot. Zeit.* III. 588–592, 604–607, 620–623, 636–640, 653–654, 667–668, 684–686, 701–704, 716–719, 732–736, 749–752, 772–775, 789–791, 806–808, 829–832, 846–848, 862–863. 1845.) —— Journey through Java, descriptive of its topography and natural history. [Abstract.] (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XVI. 329–332, 462–466; XVII. 46–48, 469–476. 1845–46.)

The author's forename is given as Friedrich on title-page of 1845 edition.

**Moritzi**, A[lexander]. Systematisches Verzeichnis der von H. Zollinger in den Jahren 1842–1844 auf Java gesammelten Pflanzen, nebst einer kurzen Beschreibung der neuen Gattungen und Arten. 12+144 pp. O. Solothurn, **1845**–46.

**Zollinger**, H[einrich]. Bijdragen tot de kennis van de gebergte systemen in het oostelijk Java. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1846**, I. 125–191.)†

—— Gedachten over plantenphysiognomie in het algemeen en over die der vegetatie van Java in het bijzonder. (*Natuur. Geneesk. Arch. Nederl. Indië*, III. 23–51. **1846**.)

**Hasskarl**, J. K. Plantae javanicae rariores adjectis nonnullis exoticis, in Javae hortis cultis descriptae. 14+554 pp. O. Berolini, **1848**.

**Korthals**, P. W. Waarnemingen aangaande den berg Gédé op Java. (*Nederl. Kruidk. Arch.* I. 117–133. **1848**.)

**Bleeker**, P[ieter]. Fragmenten eener reis over Java. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1849**, II. 17–56, 117–146, 177–191, 266–271; 1850, I. 1–51, 89–114, 165–192, 245–275, 309–315; II. 1–23, 81–99, 141–156, 219–237.)†

**Junghuhn**, Franz. Java, deszelfs gedaante, bekleeding en inwendige structur. 4 vol. O. Amsterdam, **1850**–53.† — Atlas. F. [Amsterdam, 1850–53.]† — Java, zijne gedaante, zijn plantengroei en inwendige bouw. Ed. 2. 4 vol. pl. & maps. O. 's Gravenhage, 1853–54.† — Atlas. 11 pl. F. 's Gravenhage, 1853–54.† —— Java, seine Gestalt, Pflanzendecke und innere Bauart; nach der zweiten, verbesserten Auflage des holländischen Originals ins Deutsche übertragen von J. K. Hasskarl. 3 vol. il. 48 pl. & maps. O. Leipzig, 1852–54. — Ed. 2. 3 vol. il. pl. maps. O. Leipzig. 1857. — Schilderung der Flora Javas mit besonderer Berücksichtigung der bei uns in Cultur befindlichen oder der Einführung würdigen Pflanzen nach Franz Junghuhns Werken. [Abstract by Eduard Regel.] (*Gartenfl.* IV. 10–30, pl. 111. 1855.)

Die Pflanzendecke; das Pflanzenreich Javas vom physiognomischen und physisch-geographischen Gesichtspunkte betrachtet (Ed. 1852–54, II. 133–483).

**Binnendijk**, S[imon] & **Teysmann**, J. E. Nieuwe plantensoorten in 's Lands plantentuin te Buitenzorg. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, III. 326–332; IV. 393–398. **1852**–53.)

**Zollinger**, H[einrich]. [Die Pflanzenphysiognomie von Java.] (*In his* Systematisches Verzeichniss . . . III. 1–48. **1854**–55.)

**Teysmann**, J. E. Uittreksel uit een dagverhaal eener reis door Midden-Java. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, VIII. 195–294. **1855**.) — *Reprinted:* 100 pp. O. Batavia, 1855.†
Contains also arboricultural notes.

—— Uittreksel uit het dagverhaal eener reis door Oost-Java, Karimon-Java en Bali Boleling. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XI. 111–206. **1856**.) — *Reprinted:* 96 pp. O. n. t-p. [Batavia, 1856.]

**Choisy**, J. D. Plantae javanicae nec non ex insulis finitimis et etiam e Japonia quaedam oriundae . . . in cl. Zollingeri Catalogo javanensi elaboratae, et nunc denuo vulgatae cum variis additionibus et emendationibus. 30 pp. O. Genevae, **1858**.

**Zollinger**, H[einrich]. Sur la végétation autour des cratères volcaniques de l'île de Java. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. I. 171–175. **1858**.) —— Vegetation around the volcanic craters of the island of Java. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VII. 322–323. 1858.)

**Suringar**, W. F. R. Plantarum species, tempore recentiori, ex insula Java, in Hortum academicum Lugduno-Batavum introductae. 8 pp. (*Hort. Lugdun.-Bat. Delect. Sem.* **1863**, Epimetr.)

**Nooten**, *Mrs.* B. H. van. Fleurs, fruits et feuillages choisis de la flore et de la pomone de l'île de Java. 40 pp. 40 pl. sq. F$^{o}$. Bruxelles, **1863**. — Fleurs, fruits et feuillages choisis de l'île de Java peints d'après nature. Ed. 3. [6] pp.+[40] ff. 40 pl. F$^{o}$. Bruxelles, [1880].
Text in English and French.

**Brown**, Robert. Extracts from Plantae javanicae rariores by J. J. Bennett . . . (*In his* Miscellaneous botanical works . . . II. 557–666. **1867**.)

**Scheffer**, R. H. C. C. Verhaal van een paar dienstreizen in de adsistent residentie Buitenzorg gedaan in het najaar van 1870. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXII. 207–235. **1873**.)

**Jardin** botanique de Buitenzorg. Annales. Vol. I.–XVII. **1876**–1900→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 29.

**Ottolander**, T. Van Java; een tocht naar den Semeroe. (*Sieboldia*, IX. 297–300, 321–324, 333–335, 340–342, 377–378, 388–389, 393–395, 402–407, 409–412. **1883**.)

**Koorders**, S. H. Goenoeng Moerija. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XLVII. 260–275, pl. **1887**.)
Plantengroei (pp. 272–275).

**Boerlage**, J. G. Uitheemsche planten om Buitenzorg verwilderd. 4 pp. Q. t-p-c. n. p., **1889**. — *Reprinted from:* "*Handelingen van het tweede Nederlandsh. natuur en geneeskundig congres, Leiden*, April, 1889, pp. 146–150."

**Cordes**, J. W. H. In Pasoeroeans bergen. (*Ind. Gids*, **1889**, II. 2286–2300; 1890, I. 216–229.)

—— In de Preanger-regentschappen. (*Ind. Gids*, **1890**, II. 2106–2125, 2372–2389, 2630–2648.)

—— Een blik op het plantenleven langs Java's strand. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* **1890**, pp. 1–30.)

[**Massart**, Jean.] Un botaniste en Malaisie. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXIV. pt. 1, pp. 151–343, 39 il., pl. 3–10. **1895**.)

**Kerkhoven**, A. E. De Goentoer na vijftig jaren rust. (*Teysmannia*, VIII. 489. **1898**.)
On the flora 50 years after the last eruption of the volcano.

**Koorders**, S. H. & **Valeton**, Th[eodoric]. Diagnosen neuer Phanerogamen von Java. 12 pp. (*Inst. Bot. Buitenzorg Bull.* II. **1899**.)

## V. BORNEO

**Korthals**, P. W. Aanteekeningen over Borneo's zuid oostkust. (*Alg. Konst. Letterbode*, **1837**, II. 244–249.)† — *Reprinted:* 8 pp. t-p-c. [Haarlem], 1837.

[**Hooker**, Sir W. J.] Botanical extracts from Mr. Low's History of Borneo. (*Bot. Mag.* LXXIV. apx. pp. 16–21. **1848**.)

**Schwaner**, C. A. L. M. Borneo. Beschrijving van het stroomgebied van den Barito en reizen langs eenige voorname rivieren van het Z. O. gedeelte van dat eiland. 2 vol. pl. maps. Q. Amsterdam, **1853**–54.†

**St. John**, Spenser. Life in the forests of the Far East; or, Travels in Northern Borneo. 2 vol. pl. maps. O. [London], **1862**.† — Ed. 2 rev. 2 vol. pl. maps. O. London, 1863.
Contains but few notes on woody plants.

**Beccari**, O[doardo]. Illustrazione di nuove specie di piante bornensi. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* I. 65–91, pl. 2–5; II. 5–8, pl. 1; III. 177–193, pl. 2–7. **1869**–71.)

**Teysmann**, J. E. Verslag eener botanische reis naar Borneo's Westkust. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXV. 273–386. **1875**.)

—— Bekort verslag eener dienstreis naar Billiton, de Karimata-eilanden en Landak ter Westkust van Borneo. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXXVI. 210–293. **1875**.)

**Bock**, C. Reis in Oost en Zuid Borneo van Koetei naar Bandjermassin ondernomen op last der Indische regeering in 1879 en 1880. 129+71 pp. 30 pl. Q. 's Gravenhage, **1887**.

**Hallier**, H. [G.] & **Molengraaff**, [G. A. F.]. De Borneo-expeditie-rapport. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1893**, II. 444–469.)

**Stapf**, O[tto]. On the flora of Mount Kinabalu, in North Borneo. [**1894**.] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* IV. 69–263, pl. 11–20. 1894–96.)

**Hallier**, H. [G.]. Rapport over de botanische tochten in Borneo's westerafdeeling gedurende de Borneo-expeditie 1893–94. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, LIV. 406–450, map. **1895**.)

**Hose**, Charles. A nominal list of the flora of Mount Kinabalu. F. [Sarawak, **1896**.] — *From:* "*Journ. As. Soc. Brit. N. Borneo*, 2 suppl."

**Shelford**, R. S. A trip to Mt. Penrissen, Sarawak. (*As. Soc. Straits Branch Jour.* **1900**, pp. 1–26.)
Plants collected at Penrissen by H. N. Ridley (apx. II. pp. 22–24).

## i. FRENCH INDOCHINA, TONKIN, ANNAM AND SIAM

### Dendrography

**Pierre**, L. Flore forestière de la Cochinchine. 25 pts. 400 pl. F$^{o}$. Paris, [**1880**–99].

### General Phytography

**Tachard**, Guy. Second voyage du Père Tachard et des Jesuites au royaume de Siam. 416 pp. pl. Q. Paris, **1689**.† — [Another ed.] 369 pp. pl. D. Amsterdam, 1689.†

**Loureiro**, Juan. Flora cochinchinensis; sistens plantas in regno Cochinchina nascentes quibus accedunt aliae observatae in Sinensi imperio, Africa orientali, Indiaeque locis variis, omnes dispositae secundum systema sexuale Linnaeanum. 2 vol. (20+722 pp.) Q. Ulyssipone, **1790**. — Flora cochinchinensis . . . denuo in Germania edita cum notis C. L. Willdenow. 2 vol. (24+882 pp.) O. Berolini, 1793.

**Barrow**, John. A voyage to Cochinchina in the years 1792 and 1793 . . . 18+447 pp. 21 pl. Q. London, **1806**.† —— [French translation by Malte Brun.] O. Paris, 1807.†

**Jussieu**, A. L. de. Note sur quelques genres de la flore de Cochinchine de Loureiro, qui ont de l'affinité avec d'autres genres connus. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XI. 74–76, 150–152, 231–236, 327–328; XII. 68–72; XVI. 338–340. **1808**–10.)

**Teysmann**, J. E. Verslag eener reis naar Siam. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXV. 149–209. **1863**.)

**Jouan**, H[enri]. Coup-d'œil sur la flore de la Basse-Cochinchine. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XII. 342–358. **1866**.) — *Reprinted:* 17 pp. O. n. t-p. [Paris, 1866.]

**Lefèvre**, Édouard. Aperçu général sur la végétation de la Basse-Cochinchine (possessions françaises). (*Soc. Bot. France Bull.* XIII. 264–272. **1866**.)

**Thorel**, C[lovis]. Notes médicales du voyage d'exploration du Mékong et de Cochinchine. 184 pp. O. Paris, **1870**.
Flore du Bassin du Cambodge (pp. 25–29); Plantes et produits médicinaux (pp. 29–36).

**Hance**, H. F. Corolla Pierreana; sive, Stirpium cambodianarum a cl. L. Pierre, Horti bot. saigonensis praeposito, lectarum eclogae. (*Jour. Bot.* XIV. 240–244, 257–262; XV. 327–338. **1876**–77.)

**Bureau**, Éd[ouard]. Sur les premières collections botaniques arrivées du Tonkin au Muséum d'histoire naturelle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 298–301, 592–595. **1886**.)

**Bureau**, Éd[ouard] & **Franchet**, A[drien]. Premier aperçu de la végétation du Tonkin méridional. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 927–930. **1886**.)

**Brousmiche**, Édouard. Aperçu général de l'histoire naturelle du Tonkin. 50+[1] pp. O. Saigon, **1887**. — *Reprinted from:* "Excursions et reconnaissances."
Botanique (pp. 30–50).

**Drake del Castillo**, [Emmanuel]. Contributions à l'étude de la flore du Tonkin . . . (*Jour. Bot. Paris*, IV. 149–154, pl. 3–4; V. 185–194, 212–220; VI. 273–278; IX. 206–220, 234–241, pl. 4–5; X. 205–212, 213–218. [**1890**–96.]) — *Reprinted:* (IV.). 6 pp. 2 pl. Q. n. t-p. [Paris, 1890.]

**Léveillé**, H[ector]. Essai d'un catalogue critique des espèces végétales qui croissent dans les établissements de l'Inde française; ou, Contributions à la flore de l'Inde française. (*Monde Plant.* I. 238–240; II. 12–15, 47–48, 130–131; IV. 38–40, 313–315, 334–335, 352–353; V. 1–3, 15–16; VI. 94–95; VIII. 18–20, 62–64, 185–186. **1892**–[99].)

## j. BRITISH INDIA

### I. GENERAL

#### Dendrography

**Colebrooke**, H. T. On Boswellia and certain Indian Terebinthaceae. (*Linn. Soc. Trans.* XV. 355–370, pl. 4–5. **1827**.)

**Arnott**, G. A. **Walker-**. Characters of three genera of Indian plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* XVI. (1833–34), pp. 314–316. **1834**.)

**Madden**, [Edward]. On the occurrence of Palms and Bambus, with Pines and other forms considered northern, at considerable elevations in the Himalaya. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XI. 345–355. **1853**. — *Edinb. Bot. Soc. Trans.* IV. 185–195. 1853. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* VIII. [pt. 2], pp. 149–157. 1854.) — Palms and Bambus, with Pines, &c., at considerable elevations on the Himalayas. [Extract.] (*Gard. Chron.* 1853, pp. 308–309.) —— Vereintes Vorkommen von Palmen, Bambus, Kiefern, Eichen, Ahorn u. s. w. in den Himalayen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* X. 258–264. 1854.)

**Beddome**, R. H. The trees of the Madras presidency; localities where found, botanical names and synonyms, native names and quality of the wood. 60+8 pp. O. Madras, **1863**.
Annotated list.

**Wesmael**, Alfred. Note sur quelques arbres de l'Himalaya. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* VIII. 218–221. **1869**.)

**Beddome**, R. H. The flora sylvatica for southern India . . . accompanied by a botanical manual, with descriptions of every known tree and shrub, and analysis of every genus not figured in the plates. 2 vol. 330+28 pl. F. Madras, [**1869**–74].

**Brandis**, [*Sir*] D[ietrich]. Über die klimatischen Verhältnisse, durch welche die Waldvegetation in Britisch Ostindien hauptsächlich bedingt wird. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1871**, pp. 107–112.)

—— The forest flora of north-west and central India; a handbook of the indigenous trees and shrubs of those countries; commenced by the late J. Lindsay Stewart, continued and completed by Dietrich Brandis. 31+608 pp. O. London, **1874**. — Atlas. 70 pl. F. London, 1874.

**L[ockwood**, G.] List of 153 trees and shrubs noticed in the Monghyr district during the cold seasons of 1875 and 1876. [2] pp. F. [Calcutta, **1876**?] — *From:* The forest flora of Monghyr.
List.

**Stewart**, J. L. List of the principal trees and shrubs of northern India, with synonyms. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XII. 113–150. **1876**.)

**Gamble**, J. S. List of the trees, shrubs and large climbers found in the Darjeeling district, Bengal. 4+88+2+16 pp. O. Calcutta, **1878**. — Ed. 2 rev. [5]+89+16 pp. O. Calcutta, 1896.
Copiously annotated list.

**Nairne**, A. K. List of trees, shrubs and creepers, growing in a small jungle close to Mândeva Bandar, at the mouth of the Nâgotna River. (*As. Soc. Bombay Branch Jour.* XIII. (1877), pp. 150–151. **1878**.)
List.

**Someren**, G. J. van. List of forest trees in Mysore and Coorg. 2+41+[14] pp. S. Bangalore, **1879**.

**Gamble**, J. S. Manual of Indian timbers; an account of the structure, growth, distribution and qualities of Indian woods. 19+30+522 pp. map. O. Calcutta, **1881**.

—— Stunted forms of trees. (*Ind. For.* IX. 254–255. **1883**.)

—— Preliminary lists of the trees of the ceded districts [Cuddapah, Kurnool, Anantapur, Bellary]. 14 pp. F. n. t-p. [Simla, **1883**?]

**Brandis**, [*Sir* Dietrich]. [Über die Waldvegetation des äusseren nordwestlichen Himalaya.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLI. Correspbl. pp. 93–95. **1884**.)

—— [Über die Waldvegetation von Ajmere und Merwara.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLII. Correspbl. pp. 85–86. **1885**.)

**Buck**, E. C. A paper on twenty trees of the Simla neighbourhood. (*Simla Nat. Soc. Jour.* I. pt. 1, pp. 27–43. **1885**.)

**Duthie**, J. F. Notes on some trees and shrubs observed during a recent botanical expedition to north-eastern Kumaun. (*Ind. For.* XI. 1–6. **1885**.)
Annotated list.

**Gamble**, J. S. Preliminary list of the trees and shrubs of the Northern Circars recorded on tour in 1883–84. (pp. 1–12.) Revised list of the trees and shrubs of the Northern Circars recorded on tour in 1883–84 and 1884–85. (pp. 15–29.) 29 pp. F. n. t-p. [**1885**.]† — Revised list of the trees and shrubs of the Northern Circars recorded on tour in 1883–84 and 1884–85. (*In* Madras presidency. Forest department. Annual administration report, 1885, pp. 317–331.)

**Brandis**, [*Sir*] D[ietrich]. Der Wald des äusseren nordwestlichen Himalaya. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLII. 153–180. **1885**. — *Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1885, pp. 215–218.) —— The forest of the outer north-west Himalaya. (*Ind. For.* XIII. 51–70. 1887.)

**Someren**, G. J. van. List of trees in the Melghât forests. (*Ind. For.* XIII. 119–122. **1887**.)
With vernacular names.

**Brown**, A. F. List of principal trees and shrubs in the Ganges division made up from list on page 13 of working plan of Ganges working circle. 3 pp. F. n. t-p. [**1888**?]

**Talbot**, W. A. Systematic list of the trees, shrubs and woody climbers of the Bombay presidency. 9+230 pp. O. Bombay, **1894**.
With generic descriptions and keys to the species.

**King**, George. Descriptions of some new Indian trees. (*As. Soc. Bengal Jour.* LXV. (1896), pt. 2, pp. 114–117. **1897**.)

**Bourdillon**, T. F. Descriptions of some new or rare trees from Travancore. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* XII. 349–353, 6 pl. **1898**–1900.)

**Duthie**, J. F. A list of the trees and shrubs of the forests of Pilibhit, northern Oudh and Gorakpur. [1]+15+11 pp. O. Allahabad, **1899**.†

#### General Phytography

**Linschotten**, J. H. van. Discours of voyages into the Easte and West Indies. 462 pp. maps. F. London, **1598**.†

**Rasciotti**, Don. Copia del fiore a frutto che nasce nelle Indie orientali. F. Venetia, **1609**.†

**Rheede tot Draakestein**, H. [A.] van. Hortus indicus malabaricus, continens regni malabarici apud Indos celeberrimi omnis generis plantas rariores, latinis, malabaricis, arabicis et Bramanum characteribus nominibusque expressas . . . addita insuper accurata earundem descriptione, qua colores, odores, sapores, facultates et praecipuae in medicina vires exactissime demonstrantur . . . 12 vol. [794] pl. F⁴. Amstelodami, **1678**–1703. — Horti malabarici pars prima . . . nunc primum classium, generum, specierum characteres Linnaeanas, synonyma authorum atque observationes addidit, et indice Linnaeano adauxit Johannes Hill. 110+4 pp. 57 pl. F. Londini, 1774. —— Malabaarse kruidhof vervattende het raarste slag van allerlei soort van planten die in het koningrijk van Malabaar worden gevonden . . . in het Latijn beschreven door Johannes Casearius, met aantekeningen verrijkt door Arnoldus Syen, vertaalt door Abraham van Poot. 2 vol. por. 113 pl. F⁵. Amsteldam, 1689. — [Another ed.] 2 vol. 111 pl. 's Gravenhage, 1720.
Vol. I.–VII. deal with trees and shrubs. — There is an issue of vol. I. dated 1686. — The Dutch is a translation of vol. I.–II. of the Latin. — For keys to pre-Linnean names see: Dennstedt, A. W. Schlüssel zum Hortus indicus malabaricus . . . 1818. — Dillwyn, L. W. A review of the references to the Hortus malabaricus . . . 1839. — Hamilton, Francis. A commentary on the . . . Hortus malabaricus. 1826–27. — Hasskarl, J. K. Horti malabarici clavis nova. 1861–62.

**Thevenot**, Jean de. Relation de l'Indostan. Q. Paris, **1684**.†

**Commelin**, Kaspar. Flora malabarica; sive, Horti malabarici catalogus exhibens omnium ejusdem plantarum nomina, quae e variis, tum veteribus tum recentioribus, botanicis collegit, & in ordinem alphabeticum digessit. [6]+71 pp. F⁴. Lugduni Batavorum, **1696**. — Botanographia, a nominum barbarismis *καὶ αὐταρχείας* obtentu restituta, quam Florae malabaricae nomine celebrem, recentior virorum illustrium industria successive illustrando ad publicum usum adornavit . . . 71 pp. F. Lugduni Batavorum, 1718.†

**Petiver**, James. An account of some Indian plants, &c. with their names, descriptions and vertues. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XX. (1698), no. 244, pp. 313–335. **1699**.)

**Brown**, Sam[uel]. First[–eighth] book of East India plants, with their names, vertues, description &c., and some additional remarks by James Petiver. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXII. (1700–01), no. 264, pp. 581–594; no. 267, pp. 699–721; no. 271, pp. 843bis–862; no. 274, pp. 933–946; no. 276, pp. 1007–1029; XXIII. (1702–03), no. 277, pp. 1055–1068; no. 282, pp. 1251–1266; no. 287, pp. 1450–1460. **1702**–04.)
Pt. II.–VIII. read: An account of Mr. Sam. Brown . . .

**Valentini**, M. B. Ost-indianische Send-Schreiben, von allerhand raren Gewächsen, Bäumen, Jubelen, auch andern zu der Natur-Kündigung und Artzney-Kunst gehörigen Raritäten, durch die gelehrteste und berühmteste Europäer, so vormahlen in Ost-Indien gestanden, als D. Cleyern, Rumphen, Herbert de Jager, ten Rhyne, &c. allda gewechselt . . . in die teutsche Mütter-Sprache übersetzet. [3]+119+[12] pp. 9 pl. F⁴. Franckfurt am Mayn, **1704**. (*In his* Museum museorum . . . I. apx. 1704–14.) — Ed. 2. [3]+119+[12] pp. F⁴. Franckfurt am Mayn, 1714.

—— India literata; seu, Dissertationes epistolicae de plantis, arboribus, gemmis . . . latinitate donatae a Christophoro Bernhardo Valentini. 15 pl. F⁴. Francofurti ad Moenum, **1716**. (*In his* Historia simplicium reformata . . . pp. 379–578. 1732.)
Followed by: Mantissa exoticorum academica (pp. 579–660).

**Burman**, N. L. Flora indica, cui accedit Series zoophytorum indicorum, nec non Prodromus florae capensis. [6]+241+[19]+28 pp. 67 pl. sq. Q. Lugduni Batavorum, **1768**.

A **descriptive** catalogue of rare and curious plants . . . from the East Indies. Q. London, **1773**.†

**Rottbøll**, C. F. Beskrivelse over nogle Planter fra de malebariske Kyster. (*Danske Vidensk. Selsk. Skrift.* ser. 2, II. 525–546, 593–594, 6 pl. **1783**.)
Contains new species.

**König**, J. G. Auszüge merkwürdiger, naturhistorische Gegenstände betreffende Briefe des seligen D. Johann Gerhard König an den Herrn Professor Anders Johann Retzius in Lund und andere Freunde. (*Naturforscher Halle*, XXV. 170–188; XXVI. 166–173. **1791**–92.)

[**Jones**, *Sir* William.] Botanical observations on select Indian plants. (*As. Soc. Bengal As. Research.* IV. 237–312, 1 pl. **1795**.)
78 plants partly described.

**Roxburgh**, William. Plants of the coast of Coromandel selected from drawings and descriptions presented to . . . the East India company, published . . . under the direction of Sir Joseph Banks. 3 vol. 300 pl. F⁷. London, **1795**–1819.

**Hardwicke**, Thomas. Narrative of a journey to Sirinagur. (*As. Soc. Bengal As. Research.* VI. 309–381. **1799**.)
Enumeration of plants . . . (pp. 348–381).

**Rottler**, [J. P.]. Botanische Bemerkungen auf der Hin- und Rückreise von Trankenbar nach Madras; mit Anmerkungen von Herrn Professor C. L. Willdenow. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Neu. Schrift.* IV. 180–224, pl. 3–5. **1803**.)

**Wallich**, N[athaniel]. Descriptions of two new species of Sarcolobus, and of some other Indian plants. (*As. Soc. Bengal As. Research.* XII. 566–576, pl. **1816**.)

**Colebrooke**, H. T. Description of select Indian plants. (*Linn. Soc. Trans.* XII. 351–361, pl. 14–18. **1818**.)

**Wallich**, [Nathaniel]. Notice of the progress of botanical science in Bengal, being the substance of a letter to Francis Hamilton. (*Edinb. Philos. Jour.* I. 376–380. **1819**.)

**Fraser**, J. B. Notices respecting the Himalaya Mountains, and the sources of the Jumna and the Ganges. (*Edinb. Philos. Jour.* III. 219–230. **1820**.)
Contains popular references to the woody flora.

**Wallich**, N[athaniel]. Descriptions of some rare Indian plants. (*As. Soc. Bengal As. Research.* XIII. 369–415, 14 pl. **1820**.)

**Sprengel**, K[urt]. Epitome Florae indicae, conscriptae a W. Roxburghio, editae a W. Carey, cum notis Nath. Wallich et Curt. Sprengel. (*In his* Neue Entdeckungen im ganzen Umfang der Pflanzenkunde, III. 66–156. **1820**–22.)

**Roxburgh**, William. Flora indica; or, Descriptions of Indian plants, edited by William Carey, to which are added descriptions of plants more recently discovered by Nathaniel Wallich. 2 vol. O. Serampore, **1820**–24. — Flora indica; or, Descriptions of Indian plants. [Ed. 2.] 3 vol. O. Serampore, 1832. — Flora indica; or, Descriptions of Indian plants, reprinted literatim from Carey's edition of 1832. 5+763+64 pp. Q. Calcutta, 1874.
In ed. 2 the notes and descriptions by Dr. Wallich are omitted and the work issued for the first time complete.

**Don**, David. Descriptions of several new plants from the kingdom of Nepaul, taken from specimens preserved in the herbarium of Aylmer Bourke Lambert, Esq. (*Werner. Nat. Hist. Soc. Mem.* III. (1817–20), pp. 407–415. **1821**.)

**Roth**, A. W. Novae plantarum species praesertim Indiae orientalis ex collectione Benj. Heynii; cum descriptionibus et observationibus. 4+411 pp. O. Halberstadii, **1821**.

**Wallich**, [Nathaniel]. Notice respecting Dr. Wallich's journey in Nepaul; being an extract of a letter from Dr. Wallich, superintendent of the Botanical garden at Calcutta, to Dr. Francis Hamilton, dated, Nepaul, 28th March, 1821. (*Edinb. Philos. Jour.* VI. (1821–22), pp. 86–88. **1822**.)

**Hamilton**, Francis. A commentary on the . . . Hortus malabaricus. (*Linn. Soc. Trans.* XIII. 474–560; XIV. 171–312, 1 il.; XV. 78–152; XVII. 147–252, 2 il. **1822**–37.)

—— Some notices concerning the plants of various parts of India . . . and Sanscrit names. Q. Edinburgh, **1823**.†

**Gerard**, A[lexander] & P[atrick]. Account of part of a journey through the Himalaya Mountains. (*Edinb. Philos. Jour.* X. (1823–24), pp. 295–305. **1824**.)
Contains references to the nature of the flora and to some cultivated plants.

**Wallich**, N[athaniel]. Tentamen florae napalensis illustratae, consisting of botanical descriptions and lithographic figures of select Nipal plants. 2 pts. (64 pp.) 50 pl. F⁵. [Calcutta, **1824**]–26.

**Don**, David. Prodromus florae nepalensis; sive, Enumeratio vegetabilium quae in itinere per Nepaliam proprie dictam et regiones conterminas, ann. 1802–1803, detexit atque legit . . . Franciscus Hamilton (olim Buchanan) . . . accedunt plantae A. D. Wallich nuperius missae, secundum methodi naturalis normam . . . 12+256 pp. D. Londini, **1825**.

**Hamilton**, Francis. Some notices concerning the plants of various parts of India, and concerning the Sanscrita names of those regions. (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* X. 171–186, map. **1826**.)

[**Wallich**, Nathaniel.] [A numerical list of dried specimens of plants in the East India company's museum.] 306 ff. F⁵. n. t-p. [London, **1828**.]
Lithographed list of specimens distributed to the principal botanical institutions of Europe.

**Christie**, A. T. Sketches of the meteorology, geology, agriculture, botany and zoology, of the southern Mahratta country. (*Edinb. New Philos. Jour.* [V.] 292–304, map, 1 tab.; [VII.] 49–65. **1828**–29. — *Madras Jour. Lit. Sci.* IV. 185–193, 452–483. 1836.)

**Candolle**, A. P. de. Notice sur la botanique de l'Inde orientale et les encouragements que la Compagnie anglaise lui a accordés. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, XLII. 312–320. **1829**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. [Genève, 1829.]† —— On the botany of India, and the facilities afforded for its investigation by the East India company. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IX.] 123–129. 1830.)

**Hough**, James. Letters on the climate, inhabitants, productions, &c. &c. of the Neilgherries, or Blue Mountains of Coimbatoor, South India. 4+172 pp. O. London, **1829**.
Botany (pp. 118–126); consists of a list of genera.

**Wallich**, Nathaniel. Plantae asiaticae rariores; or, Descriptions and figures of a select number of unpublished East Indian plants. 3 vol. [294] pl. map. F⁶. London, **1830**–32.

**Wight**, Robert. Illustrations of Indian botany, principally of the southern parts of the peninsula. (*Bot. Misc.* II. 90–110, 344–360, suppl. pl. 1–19; III. 84–104, 291–302, suppl. pl. 21–41; *Hooker Jour. Bot.* I. 62–67, 225–231, pl. 121–130. **1831**–34.) — *Reprinted:* 70 pp. 41 pl. sq. Q. Glasgow, 1831[–33].
See also Wight, Robert & Arnott, G. A. Walker-. Illustrations of Indian botany, 1835–39.

—— [Catalogue of Indian plants.] 144 pp. O. n. t-p. n. p., [pref. **1833**].
Lithographed list of names corresponding to the numbers of the distributed specimens.

—— Contributions to the botany of India. 136 pp. O. London, **1834**.

**Wight**, Robert & **Arnott**, G. A. **Walker-**. Prodromus florae peninsulae Indiae orientalis; containing abridged descriptions of the plants found in the peninsula of British India, arranged according to the natural system. Vol. I. 37+480 pp. O. London, **1834**.
No other volumes were published.

**Wallich**, N[athaniel]. Descriptions of some rare and curious plants. (*Med. Phys. Soc. Calcutta Trans.* VII. 215–234. **1835**.) — *Separate.*

**Zenker**, J. C. Plantae indicae, quas in montibus coimbaturicis coeruleis, Nilagiri sive Neilgherries dictis, collegit Rev. Bernhardus Schmid. 2 pts. (22 pp.) 20 pl. F⁴. Jena & Paris, **1835**.

**Wight**, Robert. Observations on the flora of Courtallum. (*Madras Jour. Lit. Sci.* II. 380–391; III. 84–96; IV. 57–66. **1835**–36.)

**Wight**, [Robert] & **Arnott**, G. A. **Walker-**. Illustrations of Indian botany. (*Hooker Comp. Bot. Mag.* I. 20–21, 38–39, 81–82, 117–119, 161, 218–219, 226–228, 304; II. 52–53, 71–72, 182–183, 193, 249–250, 305–306, pl.; *Ann. Mag. Nat. Hist.* I. 395, pl. 13; II. 111–112, pl. 5. **1835**–39.)

See also WIGHT, Robert. Illustrations of Indian botany. 1831–34.

**Blume**, C. L. Rumphia; sive, Commentationes botanicae imprimis de plantis Indiae orientalis, tum penitus incognitis tum quae in libris Rheedii, Rumphii, Roxburghii, Wallichii, aliorum, recensentur. 4 vol. 200 pl. F⁵. Lugduni-Batavorum, **1835**–48.

**Allardyce**, James. Remarks on the vegetation of the Neilgherries. (*Madras Jour. Lit. Sci.* IV. 67–73. **1836**.)

**Arnott**, G. A. **Walker-**. Pugillus plantarum Indiae orientalis. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XVIII. (X.), pt. 1, pp. 319–356, pl. 18. **1836**.)

**Piddington**, H[enry]. A tabular view of the generic characters in Roxburgh's Flora indica. 11+156 pp. O. [Calcutta], **1836**.

**Graham**, John. Catalogue of plants collected at Bombay. (*Madras Jour. Lit. Sci.* V. 178–183, 367–370. **1837**.) — *From:* "*Records of general science*, No. 19–22. July–Oct. 1836."

**Perrotet**, [Samuel]. Extrait d'une lettre . . . à M. Benjamin Delessert, en date de Kaiti (montagne de Nillgherry). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IV. 251–253. **1837**.)

**Birch**, Deburgh. Topographical report on the Neilgherries. (*Madras Jour. Lit. Sci.* VIII. 86–127. **1838**.)

**Edgeworth**, M. P. Botanico-agricultural account of the protected Sikh states. (*As. Soc. Bengal Jour.* VII. 751–766. **1838**.)

**Newbold**, [T. J.]. Description of the valley of Sondur. (*Madras Jour. Lit. Sci.* VIII. 128–152. **1838**.)

**Arnott**, G. A. **Walker-**. Descriptions of some new or rare Indian plants. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* III. 20–23, 85–92, 150–155. **1839**.)

**Graham**, John. A catalogue of the plants growing in Bombay and its vicinity, spontaneous, cultivated or introduced, as far as they have been ascertained. 4+254+9 pp. O. Bombay, **1839**.

**Newbold**, [T. J.]. Some account, historical, geographical and statistical, of the ceded districts. (*Madras Jour. Lit. Sci.* X. 109–131. **1839**.)

Trees and plants most useful to man (pp. 124–125).

**Royle**, J. F. Illustrations of the botany and other branches of the natural history of the Himalayan Mountains and of the flora of Cashmere. 2 vol. 100+[2] pl. F⁴. London, **1839**.

**Huegel**, Karl, *Freiherr* von. Kaschmir und das Reich der Siek. 4 vol. il. pl. maps. O. Stuttgart, **1840**–48.

Vegetabilische Produkte (II. 245–286. 1840). — Chiefly on economic products and fruits.

**Wight**, Robert. Illustrations of Indian botany; or, Figures illustrative of each of the natural orders of Indian plants described in the author's Prodromus florae peninsulae Indiae orientalis, with observations on their botanical relations, economical uses and medicinal properties, including descriptions of recently discovered or imperfectly known plants. 2 vol. [205] pl. Q. Madras, **1840**–50.

—— Icones plantarum Indiae orientalis; or, Figures of Indian plants. 6 vol. 2101 pl. Q. Madras, **1840**–53.

For index see CLEGHORN, Hugh. General index . . . 1856.

**Perrotet**, [Samuel]. Rapport sur les manuscrits de météorologie et de botanique, et sur les collections d'histoire naturelles faites dans l'Inde. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XI. (1840), pp. 186–195. **1841**.)

Deals particularly with the flora of the Nilgherry Mountains.

**Jacquemont**, Victor. Voyage dans l'Inde . . . pendant des années 1828–32 . . . 4 vol. F. Paris, **1841**–44. — Atlas. 2 vol. 287 pl. F. Paris, 1844.

**Vigne**, G. T. Travels in Kashmir, Ladak, Iskardo, the countries adjoining the mountain-course of the Indus and the Himalaya, north of the Panjab. 2 vol. pl. maps. O. London, **1842**. — Ed. 2. 2 vol. pl. maps. O. London, 1844.†

**Royle**, J. F. Observations on the vegetation and products of Afghanistan, Kashmir and Tibet. (*In* VIGNE, G. T. Travels in Kashmir . . . II. 441–462. **1842**.)

**Griffith**, W[illiam]. Remarks on a few plants from central India. (*Calcutta Jour. Nat. Hist.* III. 361–367. [**1842**]–43.)

**Cambessèdes**, J[acques]. Plantae rariores quas in India orientali collegit Victor Jacquemont. 183 pp. 180 pl. (*In* JACQUEMONT, Victor. Voyage dans l'Inde. Botanique, IV. & Atlas, II. **1844**.)

**Munro**, William. Hortus agrensis; or, Catalogue of all plants found wild or cultivated in the neighbourhood of Agra and the surrounding country. 36 pp. sq. Q. Agra (India), **1844**.

**Wight**, Rob[er]t. Notes on Indian botany. (*Calcutta Jour. Nat. Hist.* VI. 357–363, 494–518; VII. 11–21, 143–165, pl. 2–3; [VIII.] 163–179, pl. 5. [**1845**]–47.)

**Madden**, [Edward]. Diary of an excursion to the Shatool and Boorun Passes over the Himalaya, in September, 1845. (*As. Soc. Bengal Jour.* XV. 79–135. **1846**.)

**Stocks**, J. E. Notes on the botany of Scinde. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XVII. 419–420. **1846**.)

**Wight**, Robert. Spicilegium neilgherrense; or, A selection of Neilgherry plants . . . with brief descriptions of each, some general remarks on the geography and affinities of natural families of plants and occasional notices of their economical properties and uses. 2 vol. [96] pl. Q. Madras, [**1846**]–51.

**Madden**, Edward. Notes of an excursion to the Pindree Glacier, in September, 1846. (*As. Soc. Bengal Jour.* XVI. pt. 1, pp. 226–266, 596. **1847**.)

With phytogeographical notes.

**Hoffmeister**, W[erner]. Briefe aus Indien. Nach dessen nachgelassenen Briefen und Tagebüchern herausgegeben von Dr. A. Hoffmeister, mit einer Vorrede von C. Ritter. 12+393 pp. 2 pl. 7 maps. O. Braunschweig, **1847**. —— Travels in Ceylon and continental India; including Nepal and other parts of the Himalayas, to the borders of Thibet . . . appendices. I. On the geographical distribution of Coniferae on the Himalayan Mountains. II. On the vegetation of the Himalayan Mountains . . . translated from the German. 12+527 pp. 2 maps. O. Edinburgh, 1848.

Naturwissenschaftlicher Anhang. I. Ueber die geographische Verbreitung der Coniferen am Himalayah. II. Bemerkungen über die Vegetation des Himalayah (pp. 349–368).

**Griffith**, William. Itinerary notes on plants collected in the Khasyah and Bootan Mountains, 1837–38, in Afghanistan and neighbouring countries, 1839–41. Arranged by John M'Clelland. 2 vol. maps. O. Calcutta, **1847**–48.†

—— Notulae ad plantas asiaticas; arranged by John M'Clelland. 4 vol. O. Calcutta, **1847**–54. (Posthumous papers). — Icones plantarum asiaticarum. 4 vol. 661 pl. F. Calcutta, 1847–54. (Posthumous papers.)

Contents: Vol. I. Development of organs in phanœrogamous plants. Vol. II. On the higher cryptogamous plants. Vol. III. Monocotyledonous plants. Vol. IV. Dicotyledonous plants.

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Observations made when following the grand trunk road across the hills of upper Bengal, Parus Nath, &c. in the Soane valley; and on the Kymaon branch of the Vindya Hills. 57 pp. O. Calcutta, **1848**.

**Vicary**, N. Some notes on the botany of Sinde. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, I. 420–434. **1848**.)

**Hooker**, *Sir* [J. D.]. Notes of a tour in the plains of India, the Himala and Borneo, being extracts from [his] private letters, written during a government botanical mission to those countries. 2 pts. O. London, **1848**–49.

Contents: Pt. I. England to Calcutta. 1848. Pt. II. Calcutta to Darjeeling. 1849.

—— Extracts from the private letters of Dr. Hooker, written during a botanical mission to India. (*Lond. Jour. Bot.* VII. 237–268, 297–321; *Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* I. 1–14, 41–56, 81–89, 113–120, 129–136, 161–175, 226–233, 274–282, 301–308, 331–336, 361–370; II. 11–23, 52–59, 88–91, 112–118, 145–151, 161–173, 213–218, 244–249. **1848**–50.) — Climate and vegetation of the Himalayas. [Abstract.] (*Gard. Mag. Bot.* [II.] 13–23, 3 il. 1850.)

—— Notes, chiefly botanical, made during an excursion from Darjiling to Tongló, a lofty mountain on the confines of Sikkim and Nepal. (*As. Soc. Bengal Jour.* XVIII. pt. 1, pp. 419–446. **1849**. — *Hort. Soc. Lond. Jour.* VII. 1–24. 1852.)

**M'Clelland**, John. Report of the Geological survey of India. Q. Calcutta, **1850**.†

List of plants (pp. 72–96).

**Dalzell**, N. A. Contributions to the botany of western India. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* II. 33–41, 133–145, 257–265, 336–344; III. 33–39, 89–90, 120–124, 134–139, 178–180, 206–212, 225–233, 279–282, 343–346; IV. 107–114, 289–295, 341–347. **1850**–52.)

**Edgeworth**, M. P. Descriptions of some unpublished species of plants from northwestern India. (*Linn. Soc. Trans.* XX. 23–91, pl. 2. **1851**.)

—— Catalogue of plants found in the Banda district, 1847–49. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXI. (1852), pp. 24–48, 151–184. 1853.) — *Reprinted:* 60+[2] pp. O. [Mooltan, **1851**.]
Annotated list.

**Thomson**, Thomas. Sketch of the climate and vegetation of the Himalaya. [**1851**.] (*Philos. Soc. Glasgow Proc.* III. (1848–55), pp. 193–204. 1855. — *Hort. Soc. Lond. Jour.* VI. 245–258. 1851. — *Edinb. New Philos. Jour.* LII. 309–320. 1852. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* VIII. [pt. 2], pp. 14–26. 1854.) —— Einige Worte über das Klima und die Vegetation des Himalaya. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* VIII. 102–110, 150–154. 1852.)

**Hooker**, *Sir* J. D. On the climate and vegetation of the temperate and cold regions of East Nepal and the Sikkim Himalaya Mountains. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* VII. 69–131, 1 il. **1852**.) — *Reprinted:* 65 pp. 1 il. O. [London, 1852.] —— Ueber das Klima und die Vegetation der gemässigten und kalten Regionen von Ost-Nepal und dem Sikkim-Himalaya-Gebirge, nebst Aufzählung der daselbst vorkommenden Rhododendron-Arten. (*Allg. Gartenzeit.* XX. 164–165, 187–189, 197–199, 203–205, 222–224, 228–230, 237–238, 244–247, 250–253, 268–270, 277–278, 284–286, 310, 317–318, 323–324, 332–334. 1852.)

**Schultz**, K. H. (*Bipont.*). Ueber die Cassiniaceen unter den von Hohenacker herausgegebenen Nilgherry-Pflanzen. (*Flora*, XXXV. 130–135. **1852**.)

**Thomson**, Thomas. Western Himalaya and Tibet; a narrative of a journey through the mountains of northern India, during the years 1847–48. 12+501 pp. 2 pl. 2 maps. O. London, **1852**.

**Naudin**, [Charles]. Végétation de l'Himalaya; Palmiers, Bambous et Bananiers rustiques croissant avec des Conifères. (*Flore Serr.* VIII. 282–284, 286. **1852**–53. — *Rev. Hort.* ser. 4, II. 344–350. [1853.])

**Nietner**, Johannes. Eine Wintertour im Delhi-Himalaya. (*Allg. Gartenzeit.* XXI. 115–118, 122–125. **1853**. — *Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* 1853, pp. 353–362.)

—— Eine Tour an der Koromandel-Küste. (*Allg. Gartenzeit.* XXI. 281–284. **1853**.)

**Jameson**, W[illiam]. On the physical aspect of the Punjab; its agriculture and botany. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* VIII. 273–313. **1853**. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* VIII. [pt. 2], pp. 162–197. 1854.)

**Madden**, Edward. Major Cunningham's Ladak. (*Gard. Chron.* **1854**, p. 253.)

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Himalayan journals; or, Notes of a naturalist in Bengal, the Sikkim and Nepal Himalayas, the Khasia Mountains . . . 2 vol. il. maps. O. London, **1854**.† — New ed. rev. 2 vol. il. pl. O. London, 1855. — [Another ed.] 31+[1]+574 pp. il. por. pl. maps. D. London, 1891. (Minerva library of famous books.)

**Griffith**, William. Some account of the botanical collection, brought from the eastward by Dr. Cantor . . . **1855**. — *See* China, pp. 458.

**Hooker**, *Sir* J. D. Illustrations of Himalayan plants, chiefly selected from drawings made for J. F. Cathcart. [8] pp.+29 ff. 24 pl. F. [London, **1855**.]

**Hooker**, [*Sir*] J. D. & **Thomson**, Thomas. Introductory essay [to the Flora indica]. (*In their* Flora indica . . . I. pp. ix.–xv. 1–280, 2 maps. **1855**.) — *Reprinted under the title:* Introductory essay to the Flora indica; including preliminary observations on the study of Indian botany, a summary of the labours of Indian botanists, a sketch of the meteorology of India, outlines of the physical geography and botany of the provinces of India. [16]+280 pp. 2 maps. O. London, 1855.

—— Flora indica; being a systematic account of the plants of British India together with observations on the structure and affinities of their natural orders and genera. Vol. I. 15+[1]+280+285 pp. maps. O. London, **1855**.
No other volume published.

[**Cleghorn**, Hugh.] General index of the plants described and figured in Dr. Wight's work entitled "Icones plantarum Indiae orientalis." **1856**. — *See* Nomenclators, p. 77.

**Madden**, [Edward]. Elucidation of some plants mentioned in Dr. Francis Hamilton's Account of the kingdom of Nepál. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XVIII. 404–413, 442–457. **1856**.)

**Beddome**, R. H. Extract from Report on the vegetable products of the Pulney Hills. (*Madras Jour. Lit. Sci.* XIX. (new ser. III.), pp. 163–202. **1858**.)
Flora of Pulney Hills (pp. 169–202).

**Dalzell**, N. A. Catalogue of the indigenous flowering plants of the Bombay Presidency forming an index to the Bombay flora. 78 pp. O. Surat, **1858**.

**Hooker**, [*Sir*] J. D. & **Thomson**, T[homas]. Praecursores ad floram indicam; being sketches of the natural families of Indian plants, with remarks on their distribution, structure and affinities. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* II. 1–29, 54–103, 163–180; IV. 106–157; V. 128–181. **1858**–61.)

**Anderson**, Tho[ma]s. Notes on the flora of Lucknow, with catalogues of the cultivated and indigenous plants. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXVIII. 89–120. **1859**.) — *Reprinted:* 32 pp. tab. O. n. t-p. [Calcutta, 1859.]

**Elliot**, Walter. Flora andhrica; a vernacular and botanical list of plants commonly met with in the Telugu districts of the Northern Circars. Pt. I. 194 pp. O. Madras, **1859**.

**Cleghorn**, Hugh. Notes of excursions to the higher ranges of the Anamalai Hills, South India, in 1858 and 1859. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIV. 147–150. **1861**.)

**Dalzell**, N. A. & **Gibson**, Alexander. The Bombay flora; or, Short descriptions of all the indigenous plants hitherto discovered in or near the Bombay Presidency; together with a supplement of introduced and naturalized species. 4+332+112 pp. O. Bombay, **1861**.

**Beddome**, R. H. Contributions to the botany of southern India. (*Madras Jour. Lit. Sci.* XXII. (new ser. VI.), pp. 70–75; ser. 3, I. 37–59, 5 pl. **1861**–64.)

**Anderson**, T[homas]. Catalogue of plants indigenous in the neighborhood of Calcutta. O. Calcutta, **1862**.†

**Edgeworth**, M. P. Florula mallica. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* VI. 179–210. **1862**.)

**Hunter**, Alex[ander]. The Ahtool Ghaut and the ascent to the Shevarny Hills from Madras. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVI. 161–162. **1862**.)

**Klotzsch**, [J.] F. & **Garche**, Aug[ust]. Die botanischen Ergebnisse der Reise des Prinzen Waldemar von Preussen in den Jahren 1845 und 1846; durch Werner Hoffmeister auf Ceylon, dem Himalaya und an den Grenzen von Tibet gesammelte Pflanzen beschrieben . . . [4]+164 pp. 100 pl. F⁴. Berlin, **1862**.

**Stewart**, J. L. Notes on the flora of the country passed through by the expeditionary force under Brigadier-General Chamberlain, against the Mahsood Wuzeeris, April 17th to May 19th, 1860. (*Geogr. Soc. London Jour.* XXXII. 316–334. **1862**.) — Sketch of the flora of the country . . . (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XII. (1861–62), pt. 1, pp. 379–413. 1863.)

**Brown**, R. N. A handbook of the trees, shrubs and herbaceous plants growing in the Madras agri-horticultural society's gardens and neighbourhood of Madras. 4+[1]+219 pp. O. Madras, **1862**. — Ed. 2 rev. [2]+303 pp. O. Madras, 1866.

[**Brandis**, *Sir* Dietrich.] Auszug eines Briefes . . . Domdamu forests. (*Bot. Zeit.* XXI. 43–44. **1863**.)

**Schlagintweit**[-**Sakünlünski**], Hermann von. Sur la distribution de la température et les types des lignes isothermes dans l'Inde. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 1161–1164. **1863**.)

**Anderson**, Thomas. On the flora of Behar and the mountain Parasnath, with a list of the species collected by Messrs. Hooker, Edgeworth, Thomson and Anderson. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXXII. (1863), pp. 189–218. 1864.) — *Reprinted:* 30 pp. O. n. t-p. [Calcutta, **1863**.]
List of plants and phytogeographical notes.

**Stewart**, J. L. Memoranda on the Peshawur valley, chiefly regarding its flora. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXXII. (1863), pp. 219–266. 1864.) — *Reprinted:* 48 pp. O. n. t-p. [Calcutta, **1863**].

**Bertoloni**, Antonio. Piante asiatiche. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 2, III. 417–424, 6 pl.; IV. 305–314, 6 pl. **1863**–64.)

—— Piante nuove asiatiche. 2 vol. 12 pl. Q. Bologna, **1864**–65.

**Drury**, Heber. Handbook of the Indian flora, being a guide to the flowering plants hitherto described as indigenous to the continent of India. 3 vol. O. Travancore & London, **1864**–69.

**Aitchison**, J. E. T. Flora of the Jhelum district of the Punjab. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* VIII. 55–75. **1865**.) — On the vegetation of the Jhelum district of the Punjab. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXXIII. (1864), pp. 290–320, 3 maps. 1865.)

—— Remarks on the vegetation of the islands of the Indus River. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXXIV. pt. 2, pp. 53–59. **1865**.)

**Beddome**, R. H. A list of the exogenous plants found in the Anamallay Mountains, in southern India, with descriptions of the new species. [**1865**.] (*Linn. Soc. Trans.* XXV. 209–225, pl. 21–27. 1866.)

**Cleghorn**, H[ugh]. Excursion to the valleys of the Giri, Pabur, and Tonse rivers. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XIII. (1863–64), pt. 1, pp. 362–372. **1865**.)

—— Notes on the vegetation of the Sutlej valley. (*Agric. Hort Soc. India Jour.* XIII. (1863–64), pt. 1, pp. 372–391. **1865**.)

**[Hooker**, *Sir* J. D.] Catalogue of the plants distributed at the Royal gardens, Kew, (under the sanction of the Secretary of state for India), from the herbaria of Griffith, Falconer, and Helfer. 4+58 pp. O. [London], **1865**.

**Brandis**, [*Sir*] D[ietrich]. [Über die Vegetation der westlichen Küstenländer von Hinterindien.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1866**, pp. 26–27.)

**Nelson**. Captain Nelson's report of the tracts of country on the Kist-nah, marked "unsurveyed and impenetrable" in the great trigonometrical map, sheet 76; with an introduction by the editor. (*Madras Jour. Lit. Sci.* ser. 3, pt. 2, pp. 126–139. **1866**.)

Contains a few notes on trees.

**Schlagintweit**, Robert von. Der Charakter der Vegetation im Himalaya. (*Pollichia Jahresber.* XXII.–XXIV. 27–36. **1866**.)

**Brown**, Robert. Notes and observations on Indian plants. (*In his* Miscellaneous botanical works, [edited by J. J. Bennett], II. 539–556. **1867**.) — *Extract from:* WALLICH, Nathaniel. Plantae asiaticae rariores . . . I., III. 1830–32.

**Edgeworth**, M. P. Florula of Banda. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* IX. 304–326. **1867**.) — *Separate.*

**Kurz**, S[ulpiz]. Plantae nonnullae novae Indiae orientalis. (*Jour. Bot.* V. 240–241. **1867**.)

**Stewart**, J. L. Journal of a botanizing tour in Huzara and Khágán in April & May, 1859. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XIV. (1865–66), pt. 1, pp. 1–73. **1867**.)

**B[idie]**, G[eorge]. The Seegoor Ghaut, Neilgherries. — From Ootacamund to Malabar and back. (*Gard. Chron.* **1867**, pp. 547, 631–632.) — Climate and flora of Ootacamund. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, I. (1867–69), pt. 2, pp. 43–48. 1869.)

**Brown**, *Mrs.* M. R. The wild flowers of southern and western India. 10 pl. sq. F°. n. p., [pref. **1868**].

**Hasskarl**, K. [J.]. Bemerkungen über einige indische Pflanzen. (*Flora*, LI. 25–29. **1868**.)

**Loarer**, Éd. L'Himalaya, ses productions naturelles. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, V. 74–102, 192–224. **1868**.) — *Reprinted under the title:* L'Himalaya . . . culture du Thé dans l'Inde. 62 pp. O. t-p-c. Paris, 1868.

**Aitchison**, J. E. T. A catalogue of the plants of the Punjab and Sindh . . . 5+[2]+204 pp. O. London, **1869**.

**Ball**, V[alentine]. Notes on the flora of Manbhúm. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXXVIII. pt. 2, pp. 112–124. **1869**.)

**Oliver**, Daniel. First book of Indian botany. **1869**. — *See* GENERAL BOTANY, p. 91.

**Stewart**, J. L. Notes of a tour in the Punjab Salt Range, with some account of its flora. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, I. (1867–69), pt. 1, pp. 17–121. **1869**.)

**Kerner [von Marilaun]**, Anton, *Ritter*. Novae plantarum species in Himalajae montibus a cl. Jaeschke collectae. (*Naturw.-Med. Ver. Innsbruck Ber.* I. 97–121. **1870**.) — *Reprinted under the title:* Novae plantarum species . . . continens descriptiones plantarum novarum a cl. Jaeschke in Himalajae montibus collectarum. Dec. II. 25 pp. O. t-p-c. Innsbruck, 1870.

**Kurz**, S[ulpiz]. On some new or imperfectly known Indian plants. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXXIX. pt. 2, pp. 61–91, pl. 5–7; XL. pt. 2, pp. 45–78. **1870**–71.) — *Separate.* —— Ueber einige neue und unvollkommen bekannte indische Pflanzen. [Translated by J. C. Hasskarl.] (*Flora*, LIII. 273–275, 325–333, 340–349, 362–365, 369–381; LIV. 276–283, 289–298, 305–313, 329–333, 342–348. 1870–71.)

**Aitchison**, J. E. T. Flora of the Hushiarpur district of the Punjab. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XI. 17–22. **1871**.)

**Mateer**, S. Remarks on the Tamil popular names of plants. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIII. 25–30. **1873**.)

**Beddome**, R. H. Icones plantarum Indiae orientalis; or, Plates and descriptions of new and rare plants from southern India and Ceylon. Vol. I. 70+7 pp. 300 pl. sq. F. Madras, **1874**.

**Gunga Parshad**. Nabatati Hind; or, Indian botany. O. Delhi, **1874**.†

Two hundred copies printed in the Nagri character.

**Kurz**, S[ulpiz]. Descriptions of a few Indian plants. (*As. Soc. Bengal Jour.* XLIII. pt. 2, pp. 181–189. **1874**.)

**[Watson**, J. F.] Plants of Kumaon. O. [Roorkee? **1874**.]†

**Kurz**, S[ulpiz]. Descriptions of new Indian plants. (*As. Soc. Bengal Jour.* XLIV. pt. 2, pp. 199–206, pl. 15. **1875**.)

**Hooker**, *Sir* J. D. & others. The flora of British India. 7 vol. O. London, **1875**–97.

**Beddome**, [R. H.]. The forests and flora of the Nilgiris. [**1876**.] (*Ind. For.* II. 17–28. 1877.) — Forest flora of the Nilgiris. [Abstract.] (*Gard. Chron.* ser. 2, VI. 359–360. 1876.)

**Watt**, ]*Sir*] G[eorge]. First step in botany, being an introductory treatise on the vegetation of Bengal. O. Calcutta, **1876**.†

The body of the work is printed in Bengali.

**Clarke**, C. B. Botanic notes from Darjeeling to Tonglo. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XV. 116–159. **1877**.)

**King**, [*Sir*] G[eorge]. List of the principal plants growing in the Bengal Presidency and Assam. (*In* HUNTER, *Sir* W. W. A statistical account of Bengal. Vol. XX. O. London, **1877**. *See* pp. 121–127.)†

**Beddome**, R. H. The forests and flora of the Tinnevelly district. (*Ind. For.* III. 19–24. **1878**.)

**H.**, F. Notes of a visit to Pangi and Lahoul in the valley of the Upper Chenab. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, V. (1874–77), pt. 1, pp. 95–110. **1878**.)

**Palin**, C. T. The plants and birds of Cutch. Written for the Bombay gazetteer. 23 pp. O. t-p-c. Bombay, **1878**.

Annotated list.

**Lisboa**, J. C. Some plants undescribed in the "Bombay flora" by Dr. Gibson and Mr. Dalzell. [2 pts.] (*As. Soc. Bombay Branch Jour.* XIII. (1877), pp. 131–149; XIV. (1878–80), pp. 117–146. **1878**–[80].) — *Reprinted:* [Pt. II.] 30 pp. O. n. t-p. [Bombay, 1878.]

**Brandis**, *Sir* D[ietrich]. Vegetation and country from Narkanda to Pangi. 27+2 pp. O. Simla, **1879**.

**King**, [*Sir*] George. Sketch of the flora of Rajputana. (*Ind. For.* IV. 226–236. **1879**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. n. t-p. [Calcutta, 1879.] — (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, VI. (1877–81), pt. 2, pp. 17–24. 1882.)

The **botany** of the Kuram and Hariab districts. (*Pharm. Jour.* ser. 3, X. (1879–80), pp. 482–485. **1880**.)

Platanus orientalis, Pinus, Abies, and mention of numerous other trees and shrubs.

**Beddome**, R. H. Flora. (*In* GRIGG, H. B. Manual of the Nilagiri district, pp. 98–132. **1880**.)

**Watt**, George. Notes on the vegetation etc. of Chumba state and British Lahoul; with descriptions of new species. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVIII. 368–382, 6 pl. **1880**.)

**Duthie**, J. F. List of north-west Indian plants. 120 pp. O. Roorkee, **1881**. — List of north-west Indian plants, Ranunculaceae to Plantagineae, arranged in accordance with the flora of British India, vols. I. to IV. 18+148 [156] pp. O. Roorkee, 1885.

**Atkinson**, E. T. The Himálayan districts of the North-Western Provinces of India. 9+[1]+946 pp. il. pl. map. Q. Allahabad, **1882**.

Forms vol. X. of the Gazetteer of the North-Western Provinces. — Scientific botany (pp. 299–671; Economic botany (pp. 672–923).

**King**, [*Sir*] G[eorge]. List of the plants of Garhwál, Jaunsár-Báwar and the Dehra Dún. (*In* ATKINSON, E. T. The Himálayan districts of the North-Western Provinces of India, pp. 299–322. **1882**.)

**Watson**, W. Plants of Kumaon. (*In* ATKINSON, E. T. The Himálayan districts of the North-Western Provinces of India, pp. 323–402. **1882**.)

**Duthie**, [J.] F. Plants found in Kumaon, Garhwál and the adjoining parts of Tibet by Gen. Richard Strachey and Mr. Winterbottom. (*In* ATKINSON, E. T. The Himálayan districts of the North-Western Provinces of India, pp. 403–671. **1882**.)

**McDonell**, J. C. A trip through Chamba. (*Ind. For.* VIII. 35–38, 168–171, 272–274; IX. 18–20, 287–291. **1882–83.** — *See also* IX. 68.)

**Hearle**, N. Geographical botany for Indian foresters. 29 pp. O. t-p-c. Roorkee, **1884.**

**Notes** on some plants and birds found in the hill forests of south-east Kumaun. (*Ind. For.* XI. 367–373. **1885.**)

**G[amble]**, J. S. An excursion to Sukmamri Hill. (*Ind. For.* XI. 229–233, 1 il. **1885.**)

**[Nairne**, A. K.] [Notes on Bombay plants.] 18 pp. O. n. t-p. [Worthing? **1885.**]

**Tassi**, Flaminio. Un viaggio in Oriente. Ed. 2. 127 pp. D. Poggibonsi-Siena, **1885.**

Contains only a few notes on plants.

**Gazetteer** of the Bombay Presidency. Botany. Vol. XXV. [2]+14+401 pp. Q. Bombay, **1886.**

**Duthie**, [J. F.]. Kumaun. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXV. 276–277, 299, 371–372, 456–458. **1886.**)

—— Report on a botanical tour in Merwára (Rájputána) made in January, 1886. 28 pp. O. Calcutta, **1886.** (*Ind. For.* XII. apx. 1886.)

Annotated list.

**Gray**, W[illiam]. The botany of the Bombay Presidency. (*In* GAZETTEER of the Bombay Presidency . . . XXV. 311–381. **1886.**)

A general account without descriptions.

**Birdwood**, H. M. A catalogue of the flora of Matheran. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* I. 203–214; II. 107–132; X. 394–439. **1886–97.**) — *Reprinted:* Pt. II.–III. (36+56 pp.) O. Bombay, 1887–97.

With an index of vernacular names.

**Cooke**, Theodore. Note on the flora of Mahableshwar and Matheran. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* II. 133–140; X. 440–448. **1887–97.**)

**Royal** botanic garden, Calcutta. Annals. **1887–98.** — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 29.

**Carstensen**, G. [H.]. The conditions for the distribution of plants and the means by which it is performed, with special regard to Indian species. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* III. 98–112. **1888.**)

**Léveillé**, H[ector]. Aperçu sur la flore du midi de l'Inde. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXXII. 37–42, 251–255. **1889.**)

**F.**, W. Up the Tons. (*Ind. For.* XVII. 80–86. **1891.**)

**Brandis**, [*Sir*] D[ietrich]. [Unterschiede in der Vegetation Vorder- und Hinter-Indiens.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1891**, pp. 86–89.) —— Comparison between the floras of the eastern and western peninsulas of India. Translated by C. G. R. (*Ind. For.* XVIII. 457–459. 1892.)

**Léveillé**, [Hector]. Espèces végétales communes à la France et à l'Inde. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXXIII. 329–336, 495; XXXIV. 267; XXXV. 42, 421–422. **1891–95.**)

List.

**Dickenson**, F. B. Notes on the flora of Berar. [1]+15 pp F. t-p-c. n. p., **[1892]**.†

Annotated list with vernacular names.

**Gammie**, G. A. Report on a botanical tour in Sikkim. 1892. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 2, pp. 1–24. 1894.) — *Reprinted:* 11 pp. F. n. t-p. [Calcutta, **1893.**]†

—— Botanical exploration of Sikkim, Thibet frontier. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1893**, pp. 297–314.) — A botanical tour in Sikkim. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* IX. 197–216. 1894–95.)

**Duthie**, J. F. Report on a botanical tour in Kashmir, 1892 [–93]. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 1, pp. 1–18; pt. 3, pp. 25–47, map. **1893**–94.)

**Botanical** survey of India. Records. Vol. I. pt. 1–12. **1893–99** → — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 29.

**Clarke**, C. B. & **Stapf**, [Otto]. Supplementary note to the flora of British India. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1894**, pp. 200–206.)

**Conway**, W. M. Climbing and exploration in the Karakoram-Himalayas. [2] vol. il. 1 por. pl. 3 maps. Q. London, **1894.**

Vol. [II.] contains 2 maps and scientific reports. — List of the plants collected, determined by W. B. Hemsley ([II.] 77–84).

**Gammie**, J. Vegetation [of Sikhim]. (*In* The GAZETTEER of Sikhim; with an introduction by H. H. Risley. Edited in the Bengal government secretariat. [4]+14+22+392 pp. 21 pl. 2 maps. sq. Q. Calcutta, **1894.** *See* pp. 80–94.)

**Gammie**, J. A. The vegetation of temperate and alpine Sikhim. (*In* The GAZETTEER of Sikhim . . . pp. 95–111. **1894.**)

**Lawson**, M. A. Notes on a botanical tour in Travancore etc. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 4, pp. 58–60. **1894.**)

**Nairne**, A. K. The flowering plants of western India. 47+401 pp. D. London, [pref. **1894**].

**Prain**, David. Memoirs and memoranda, chiefly botanical. 6+[2]+419+[4] pp. 4 pl. 2 maps. O. Calcutta, **1894.**

A collection of reprints from periodicals from 1887 to 1893, with original and consecutive pagination.

**Thurston**, Edgar. Note on a tour in Mysore. (*Madras Jour. Lit. Sci.* 1887–94, pp. 35–?, 1 il. **1894.**)†

Notes on some trees noticed.

**Woodrow**, G. M. Notes on a journey from Haveri to Kumta. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 4, pp. 49–57. **1894.**)

**Collett**, *Sir* Henry. Notes on some plants of the Himalaya. A paper read before the Natural history society of Tonbridge school, on May 11th, 1895. 24 pp. O. London, **1895.**

**Woodrow**, G. M. Notes on a journey from Poona to Nagotna. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 6, pp. 89–97. **1895.**)

**Brühl**, P[aul] & **King**, [*Sir*] George. A century of new and rare Indian plants. (*Roy. Bot. Gard. Calcutta Ann.* V. pt. 2, pp. 72–170, pl. 102–200. **1896.**)

**Maynard**, F. P. & **Prain**, D[avid]. A note on the botany of the Valuchafghan boundary commission, 1896. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 8, pp. 125–137, map. **1896.**)

Annotated list.

**Bruce**, *Lady* Elisabeth. Simla flowers; an annotated list of flowers collected in the neighborhood of Simla and Mashobra. 47 pp. sq. F. Simla, **1897.**

**Talbot**, W. A. New species of western peninsular plants from north Kanara and Mysore. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* XI. 234–238, 690–693, 14 pl. **1897–98.**)

**Woodrow**, G. M. The flora of western India. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* XI. 118–130, 265–273, 420–430, 635–651; XII. 162–176, 354–373, 515–526. **[1897–1900]** →) — *Separate.*

**Duthie**, J. F. The botany of the Chitral relief expedition, 1895. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 9, pp. 139–181, map. **1898.**)

Annotated list.

**Gammie**, G. A. A botanical tour in Chamba and Kangra. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 10, pp. 183–214. **1898.**)

Annotated list.

**Pottinger**, E. & **Prain**, D[avid]. A note on the botany of the Kachiu Hills north-east of Myitkyina. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 11, pp. 215–310, 2 maps. **1898.**)

Annotated list.

**Maries**, C[harles]. A visit to Naini Tal, Kumaon, India, the summer residence of the lieut.-governor of the Northwest Provinces. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXII. 456–469, il. 104–109. **[1898–99.]**)

Popular treatment.

## II. ASSAM AND BURMA

### Dendrography

**Buchanan**, Francis. Description of the tree called by the Burmas Launzan. (*As. Soc. Bengal As. Research.* V. 123–125. **1798.**)

**Kurz**, Sulpiz. List of Burmese forest trees. (*In his* Preliminary report on the forest and other vegetation of Pegu, apx. A. pp. 5–138. **1875.**)

—— General key to the Burmese trees. 95 pp. (*In his* Preliminary report on the forest and other vegetation of Pegu, apx. B. **1875.**)

—— Forest flora of British Burma. 2 vol. O. Calcutta, **1877.**

**B[uchanan]**, E. M. The forests of the Upper Burma ruby mines. (*Ind. For.* XVII. 178–182. **1891.**)

Les **forêts** en Birmanie. (*Naturaliste*, ser. 2, XIII. 227. **1899.**)

### General Phytography

**Symes**, Michael. An account of an embassy to the kingdom of Ava, sent by the governor-general of India, in the year 1795. 23+[1]+503+[1] pp. pl. maps. sq. F. London, **1800.** —— [French translation by J. Castera.] 3 vol. O. Paris, 1801.† — Atlas. 30 pl. Q. [Paris, 1801.]†

Descriptions and figures of plants collected by Doctor Buchanan and described by Sir Joseph Banks (pp. 473–480).

**Griffith**, William. Remarks on a collection of plants made at Sadiyá, Upper Assam, from April to September, 1836. (*As. Soc. Bengal Jour.* V. 806–813. **1836.**)

**Masters**, J. W. Observations on the flora of the Naga Hills. (*As. Soc. Bengal Jour.* XIII. pt. 2, pp. 707–734. **1844**.)
Annotated list.

—— Botanical observations in Upper Assam; being part 6th of a report on the operations of the Assam company in the southern division, to the month of February, 1843. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* IV. pt. 1, pp. 197–234. **1845**.)
Annotated list.

**Griffith**, William. Notes on the botanical geography of the Tenasserim coast. (*Calcutta Jour. Nat. Hist.* [VIII.] 72–86, pl. 2. [**1847**.])

**Oxley**, T[homas]. The botany of Singapore. (*Jour. Ind. Arch. East. Asia*, IV. 436–440. **1850**. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* VII. 53–57, pl. 2. 1850.)

**Mason**, Francis. The natural productions of Burmah; or, Notes on the fauna, flora and minerals of the Tenasserim provinces and the Burman empire. [12]+8+332 pp. D. Maulmain, **1850**.† — Tenasserim; or, Notes on the fauna, flora, minerals and nations of British Burma and Pegu, with systematic catalogues of the known minerals, plants . . . with vernacular names. [12]+8+712 pp. D. Maulmain, 1852.† — Burmah, its people and natural productions; or, Notes on the nations, fauna, flora and minerals of Tenasserim, Pegu and Burmah, with systematic catalogues of the known mammals . . . plants and minerals, with vernacular names. [Ed. 2.] 17+913 pp. O. Rangoon, London etc. 1860. — Burma, its people and productions . . . Rewritten and enlarged by W. Theobald. 2 vol. Q. Hertford, 1882–83.
Botany (Ed. 1852, pp. 59–216). Catalogue of plants (Ed. 1852, pp. 543–676). — Botany (Ed. 1882–83, Vol. II.).

**Mason**, Francis. Flora burmanica; or, A catalogue of plants, indigenous and cultivated, in the valleys of the Irrawaddy, Salwen, and Tenasserim . . . pp. 545–676. D. t-p. Tavoy, **1851**. — *From his* Tenasserim; or, Notes on the fauna, flora, minerals . . . 1852.

**Parish**, C[harles]. Botanical notes made during a month's tour from Moulmein to the three Pagodas and in the Shan States, in the month of February, 1859. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXVIII. 457–472. **1859**.)

—— Notes of a trip up the Salween. (*As. Soc. Bengal Jour.* XXXIV. pt. 2, pp. 135–146, pl. 5–8. **1865**.)
With a few phytogeographical notes.

**Kurz**, S[ulpiz]. New Burmese plants. (*As. Soc. Bengal Jour.* XLI. pt. 2, pp. 291–318; XLII. pt. 2, pp. 59–110, 227–254, pl. 8–10, 18–19. **1872**–73.)

—— Contributions towards a knowledge of the Burmese flora. (*As. Soc. Bengal Jour.* XLIII. pt. 2, pp. 39–141; XLIV. pt. 2, pp. 128–190; XLV. pt. 2, pp. 204–310, pl. 15–21; XLVI. pt. 2, pp. 49–258. **1874**–77.)

—— Preliminary report on the forest and other vegetation of Pegu. 97+138+[155] pp. il. 4 pl. map, tab. F. Calcutta, **1875**.

**Clarke**, C. B. On the plants of Kohima and Muneypore. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXV. 1–107, 44 pl. **1890**.)

**Collett**, [*Sir*] H[enry] & **Hemsley**, W. B. On a collection of plants from Upper Burma and the Shan States. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXVIII. 1–150, 22 pl. map. **1891**.)

**Gammie**, G. A. Report on a botanical tour in the Lakhimpur district, Assam. (*Bot. Surv. India Rec.* I. pt. 5, pp. 61–88. **1895**.)
With a systematic list of the plants observed.

**King**, [*Sir*] G[eorge] & **Prain**, D[avid]. Descriptions of some new plants from the north-eastern frontiers of India. (*As. Soc. Bengal Jour.* LXVII. pt. 2, pp. 284–305. **1898**.)

—— Some new plants from eastern India. — Noviciae indicae, XVII. (*As. Soc. Bengal Jour.* LXIX. pt. 2, no. 2, pp. 168–174. **1900**.) — *Separate.*

## III. CEYLON

**Hermann**, Paul. Musaeum zeylanicum; sive, Catalogus plantarum in Zeylana sponte nascentium, observatarum & descriptarum. 71 pp. O. Lugduni Batavorum, **1717**.† — Ed. 2. [2]+71 pp. O. Lugduni Batavorum, 1726.

**Burmann**, Johann. Thesaurus zeylanicus exhibens plantas in insula Zeylana nascentes; inter quas plurimae novae species & genera inveniuntur. [14]+235+[16]+33+[1] pp. 110 pl. Q. Amsteloedami, **1737**.

**Linné**, Carl von. Flora zeylanica, sistens plantas indicas Zeylonae insulae quae olim 1670–1677 lectae fuere a Paulo Hermanno, demum post 70 annos ab Augusto Günthero orbi redditae; hoc vero opere revisae, examinatae, determinatae et illustratae generibus certis, differentiis specificis, synonymis propriis, descriptionibus compendiosis, iconibus paucis. [28]+240+[35] pp. 4 pl. O. Holmiae, **1747**.† — [Ed. 2.] 240+[20]+15 pp. 4 pl. O. Amsteloedami, 1748.†

**Linné**, Carl von (*praeses*). Nova genera plantarum zeylanicarum nuper edita. (Diss.) (C. M. Dassow.) 14+[1] pp. (*Appended to his* Flora zeylanica . . . **1747**.) — [Ed. 2.] 15 pp. (*Appended to his* Flora zeylanica . . . 1748.)†
Extract from his Nova plantarum genera. Diss. 1747.

**Moon**, Alexander. A catalogue of the indigenous and exotic plants growing in Ceylon . . . also an outline of the Linnæan sexual system of botany in the English and Singhalese languages. [174] pp. sq. F. Colombo, **1824**.
Text in English, Latin and Singhalese.

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Florula ceilanica. (Diss.) (J. J. Engholm.) 11+[1] pp. sq. D. Upsaliae, [**1825**].
List of plants.

**Champion**, [J. G.]. Remarks on the state of botany in Ceylon with reference to the knowledge of it in April, 1843, and an attempt at arranging its flora as known to Moon and resident botanists according to locality and elevation, commonly called geographical distribution of a flora. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* II. pt. 2, pp. 371–387. **1843**.) — *From: "Royal botanic garden, Peradinea, near Kandy. Report for February to June, 1843."*

**Gardner**, George. Contributions towards a flora of Ceylon. (*Calcutta Jour. Nat. Hist.* VI. 343–352, 471–493, pl. 4; VII. 1–8, 441–462; [VIII.] 1–16, 153–162. [**1845**]–47.) — *Reprinted:* 2 pts. O. n. t-p. [Kandy, 1847.]

—— Some general remarks on the flora of Ceylon. (*Calcutta Jour. Nat. Hist.* [VIII.] 223–234. [**1847**.] — *Bot. Mag.* LXXIV. apx. pp. 6–16. 1848.) —— Einige allgemeine Bemerkungen über die Flora von Ceylon. [Translation by Wagner.] (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* 1848, pp. 321–325, 337–340, 363–366.)

—— The vegetation of Ceylon. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* IV. 31–40. **1849**.) — *From:* "Ribeira's History of Ceylon."

**Nietner**, Johannes. Ueber die gesellig wachsenden Pflanzen auf Ceylon. (*Allg. Gartenzeit.* XXII. 266–268. **1854**.)

**Thwaites**, G. H. K. Description of some new genera and species of Ceylon plants. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VI. 65–72, 298–304, pl. 1–2, 9–10; VIII. 266–271, 376, pl. 7–8. **1854**–56.)

**Thwaites**, G. H. K. & **Hooker**, *Sir* J. D. Enumeratio plantarum Zeylaniae; an enumeration of Ceylon plants, with descriptions of new and little known genera and species, observations on their habitats, uses, native names . . . 8+483 pp. O. London, [**1858**]–64.

**Tennent**, *Sir* J. E. Ceylon; an account of the island physical, historical, and topographical, with notices of its natural history, antiquities and productions. 2 vol. il. pl. maps. O. London, **1859**.† — Ed. 2. 2 vol. il. pl. maps. O. London, 1859. — Ed. 3 rev. 2 vol. il. pl. maps. O. London, 1859. — Ed. 4 rev. 2 vol. il. pl. maps. O. London, 1860. — Ed. 5 rev. il. pl. maps. O. London, 1860.
Vegetation, trees and plants (Ed. 4, I. 83–124).

—— Ceylons Naturforhold. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 3, I. 97–123, 170–173, 181–218, 253–279; III. apx. pp. 1–98. **1864**.) — *Danish abstract from his* Ceylon . . . Ed. 4. 1860.

**Ransonnet-Villez**, E. von. Ceylon; Skizzen . . . des Pflanzenlebens . . . F. Braunschweig, **1868**.† —— Sketches of the . . . vegetation . . . of Ceylon. F. London, 1868.†

**Ceylon**, a general description of the island, historical, physical, statistical, containing the most recent information. By an officer, late of the Ceylon Rifles. 2 vol. map. O. London, **1876**.
Botany II. (346–419). — Preface is signed "H. S."

**Trimen**, Henry. A systematic catalogue of the flowering plants and ferns indigenous to, or growing wild in Ceylon, with the vernacular names and with references to Thwaites's "Enumeratio." (*As. Soc. Ceylon Branch Jour.* IX. (1885–86), 4 pp.+pp. 1–137. 1888.) — *Reprinted:* 4+[1]+137 pp. O. Colombo, **1885**.

—— Remarks on the composition, geographical affinities, and origin of the Ceylon flora. To accompany "A systematic catalogue of the flowering plants and ferns" of the colony. (*As. Soc. Ceylon Branch Jour.* IX. (1885–86), pp. 139–159. 1888.) — *Reprinted:* 21 pp. O. t-p-c. [Colombo, **1885**.]

—— Notes on the flora of Ceylon. (*Jour. Bot.* XXIII. 138–145, 171–176, 203–209, 238–245, 266–274; XXVII. 161–172. **1885**–89.) — *Reprinted:* 2 pts. O. [London, 1885–89.] —— Ceylon's Flora, mit besonderer Berücksichtigung der auf jener Insel obwaltenden klimatischen Verhältnisse. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLIII. 241–247, 289–293. 1887.)

**Trimen**, Henry. On the flora of Ceylon, especially as affected by climate. (*Jour. Bot.* XXIV. 301–305, 327–335. **1886.**)

—— Hermann's Ceylon herbarium and Linnaeus's "Flora zeylanica." (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXIV. 129–155. **1888.**)

**Palacký**, J[ohann]. Über den Endemismus der Flora von Ceylon. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1888, pp. 239–241. **1889.**) — *Separate.*

**Putnam**, L. A. Adam's Peak, Ceylon. [**1893.**] (*Appalachia*, VII. 124–130. 1893–95.)

Contains popular references to the flora.

**Trimen**, Henry. A hand-book to the flora of Ceylon, containing descriptions of all the species of flowering plants indigenous to that island and notes on their history, distribution and uses. 5 vol. map. O. London, **1893**–1900. — Atlas. [4] pp. 100 pl. F. London, 1893–98.

Atlas published in 4 parts.

**Muret**, Ernest. Ceylan. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 258–264, 286–290, 328–333, 1 pl. **1895.**)

Deals chiefly with the arborescent flora.

**Pearson**, H. H. W. The botany of the Ceylon Patanas. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXXIV. 300–365, map. **1899.**)

### k. PERSIA, AFGHANISTAN, BALUCHISTAN AND PAMIR

**Dapper**, O[lfert]. Beschrijving des koningrycks van Persie, behelsende de landschappen Fars, Schirwan, Erak, Adirbeitzan, Karabach . . . beneffens de onderhorige gebuur-gewesten van Georgie, Imereti, Kacheti, Karduel, Guriel, Mengrelie . . . 184+43+[5] pp. il. pl. maps. F. Amsterdam, **1672.** (*Appended to his* Asia; of, Naukeurige beschryving van het rijk des Grooten Mogols . . . 1672.) —— Beschreibung des Königreichs Persien, in sich haltend die Landschafften Fars, Schirwan, Erack, Adirbeizan, Karabach . . . nebenst einer aussführlichen Vorstellung der benachbarten Länder Georgien, Imereti, Kacheti, Karduel . . . Aus unterschiedlichen alten und neuen Land- und Reisebeschreibungen anfangs in niederländischer Sprache zusammgetragen durch O. Dappern, anitzo aber ins Hochteutsche getreulichst übersetzet von Johann Christoff Beern. 170+[4] pp. il. pl. F. Nürnberg, 1681. (*Appended to his* Asia; oder, Ausführliche Beschreibung des Reichs des Grossen Mogols und eines grossen Theils von Indien . . . 1681.)

Contains a few notes on plants.

**Lerche**, J. J. Descriptio plantarum quarundam partim minus cognitarum astrachanensium et Persiae provinciarum Caspio mari adiacentium juxta methodum sexualem . . . Caroli de Linné; accedit plantarum catalogus istarum regionum cum variis observationibus. (*Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta*, V. apx. pp. 161–206. **1773.**) — *Reprinted:* 46 pp. Q. Norimbergae, 1773.†

**Morier**, James. A journey through Persia, Armenia and Asia Minor to Constantinople in the years 1808–1809. 16+438 pp. 26 pl. 3 maps. Q. London, **1812.** ——[French translation.] 3 vol. O. Paris, 1812.† ——[German translation.] O. Weimar, 1814.† (Bibliothek der Reisen, II.)

—— A second journey through Persia, Armenia and Asia Minor to Constantinople between the years 1810 and 1816 . . . 19+435 pp. il. 17 pl. 2 maps. Q. London, **1818.** —— [Italian translation.] (*In* Raccolta nuova de viaggi, vol. XXXV.–XXXVI.) —— [French translation.] 2 vol. O. Paris, 1818.† ——[German translation.] O. Weimar, 1820.† (Bibliothek der Reisen, XXIII.)

**Virey**, J. J. Observation sur des végétaux de la Perse et de l'Asie mineure d'après les herbiers rapportés du voyage d'Oliver, membre de l'Institut. (*Jour. Pharm. Paris*, IX. 209–213. **1823.**)

**Karelin**, Gregor. Enumeratio plantarum quas in Turcomania et Persia boreali legit. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XII. 141–177. **1839.**)

**Griffith**, [William]. Extracts from a report on subjects connected with Affghanistan [*sic*]. (*As. Soc. Bengal Jour.* X. pt. 2, pp. 797–815, 977–1037. **1841.**) — General nature of Afghan vegetation . . . (*Ann. Mag. Nat. Hist.* X. 190–196. 1842.)

Chiefly on economic products.

**Royle**, J. F. Observations on the vegetation and products of Afghanistan, Kashmir and Tibet. 23 pp. O. n. t-p. [London, **1842.**]†

**Bertolini**, Antonio. [Descriptiones plantarum quae lectae fuerunt in expeditione Chesneyana per Euphratem.] — Miscellanea botanica. (*Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.* V. 418–432; VI. 217–238. **1842**–44.)

**Hohenacker**, R. F. Höhenprofil und Kärtchen des südwestlichen Theiles von Persien, mit Rücksicht auf die dortigen Vegetationsverhältnisse nach den Skizzen und Angaben von Theodor Kotschy entworfen. F. Esslingen, **1846.**†

**Stocks**, J. E. Notes on Beloochistan plants. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* IV. 142–150, 172–181. **1852.**)

**Buhse**, [Fedor]. Eine Reise durch Transkaukasien und Persien in den Jahren 1847–1849. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXVIII. pt. 2, pp. 86–128, 267–312. **1855.**)

With phytogeographical notes.

**Boissier**, E[dmond] & **Buhse**, F[edor]. Aufzaehlung der auf einer Reise durch Transkaukasien und Persien gesammelten Pflanzen. 67+246+8+55+[5] pp. il. 10 pl. map. (*Soc. Nat. Moscou Nouv. Mém.* XII. **1860.**) — *Reprinted:* 67+246+8+55+[5] pp. il. 10 pl. map. F. Moskau, 1860.

**Buhse**, F[edor]. Reisebemerkungen aus dem oestlichen Alborsgebirge in Persien. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIV. pt. 2, pp. 361–383. **1861.**)

**Kotschy**, Theodor. Der westliche Elbrus bei Teheran in Nord-Persien. (*Geogr. Ges. Wien Mittheil.* V. 65–110. **1861.**) — *Reprinted:* 46 pp. map. Q. Wien, 1861.

**Boissier**, Edmond. Flora orientalis . . . **1867**–84. — *See* Balkan Peninsula, p. 449.

**Becker**, Alex[ander]. Reise nach dem Magi Dagh, Schalbus Dagh und Basardjusi. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLIX. pt. 1, no. 2, pp. 116–138. **1875.**)

**Colvill**, W. H. Some observations on the vegetable productions and the rural economy of the province of Bagdad. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIV. 399–410. **1875.**)

**Aitchison**, J. E. T. The vegetation of the Kuram and Hariab valleys. (*Ind. For.* V. 179–188. **1880.**)

—— On the flora of Kuram Valley, etc., Afghanistan. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVIII. 1–113; XIX. 139–200, il., 30 pl. 1881–82.) — *Reprinted:* 200 pp. 30 pl. O. London, **1880.**

**Stapf**, Otto. Die botanischen Ergebnisse der Polak'schen Expedition nach Persien im Jahre 1882; plantae collectae a Dre. J. E. Polak et Th. Pichler. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* L. pt. 2, pp. 1–72; LI. pt. 2, pp. 271–346. **1885**–86.) — *Reprinted:* 2 pts. (71+77 pp.) sq. F. Wien, 1885–86.

—— Vegetationsbilder aus dem südlichen und mittleren Persien. (*Bot. Centr.* XXVII. 211–214, 243–245, 275–278. **1886.**)

**Aitchison**, J. E. T. Some plants of Afghanistan. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XVII. (1886–87), pp. 465–468. **1887.**)

Cotoneaster nummularia, Alhagi camelorum, Tamarix gallica, Microrhynchus spinosus Benth.

—— The botany of the Afghan delimitation commission. [**1888.**] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* III. 1–139, pl. 1–48, 2 maps. 1888–94.)

**Benjamin**, S. G. W. The trees of Persia. (*Gard. & For.* III. 270–271. **1890.**)

**Lace**, J. H. & **Hemsley**, W. B. A sketch of the vegetation of British Baluchistan, with descriptions of new species. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXVIII. 288–327, 4 pl., map. **1891.**)

**Bo[rnmüller**, Joseph]. Reisebriefe aus Persien. (*Thüring. Bot. Ver. Mittheil.* III.–IV. 31–49. **1893.**)

—— Ein Beitrag zur Kenntniss der Küstenflora des Persischen Golfes. (*Thüring. Bot. Ver. Mittheil.* VI. 48–67. **1894.**) — *Reprinted:* 20 pp. O. n. t-p. [Weimar, 1894.]

**Stapf**, Otto. Recent botanical exploration in southern Persia, being the substance of a letter from Mr. J. Bornmüller. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXX. 140–142. **1895.**)

**Duthie**, J. F. A list of the plants collected on the Pamirs. (*In* Alcock, A. W. Report on the natural history results of the Pamir boundary commission; with a list of the plants by J. F. Duthie . . . 45 pp. 4 pl. F. Calcutta, **1898.** *See* pp. 18–29.)

**Buhse**, F[riedrich]. Die Flora des Alburs und der Kaspischen Südküste; bisherige Forschungsergebnisse auf diesem Gebiet. 61 pp. 10 pl. map. (*Naturf. Ver. Riga Arbeit.* new ser. VIII. **1899.**) — *Reprinted:* 14+61 pp. 10 pl. map. F. [Riga, 1899.]

Annotated list; only the 10 figured species described.

### l. ASIATIC TURKEY AND ARABIA

#### I. GENERAL

**Rauwolf**, Leonhart. Aigentliche beschreibung der Raiss so er vor diser zeit gegen Auffgang inn die Morgenländer, fürnemlich Syriam, Judæam, Arabiam, etc. nicht ohne geringe mühe unnd grosse gefahr selbs volbracht, neben vermeldung etlicher mehr gar schön frembden und ausländischen Ge-

wächsen, sampt iren mit angehenckten lebendigen contarfacturen [*sic*] unnd auch anderer denckwürdiger sachen, die alle er auff solcher erkundiget, gesehen und observiert hat. Alles in vier underschidliche Thail mit sonderem fleiss abgethailet, unnd ein jedem weitter in seine sondere capitel, wie dero innhalt in zu end gesetztem register zufinden. 4+487 pp. O. Laugingen, **1582.**† — [Another ed.] [12]+123+161+176 +[6] pp. Q. Frankfurt a. M., 1582.† — [Another ed.] 4 pts. ([14]+487+[10] pp.) 42 pl. O. [Lauringen], 1583. —— Travels into the eastern countries, in which is chiefly treated, how he got into Syria and what strange things he there saw and observed. [Translated from the original high Dutch by Nicholas Staphorst.] (*In* Ray, John. A collection of curious travels and voyages . . . pp. 1–396. 1693.) — [Ed. 2.] (*In* Ray, John. A collection of curious travels and voyages . . . Ed. 2, pp. 1–338. 1738.) —— Seer aanmerkelyke reysen na en door Syrien, t' Joodsche Land, Arabien, Mesopotamien, Babylonien, Assyrien, Armenien, &c. in t' jaar 1573, en vervolgens gedaan . . . [14]+398+[27] pp. pl. maps. D. Leyden, [1706]. (*In* Naaukeurige versameling der gedenkwaardigste zee en land-reysen . . . XVII. no. 2. 1707.)

Etlicher schöner aussländischer Kreuter so uns noch unbekandt unnd deren . . . in seiner Rayss in die Morgenländer gethon, gedacht wirt, artliche unnd lebendige contrafactur . . . (German ed. 1583, pt. IV.)

**Thevenot**, Jean de. Relation d'un voyage fait au Levant. Q. Paris, **1664.**† —— [Another ed.] 576 pp. Q. Paris, 1665.† — [Another ed.] 2 vol. (939 pp.) pl. D. Paris, 1689.† — Suite du voyage au Levant. Q. Paris, 1674.† — [Another ed.] 2 vol. (709 pp.) pl. D. Paris, 1689.†

**Dapper**, Olfert. Naukeurige beschrijving van Asie; behelsende de gewesten van Mesopotamie, Babylonie, Assyrie, Anatolie of Klein Asie, beneffens eene volkome Beschrijving van gantsch . . . Arabie, vertoont in een bondigh ontwerp van 's Lants benamingen . . . gewassen, dieren . . . 2 pts. il. pl. maps. F. Amsterdam, **1680.** —— Umbständliche und eigentliche Beschreibung von Asia; in sich haltend die Landschafften Mesopotamien, Babylonien, Assyrien, Anatolien oder Klein-Asien, nebenst einer vollkommnen Vorstellung des glücklichen, wüsten und steinigten Arabiens; zusamt deren verschiednen Namen, Grenzen, Abtheilungen, Städten, Flecken, Gewächsen . . . Aus unterschiedlichen alten und neuen Land- und Reise-Beschreibungen anfangs in niederländischer Sprache zusammgebracht durch O. Dapper, anitzo aber ins Hochteutsche getreulichst übersetzet von Johann Christoff Beern. [4]+556+[12] pp. il. pl. F. Nürnberg, 1681.

Contains a few notes on plants. — Gewassen van Arabie (Dutch ed. pp. 57–70, 3 il. 1 pl.); includes descriptions and illustrations of Coffee, Balsam-tree, Sambac, etc.

**Tournefort**, J. P. de. Corollarium institutionum rei herbariae, in quo plantae 1356 in orientalibus regionibus observatae recensentur et ad genera sua revocantur. [**1703.**] (*Appended to his* Institutiones rei herbariae, I. [4]+54+[4] pp. pl. 477–489. 1700. — [Another ed.] [6]+58 pp. pl. 477–489. 1719. — *Also appended to:* Hermann, Paul. Paradisus batavus . . . 4+54+[4] pp. pl. 477–489. 1705.) — *Reprinted under the title:* Plantae novae . . . observatae in orientalibus regionibus, et in Corollario institutionum rei herbariae nomine tenus traditae in alphabeticum ordinem digestae. (*In* Ray, John. Historia plantarum . . . III. apx. pp. 97–112. 1704.) —— Relation d'un voyage du Levant . . . enrichie . . . de plusieurs observations touchant l'histoire naturelle. 2 vol. il. 78 pl. 10 maps. Q. Amsterdam, **1718.** —— A voyage into the Levant . . . 2 vol. pl. maps. Q. London, 1718.† — A voyage into the Levant . . . illustrated with full descriptions . . . and several observations in natural history; to which is prefixed the author's life . . . 3 vol. il. 137 pl. 14 maps. O. London, 1741. —— Beschrijving van eene reize naar de Levant, gedaan op bevel des Konings van Vrankrijk, behelzende de oude en hedendaagsche historie van verscheide eilanden van de Archipel, van de kusten de Zwarte Zee, van Armenië, Georgië, de grenzen van Persië en Klein Asië . . . Uit het fransch vertaald door P. Le Clercq. 2 vol. il. pl. Q. Amsterdam, 1737.† —— Beschreibung einer auf Königl. Befehl unternommenen Reise nach der Levante. 3 vol. 139 pl. O. Nürnberg, 1776–77.†

**[Ray**, John.] Stirpium orientalum rariorum catalogi tres. (*In his* Collection of curious travels and voyages . . . Ed. 2. apx. 44 pp. **1738.**)

**Shaw**, Thomas. Catalogus plantarum, quas in variis Africae & Asiae partibus collegit. [12] pp. 7 pl. F. [Oxonii, **1738.**]† — *Reprinted from his* Book of travels. Collection of such papers . . . pp. 37–47. 7 pl. 1738.

Only a few woody plants illustrated.

**Gronovius**, J. F. Flora orientalis; sive, Recensio plantarum quas botanicorum coryphaeus Leonhardus Rauwolffus . . . annis 1573–75, in Syria, Arabia, Mesopotamia, Babylonia, Assyria, Armenia, Judaea crescentes observavit et collegit earumdemque ducenta specimina, quae in bibliotheca publica Lugduno-Batava adservantur, nitidissime exsiccata & chartae adglutinata in volumen retulit. Has methodo sexuali disposuit, synonymis probatioribus illustravit, nominibusque specificis insignivit. [11]+150 pp. O. Lugduni Batavorum, **1755.**

**Morier**, James. A journey through Persia, Armenia and Asia Minor . . . **1812.** — *See* Persia, p. 477.

**Virey**, J. J. Observation sur des végétaux de la Perse et de l'Asie Mineure . . . **1823.** — *See* Persia, p. 477.

**Brunner**, Samuel. Ausflug über Constantinopel nach Taurien im Sommer 1831. 13+353 pp. O. St. Gallen & Bern, **1833.**†

**Bové**, N[icolas]. Relation abrégée d'un voyage botanique en Égypte, dans les trois Arabies, en Palestine et en Syrie. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, I. 72–87, 161–179, 230–239. **1834.**)

**Parrot**, Friedrich. Reise zum Ararat. 2 vol. il. 7 pl. map. Q. Berlin, **1834.**

Vegetation am Ararat (I. 180–183).

**Decaisne**, J[oseph]. Énumération des plantes recueillies par M. Bové dans les deux Arabies, la Palestine, la Syrie et l'Égypte. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, II. 5–18, 239–270; ser. 2, III. 257–291, pl. 7, 1834–35. — *Reprinted under the title:* Florula sinaica; énumération des plantes recueillies . . . 67 pp. 1 pl. O. Paris, **1834.**†

**Niebuhr**, Carsten. Reisen durch Syrien und Palästina, nach Cypern, und durch Kleinasien und die Türkey, nach Deutschland und Dännemark; mit Niebuhr's astronomischen Beobachtungen und einigen kleineren Abhandlungen herausgegeben von J. R. Glover und J. Olshausen. pl. maps. Q. Hamburg, **1837.**† (Reisebeschreibung nach Arabien und anderen umliegenden Ländern, III.)

**Ainsworth**, William. Researches in Assyria, Babylonia and Chaldea; forming part of the labours of the Euphrates expedition. 343 pp. 4 pl. O. London, **1838.**

Vegetation (pp. 24–25, 32–36).

**Schenk**, A[ugust] von. Plantarum species quas in itinere per Aegyptum, Arabiam et Syriam cli. viri G. H. de Schubert, M. Erdl et J. B. Roth collegerunt. 6+46 pp. O. Monachii, **1840.**

**Don**, David. A list of plants collected by the author [C. Fellows] during his tour between the months of February and June, 1840. (*In* Fellows, Charles. An account of discoveries in Lycia; being a journal kept during a second excursion in Asia Minor. 12+542 pp. il. pl. maps. Q. London, **1841.** *See* pp. 286–294.) — A list of plants collected by Charles Fellows, Esq., during his tour in Lycia and Caria; with descriptions of the new species. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* VII. 454–460. 1841.) — *Reprinted:* O. Edinburgh, 1841.†

**Boissier**, E[dmond]. Plantae Aucherianae orientales enumeratae cum novarum specierum descriptione. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XVI. 347–377; XVII. 45–90, 150–205, 381–390; ser. 3, I. 120–151, 297–349; II. 46–96. **1841–44.**) — *Reprinted in part:* 144 pp. O. n. t-p. [Paris, 1841–44.]

**Jaubert**, [H. F.], *comte* de & **Spach**, Eduard. Illustrationes plantarum orientalium. 5 vol. 500 pl. 4 maps. F. Parisiis, **1842–57.**

**Boissier**, Edmond. Diagnoses plantarum orientalium . . . **1842–59.** — *See* Mediterranean region, p. 452.

**Aucher-Éloy**, [P. M. R.]. Relations de voyages en Orient de 1830 à 1838. 2 vol. map. O. Paris, **1843.**

Contains many notes on plants observed, also new names without descriptions.

**Lorent**, J. A. Wanderungen im Morgenlande während der Jahre 1842–1843. 348 pp. O. Mannheim, **1845.**†

Verzeichniss der vom Verfasser in Asien gesammelten und von Herrn Prof. Dr. [C. F.] Hochstetter bestimmten Pflanzen (pp. 326–347).

**Koch**, K[arl]. Beiträge zur Flora des nördlichen Küstenlandes von Kleinasien. (*Linnaea*, XIX. 1–67. **1847.**)

**Spratt**, T. A. B. & **Forbes**, Edward. Travels in Lycia, Milyas and the Cibyratis, in company with the late Rev. E. T. Daniell. 2 vol. il. pl. maps. O. London, **1847.**

On the botany of Lycia (II. 129–163).

**Wagner**, Moriz. Reise nach dem Ararat und dem Hochland Armenien. Mit einem Anhange: Beiträge zur Naturgeschichte des Hochlandes Armenien. 12+331 pp. O. Stuttgart & Tübingen, **1848.**

Beiträge zur Naturgeschichte Armeniens (pp. 315–331).

**Buhse**, [F. A.]. Vorläufiger botanischer Bericht über meine Reise durch einen Theil Armeniens in den Monaten April und Mai 1847. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* VII. 101–108. 1849.) — *Reprinted:* 10 pp. D. n. t-p. [St. Pétersbourg, **1848**.]

**Koch**, Karl. Beiträge zu einer Flora des Orientes. (*Linnaea*, XXI. 289–443, 609–736; XXII. 177–338, 597–752; XXIII. 577–713; XXIV. 305–480. **1848**–51.) — *Reprinted:* Pt. I.–VI. O. Berlin, 1848–51.†

—— Über die Physiognomie der Pflanzenwelt im nördlichen Oriente. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XX. 394–399. **1851**.) — *Reprinted:* 8 pp. Q. Berlin, [1851].

**Tchihatchef**, Pierre de. Observations faites pendant un voyage dans l'Asie Mineure durant l'été de 1853. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVII. 757–760. **1853**.)
Extract from a letter to Beaumont, Élie de.

——Note sur la végétation du mont Argée (Cappadoce). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVIII. 124–127. **1854**.)

**Clementi**, Josepho. Sertulum orientale; seu, Recensio plantarum in Olympo bithynico, in agro byzantino et hellenico nonnullisque aliis orientis regionibus annis 1849–50 collectarum. (*Accad. Sci. Torino Mem.* ser. 2, XVI. 239–338, 8 pl. 1857.) — *Reprinted:* 103 pp. 8 pl. Q. Taurini, **1855**.

**Condogouris**. Tableau contenant quelques végétaux indigènes de Chios et un certain nombre d'origine étrangère. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 631–634. **1856**.)

**Kotschy**, Theodor. Aus dem Bulghar Dagh des cilicischen Taurus. (*Zeitschr. Allg. Erdk.* new ser. I. 121–139. **1856**.) — *Reprinted:* 19 pp. D. n. t-p. [Berlin, 1856.]

**Tchihatchef**, [Pierre de]. Études climatologiques sur l'Asie Mineure. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 777–784. **1856**.)

**Kotschy**, Theodor. Topographische Skizze des Bulghar Dagh, im cilicischen Taurus. (*Geogr. Ges. Wien Mittheil.* I. 82–95, map. **1857**.) — *Reprinted:* 15 pp. map. O. n. t-p. [Wien, 1857.]

**Tchihatchef**, [Pierre] de. Discours [sur la géographie botanique de l'Asie-Mineure]. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 667–671. **1857**.) — *Reprinted:* 5 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1857.]

—— Études sur la végétation des hautes montagnes de l'Asie-Mineure et de l'Arménie. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 863–894, **1857**.) — *Reprinted:* 32 pp. Q. n. t-p. Paris, [1857?]. — Sur la végétation . . . [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 535–539, 644–646, 3 tab. 1857.)

**Martins**, C. [F.]. Promenade botanique le long des côtes de l'Asie-Mineure, de la Syrie et de l'Égypte, à bord de l'Hydaspe . . . 32 pp. 4 pl. Q. Montpellier, **1858**.

**Kotschy**, Theodor. Reise in den cilicischen Taurus über Tarsus; mit Vorwort von Carl Ritter. 10+443+[1] pp. 2 pl. map. O. Gotha, **1858**.

**Brongniart**, [Adolphe]. Rapport sur un mémoire de M. Courbon, chirurgien de la marine de première classe, intitulé: Résultats relatifs à l'histoire naturelle, obtenus pendant le cours d'une exploration de la Mer Rouge, exécutée en 1859–1860, par ordre de l'empereur, par M. le capitaine de frégate de Russel. Botanique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LII. 434–440. **1860**.)

**Fenzl**, Ed[uard]. Diagnoses plantarum orientalium et observationes botanicae. 72 pp. Q. Paris, **1860**. — *From:* Tchihatchef, Pierre de. Asie Mineure. Pt. III. Botanique. 1866.

**Kotschy**, T[heodor]. Ueber Reisen und Sammlungen . . . in der asiatischen Türkei, in Persien, und den Nilländern. O. Wien, **1864**.†

**Tchihatchef**, P[ierre] de. Le Bosphore et Constantinople avec perspectives des pays limitrophes. 12+589+[1] pp. il. 8 pl. 2 maps. Q. Paris, **1864**.† — Ed. 3. 12+589 pp. 9 il. 9 pl. 2 maps. Q. Paris, Londres & Madrid, 1877.
Végétation (pp. 207–229).

—— Asie Mineure; description physique de cette contrée. Pt. III. Botanique. 2 vol. Q. Paris, **1866**. — Atlas. 44 pl. F. Paris, 1866.

**Boissier**, Edmond. Flora orientalis . . . **1867**–84. — *See* Balkan Peninsula, p. 449.

**Barbey**, C. & William. Herborisations au Levant, Égypte, Syrie et Méditerranée. 183+[19] pp. 11 pl. map. sq. F. Lausanne, **1882**.

**Ascherson**, P[aul]. Beitrag zur Flora des nordwestlichen Kleinasiens. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* II. 339–365. **1883**.)

**Heider**, Adolf. Einiges über die Vegetationsverhältnisse Pamphyliens. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXV. 428–432. **1885**.)

**Stapf**, Otto. Beiträge zur Flora von Lycien, Carien und Mesopotamien; plantae collectae a Dre Felix Luschan ann. 1881, 1882, 1883. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* L. pt. 2, pp. 73–120; LI. pt. 2, pp. 347–384. **1885**–86.) — *Reprinted:* 2 pts. (48+39 pp.) sq. F. Wien, 1885–86.

**Candargy**, C. A. Flore de l'île de Lesbos; plantes sauvages et cultivées. 64 pp. O. Uster-Zürich, **1889**.
Annotated list.

**Wettstein** [**von Westersheim**], Richard, *Ritter*. Beitrag zur Flora des Orientes; Bearbeitung der von Dr. A. Heider im Jahre 1885 in Pisidien und Pamphylien gesammelten Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XCVIII. (1889), pt. 1, pp. 348–398, 3 pl. 1890.) — *Reprinted:* 51 pp. 3 pl. O. t-p-c. Wien, **1889**.

**Barbey**, William. Lydie, Lycie, Carie 1842, '83, '87; études botaniques. 82+[12] pp. 5 pl. sq. F. Lausanne, **1890**.

**Freyn**, J[osef]. Plantae novae orientales. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XL. 399–404, 441–447; XLI. 9–12, 54–60, 361–366, 404–408; XLII. 8–14, 46–50, 80–84, 120–124, 165–170, 204–208, 235–242, 266–271, 341–349, 375–379; XLIII. 372–377, 413–420; XLIV. 27–29, 61–67, 98–103, 144–148, 217–220, 257–265, 294–298, 324–327, 391–394. **1890**–94.) — *Reprinted in part:* 3 vol. O. n. t-p. [Wien, 1890–93.]

**Formánek**, Eduard. Beitrag zur Flora des Balkans, Bosporus und Kleinasiens. **1891**. — *See* Balkan Peninsula, p. 450.

**Stefani**, Carlo de, **Major**, C. J. F. & **Barbey**, William. Samos; étude géologique, paléontologique et botanique. 101 pp. 14 pl. F. Lausanne, **1891**.
Catalogue raisonné des espèces observées à Samos (pp. 27–68). — Date on t-p-c. reads: 1892.

—— Karpathos; étude géologique, paléontologique et botanique. 181 pp. 15 pl. F. Lausanne, **1895**.
Catalogue raisonné des plantes (pp. 89–144).

**Freyn**, J[osef]. Ueber neue und bemerkenswerthe orientalische Pflanzenarten. (*Herb. Boissier Bull.* III. 31–40, 75–83, 97–108, 177–193, 302–307, 345–358, 466–478, 497–511, 643–671, 1 il.; IV. 42–57, 134–144, 178–200; V. 579–626, 781–803, 1 il.; VI. 881–892, 974–990. **1895**–98; *Herb. Boissier Mém.* XIII. 37 pp. t-p-c. Genève & Bâle, 1900.)

**Baldacci**, Anton. Die westliche akrokeraunische Gebirgskette. (*Geogr. Ges. Wien Mittheil.* XXXIX. 787–814, map. **1896**.) — *Separate.*

**Candargy**, P. [C.]. Flore de l'île de Lesbos. (*Soc. Bot. France Bull.* XLIV. 140–144, 145–162, 369–373, 449–462; XLV. 108–115, 181–192. **1897**–98.)

—— La végétation de l'île de Lesbos (Mytilène). (*Rev. Gén. Bot.* XI. 268–280, 310–329, pl. 12–16. **1899**.) — *Reprinted:* (Thèse.) 36+62 pp. 4 pl. O. Lille, 1899.

**Chiovenda**, Emilio. Contributo alla flora mesopotamica. (*Malpighia*, XIV. 3–38. **1900**.)

## II. SYRIA AND PALESTINE

**Linné**, Carl von, (*praeses*). Flora palaestina. (Diss.) (Benedictus Joh. Strand.) 32 pp. O. Upsaliae, [**1756**].
List.

**Russell**, Alex[ander]. The natural history of Aleppo, and parts adjacent, containing a description of the city and the principal natural productions in its neighbourhood. 8+266+[10] pp. 16 pl. sq. Q. London, 1856 [**1756**]. — Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. 21 pl. sq. F. London, 1794. —— Naauwkeurige en natuurlyke beschrijving van de Stad Aleppo . . . Uyt het Engelsch. 294 pp. pref. ind. 8 pl. O. Leyden, 1762.† —— Naturgeschichte von Aleppo, enthaltend eine Beschreibung der Stadt, und der vornehmsten Naturerzeugnisse in ihrer Nachbarschaft, zugleich mit einer Nachricht von dem Himmelsstriche, den Einwohnern und ihren Krankheiten, insbesondere der Pest . . . zwote Ausgabe; durchgesehen, vermehrt und mit Anmerkungen erläutert von Patrick Russell . . . übersezt, mit einigen Anmerkungen von Johann Friedrich Gmelin. Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. 16 pl. D. Göttingen, 1797.
Of the plants in the environs of Aleppo, and of some collected in the mountains . . . (Ed. 2, II. 237–271, pl. 9–16.) — German translation (II. 139–197). — In the first edition the notes on plants are shorter and the nomenclature is pre-Linnean (pp. 21–47, pl. 1–8).

**Hasselquist**, Fredric. Iter palaestinum; eller, Resa til Heliga Landet förrättad ifrån år 1749–52 . . . utgifven af Carl Linnaeus. [14]+619 pp. D. Stockholm, **1757**. —— Reise nach Palästina in den Jahren 1749–1752. Herausgegeben von Carl Linnaeus. Aus dem Schwedischen von Gadebusch. [18]+606 pp. O. Rostock, 1762.† —— Voyages and travels in the Levant. 8+456 pp. map. O. London, 1766.† —— Voyages dans le Levant. 2 vol. S. Paris, 1769.
For plants see pp. 451–506 of the Swedish and 240–282 of the English ed.

**Mariti**, Giovanni. Viaggio per l'isola di Cipro e per la Siria e Palestina. **1769–70.** — *See* MEDITERRANEAN REGION, p. 451.

**La Billardière**, J. J. [H.] de. Icones plantarum Syriae rariorum, descriptionibus et observationibus illustratae. 5 vol. 50 pl. Q. Lutetiae Parisiorum, **1791–1812.**

**Decaisne**, J[oseph]. Liste des plantes recueillies par M. Vové dans la Palestine et la Syrie. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IV. 343–360. **1835.**) — *Reprinted:* 18 pp. O. n. t-p. [Paris, 1835.]

**Fenzl**, Eduard. Illustrationes et descriptiones plantarum novarum Syriae et Tauri occidentalis. **1841.** (*In* RUSSEGGER, Joseph. Reisen in Europa, Asien und Afrika, mit besonderer Rücksicht auf die naturwissenschaftlichen Verhältnisse der betreffenden Länder, unternommen in den Jahren 1835 bis 1841. 3 vol. il. O. Stuttgart, 1841–47. — Atlas. [55] pl. & maps. F⁶. n. t-p. [Stuttgart, 1841–47.] *See* I. 881–970, 2 pl.) — *Reprinted:* 8+84+[2] pp. 20 pl. O. & F⁴. Stuttgart, 1843.

**Kitto**, John. Palestine; the physical geography and natural history of the Holy Land. O. London, **1841.**†

**Fenzl**, Eduard. Pugillus plantarum novarum Syriae et Tauri occidentalis primus. 18 pp. O. Vindobonae, **1842.**

**Cosson**, E[rnest] & **Kralik**, [Louis]. Catalogue des plantes observées en Syrie et en Palestine de décembre 1850 à avril 1851 par MM. de Saulcy et Michon. 7+20 pp. F. Paris, **1854.** (*In* SAULCY, F[élicien] de. Voyage autour de la Mer Morte et dans les terres bibliques exécuté de décembre 1850 à avril 1851. 2 vol. O. Paris, 1853. — Atlas. 7+20+19+4 pp. 57 pl. 14 maps. F. Paris, 1853–[54].)

[**Puel**, Timothée & **Maille**, Alphonse.] Catalogue de l'herbier de Syrie publié par I. Blanche et C. Gaillardot. Pt. I.–II. 14 pp. O. Paris, [pref. **1854**].

Annotated list without descriptions.

**Bromfield**, W. A. Letters from Egypt and Syria. O. London, **1856.**†

**Palacký**, Johann. Zur Flora von Palästina. (*Lotos Zeitschr. Nat.* IX. 242–244; X. 92–100, 180–181, 214–219. **1859–60.**)

**Osborne**, H. S. Plants of the Holy Land, with their fruits and flowers. 174 pp. 6 pl. O. Philadelphia, **1860** [c1859]. — [Another ed.] 174 pp. 6 pl. O. Philadelphia, 1861 [c1859].

**Kotschy**, Theodor. Umrisse von Südpalästina im Kleide der Frühlingsflora. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XI. 245–260. **1861.**) — *Reprinted:* 16 pp. sq. Q. Wien, 1861.

—— Der Libanon und seine Alpenflora. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XIV. 733–768. **1864.**) — *Reprinted:* Q. Wien, 1864.†

—— Die Sommerflora des Antilibanon. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XIV. 417–458. **1864.**) — *Reprinted under the title:* Die Sommerflora des Antilibanon und hohen Hermon. 43 pp. Q. Wien, 1864.

**Cesati**, V[incenzo], *barone*. Elengo sistematico di alcune piante dei luoghi di Terra Santa. [10] pp. Q. n. t-p. [Vercelli, **1866.**] — *Reprinted from:* Martorelli, Igino. Terra Santa.

Annotated list; contains Calotropis procera (p. 9).

**Lowne**, B. T. On the vegetation of the western and southern shores of the Dead Sea. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* IX. 201–208. **1867.**)

With a list of species.

**Zeller**, Hanna. Feldblumen aus dem Heiligen Land. Q. Basel, **1875.**† —— Wild flowers of the Holy Land . . . Ed. 2. 14 pp. 54 pl. Q. London, **1876.** — Wild flowers of the Holy Land, fifty-four plates printed in colours, drawn and painted from nature; with a preface by H. B. Tristram and an introduction by Edward Atkinson. 14 pp. 54 pl. Q. London, 1880. —— Fleurs de la Palestine. 54 feuilles en chromolithographie dessinées d'après nature. [4] pp. 54 pl. Q. Bâle, [1876?].

**Klinggräff**, C. J. von. Palästina und seine Vegetation. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXX. 23–29, 54–58, 94–98, 128–132, 156–161, 197–201, 227–232, 252–256. **1880.**)

**Post**, G. E. Flora of Syria, Palestine and Sinai, from the Taurus to Ras Muhammad and from the Mediterranean Sea to the Syrian desert. 919 pp. il. O. Beirut, [**1883–96**].

**Hart**, H. C. Report on the botany of Sinai and South Palestine. [**1885.**] (*Roy. Irish Acad. Trans.* XXVIII. 373–452, pl. 15–17. 1880–86.)

**Ankel**, Otto. Grundzüge der Landesnatur des Westjordanlandes. Entwurf einer Monographie des westjordanischen Palästina. [6]+129] pp. 2 tab. Q. Frankfurt a. M., **1887.**

Die Vegetation (pp. 100–116).

[**Post**, G. E.] Narrative of a scientific expedition in the Trans-Jordanic region in the spring of 1886. (*Palest. Expl. Fund Quart. Stat.* **1888**, pp. 175–237, il., tab.)

—— List of plants collected (or, in case of the more familiar species, observed) by the author during a journey from April 23 to May 11, 1886, principally in Moab, Gilead and Haurân. — Narrative of a scientific expedition in the Trans-Jordanic region in the spring of 1886. (*Palest. Expl. Fund Quart. Stat.* **1888**, pp. 211–237.)

—— Diagnoses plantarum novarum orientalium. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXIV. 419–441. **1888.**)

**Tristram**, H. B. The survey of western Palestine. The fauna and flora of Palestine. 22+455 pp. 20 pl. sq. Q. London, **1888.**

Flora of Palestine (pp. 205–455); no new plants described.

**Post**, G. E. The botanical geography of Syria and Palestine. (*Victoria Inst. Jour. Trans.* XXII. 253–311, map. 1889.) — *Reprinted:* 46 pp. map. O. [London, **1888.**]

—— Plantae Postianae. Fasc. I.–IV. (14+23+19+12 pp.) 1 pl. O. Lausanne, **1890–92.** — Fasc. V.–X. (*Herb. Boissier Bull.* I. 15–32, 393–411; III. 150–167; V. 755–761; VII. 146–161. 1893–99; *Herb. Boissier Mém.* XVIII. 89–102. 1893–1900.) — *Reprinted:* Fasc. I.–IX. 9 pts. 1 pl. O. Lausanne & Genève, 1890–99.

In fasc. VI.–IX. E. Autran appears as joint author.

**Bornmüller**, Joseph. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Syrien und Palästina. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLVIII. 544–653. **1898.**) — *Reprinted:* 111 pp. O. [Wien, 1898.]

**Hartmann**, E. Sämereien, gesammelt . . . in der Umgebung von Beirut in Syrien. (*Hort. Bot. Vindobon. Delect. Sem.* 1899, pp. 24–26. [**1900.**])

List with localities.

## III. ARABIA

**Niebuhr**, Carsten. Reisebeschreibung nach Arabien und andern umliegenden Ländern. 2 vol. 124 pl. Q. Kopenhagen, **1774–78.**† —— Voyage en Arabie et en d'autres pays circonvoisins; traduit de l'allemand. 2 vol. 124 pl. O. Amsterdam & Utrecht, 1776–80.† — Voyage en Arabie et en d'autres pays de l'Orient. Avec l'extrait de sa description de l'Arabie & des observations de Mr. Forskål. Vol. I. [2]+428 pp. 11 pl. 3 maps. D. En Suisse, 1780. —— Travels through Arabia and other countries in the East. Translated into English by Robert Heron. 2 vol. pl. map. O. Edinburgh, 1792.†

**Forskål**, Petrus. Flora aegyptiaco-arabica; sive, Descriptiones plantarum quas per Aegyptum inferiorem et Arabiam Felicem detexit . . . post mortem auctoris edidit Carsten Niebuhr. 126+219 pp. map. O. Hauniae, **1775.**

—— Icones rerum naturalium quas in itinere orientali depingi curavit. Post mortem auctoris . . . edidit Carsten Niebuhr. 15 pp. 43 pl. Q. Hauniae, **1776.**

**Delile**, [A. R.]. Fragments d'une flore de l'Arabie petrée; plantes recueillis par M. Léon de Laborde. 25 pp. 1 pl. sq. Q. Paris, **1833.** — *From:* LABORDE, Léon de. Voyage de l'Arabie Petrée. 1830.

**Decaisne**, J[oseph]. Observations sur quelques nouveaux genres et espèces de plantes de l'Arabie-Heureuse. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IV. 65–85, pl. 3–4. **1835.**) — *Reprinted:* 21 pp. 2 pl. O. n. t-p. n. p., [1835].

**Botta**, P. E. Relation d'un voyage dans l'Yémen, entrepris en 1837 pour le Muséum d'histoire naturelle de Paris. 148 pp. O. Paris, **1841.**†

**Edgeworth**, M. P. A couple of hours' herborization at Aden. (*As. Soc. Bengal Jour.* XVI. pt. 2, pp. 1211–1220. **1847.**) — *Reprinted:* 10 pp. O. n. t-p. [Calcutta, 1847.]

**Anderson**, Thomas. Florula adenensis; a systematic account, with descriptions, of the flowering plants hitherto found at Aden. 24+47 pp. 6 pl. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* V. Suppl. 1861.) — *Reprinted:* 24+47 pp. 6 pl. O. London, **1860.**

**Kotschy**, Theodor. Plantae Arabiae in ditionibus Hedschas, Asyr et El Arysch a medico germanico nomine ignoto, in El Arysch defuncto, annis 1836–1838 collectae. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LII. (1865), pt. 1, pp. 251–264, 7 pl. 1866.) — *Reprinted:* 14 pp. 7 pl. O. Wien, **1865.**†

**Redhead**, R. M. Notes on the flora of the desert of Sinai. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* IX. 208–229. **1867.**)

**Schweinfurth**, G[eorg]. Ueber den Einfluss der Nordwinde auf die Vegetations-Verhältnisse des Rothen Meeres und sein Niveau. (*Ges. Erdk. Berlin Zeitschr.* II. 411–423. **1867.**)

**Beke**, Charles. Discoveries of Sinai in Arabia and of Midian; with . . . geological, botanical and conchological reports . . . edited by his widow. 18+[2]+606 pp. por. pl. map. O. London, **1878**.

Copy of Professor Oliver's determination of plants collected near Akaba by Mr. John Milne . . . (pp. 593–594).

**Deflers**, A[lbert]. Herborisations dans les montagnes volcaniques d'Aden. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 343–356, 1 il. **1885**.)

—— Voyage au Yemen; journal d'une excursion botanique faite en 1887, dans les montagnes de l'Arabie Heureuse; suivi du catalogue des plantes recueillies, d'une liste des principales espèces cultivées, avec leurs noms arabes et de nombreuses déterminations barométriques d'altitude. 246 pp. 6 pl. Q. Paris, **1889**.

**Kaiser**, Alfred. Reisen durch die Sinai-Halbinsel und nach dem nördlichen Arabien. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1887–88, pp. 96–159, map. **1889**.)

**Hart**, H. C. Some account of the fauna and flora of Sinai, Petra, and Wâdy 'Arabah. 10+255 pp. 10 pl. maps. Q. London, **1891**.

**Baker**, J. G. & others. Botany of the Hadramaut expedition. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1894**, pp. 328–343.)

**Schweinfurth**, G[eorg]. Sammlung arabisch-aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in den Jahren 1881, 88, 89, 91, 92–94. (*Herb. Boissier Bull.* II. apx. 2, pp. 1–113; IV. apx. 2, pp. 115–266; VII. apx. 2, pp. 267–340. **1894**–99.) — *Reprinted:* Pt. I.–II. 266 pp. O. t-p-c. Genève, 1896.

**Deflers**, A[lbert]. Descriptions de quelques plantes nouvelles de l'Arabie méridionale. (*Soc. Bot. France Bull.* XLII. 297–306; XLIII. 104–123, 218–236, pl. 3–7. **1895**–96.)

**Palacký**, J[ohann]. Über die Flora von Hadramaut (Arabien). 4 pp. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1896, no. 19. **1897**.)

## m. INDIAN OCEAN ISLANDS

Including Kerguelen Island and the islands north of it except Madagascar and Comoro Islands

### I. GENERAL

**Verhuell**, Q. M. R. Iets over het eiland Diégo Garçia. (*Alg. Konst Letterbode*, **1823**, I. 165–172, 179–185, map.)†

**Alexander**, J. E. Notice regarding the Little Andaman Island, Bay of Bengal. (*Edinb. New Philos. Jour.* [II.] (1826–27), pp. 43–48. **1827**.)

Contains an unimportant popular reference to the forests.

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Flora antarctica. **1847**. — *See* TIERRA DEL FUEGO, p. 347.

**Krichauff**, F. Nachrichten von den Nikobaren. (*Allg. Gartenzeit.* XV. 25–30. **1847**.) — *From:* "Uddrag af de paa Nicobar-Öerne i Foraaret 1846 anstillede Undersögelser. Kopenhagen, 1846."

**Rink**, H. Die Nikobarischen Inseln. Eine geographische Skizze, mit specieller Berücksichtigung der Geognosie. [8]+188 pp. 2 pl. O. Kopenhagen, **1847**.†

See pp. 127–139.

**[Didrichsen**, D. F.] Remarks on the flora of the Nicobar Islands; translated by N. Wallich. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* II. 1–11. **1850**.) — *From:* BILLE, Steen. Beretning om Corvetten Galathea's Reise omkring Jorden, I.

**Hochstetter**, Ferdinand. Expedition der k. k. Fregatte Novara . . . (*Bonplandia*, VI. 263–269. **1858**. — *Oesterr. Bot. Zeitschr.* VIII. 262–267. 1858.) — *From:* "*Wiener Zeitung.*"

**Kurz**, S[ulpiz]. Report on the vegetation of the Andaman Islands . . . 27+[1]+25+[1]+13 pp. map. F. t-p-c. Calcutta, **1870**.

**H.**, H. N. The timber forests of the Andaman Islands. (*Gard.* I. 354–357, 1 il. **1872**.)

**Hooker**, [*Sir*] J. D. On the discovery of Phylica arborea Thouars, a tree of Tristan d'Acunha in Amsterdam Island in the S. Indian Ocean; with an enumeration of the phanerogams and vascular cryptogams of that island and St. Paul. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIV. 474–480. **1875**.)

**Kurz**, S[ulpiz]. Descriptions of new plants from the Nicobar Islands (including a few from the Andaman Islands). (*Jour. Bot.* XIII. 321–333, 3 pl. **1875**.)

**Kidder**, J. H. Contributions to the natural history of Kerguelen Island, made in . . . 1874–75. 2 pts. O. Washington, **1875**–76.†

Botany, revised by Asa Gray (pp. 21–31).

**Kurz**, S[ulpiz]. A sketch of the vegetation of the Nicobar Islands. (*As. Soc. Bengal Jour.* XLV. pt. 2, pp. 105–164, pl. 12–13. **1876**.)

Phytogeographical notes and annotated list.

**Balfour**, J. B. Aspects of the phænogamic vegetation of Rodriguez, with descriptions of new plants from the island. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVI. 7–25. **1878**.)

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Observations on the botany of Kerguelen Island. — An account of the petrological, botanical and zoological collections made in Kerguelen's Land and Rodriguez . . . (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CLXVIII. 9–16. [**1879**.])

**Balfour**, J. B. Botany [of Rodriguez]. — An account of the petrological, botanical, and zoological collections made in Kerguelen's Land and Rodriguez . . . (*Roy. Soc. Philos. Trans.* CLXVIII. 302–387, pl. 19–36. [**1879**.])

**Hemsley**, W. B. Report on the vegetation of Diego Garcia. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXII. 332–340. **1887**.)

**Guppy**, H. B. The dispersal of plants as illustrated by the flora of the Keeling or Cocos Islands. (*Victoria Inst. Jour. Trans.* XXIV. 267–306. **1890**.) — *Reprinted:* 34 pp. O. n. t-p. [London, 1890.]

**Hemsley**, W. B. Report on the botanical collections from Christmas Island, Indian Ocean, made by Captain J. P. Maclear, Mr. J. J. Lister, and the officers of H. M. S. "Egeria." (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXV. 351–362. **1890**.)

**Prain**, D[avid]. The non-indigenous species of the Andaman flora. — Natural history notes from H. M.'s Indian marine survey steamer "Investigator," Commander R. F. Hoskyn, XVI. (*As. Soc. Bengal Jour.* LIX. (1890), pt. 2, pp. 235–261. **1891**. — *Also in his* Memoirs and memoranda . . . pp. 25–51. 1894.)

—— A list of Diamond Island plants. — Natural history notes from H. M.'s I. M. survey steamer "Investigator," Commander R. F. Hoskyn, XVII. (*As. Soc. Bengal Jour.* LIX. (1890), pt. 2, pp. 271–294. **1891**. — *Also in his* Memoirs and memoranda . . . pp. 53–76. 1894.)

—— Botany of the Laccadives, being natural history notes from H. M. I. M. survey steamer "Investigator" . . . (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* VII. 268–295, 460–486; VIII. 57–86, 488. **1892**–94. — *Also in his* Memoirs and memoranda . . . pp. 301–389. 1894.) — *Reprinted:* 89 pp. O. Bombay, 1893.

—— On a botanical visit to Little Andaman and the Nicobars. (*As. Soc. Bengal Proc.* 1891, pp. 156–175. **1892**. — *Also in his* Memoirs and memoranda . . . pp. 216–235. 1894.)

—— The vegetation of the Coco group. — Natural history notes from H. M.'s I. M. survey steamer "Investigator," Commander R. F. Hoskyn, XXV. (*As. Soc. Bengal Jour.* LX. (1891), pt. 2, pp. 283–406. **1892**. — *Also in his* Memoirs and memoranda . . . pp. 93–216. 1894.)

—— On the flora of Narcondam and Barren Island. (*As. Soc. Bengal Jour.* LXII. pt. 2, pp. 39–86, pl. 3–4. **1893**. — *Also in his* Memoirs and memoranda . . . pp. 253–300, 2 maps. 1894.)

**Baker**, E. G. & others. Botany. (*In* ANDREWS, C. W. A monograph of Christmas Island (Indian Ocean), physical features and geology; with descriptions of the fauna and flora by numerous contributors. 13+[3]+337+[43] pp. il. 22 pl. map. O. London, **1900**. *See* pp. 171–200, pl. 17–18.)

### II. MASCARENE AND SEYCHELLE ISLANDS

Including the Aldabra Islands

#### Dendrography

**Pitot**, Édouard. Arbres de l'île Maurice. 35 pl. F°. t-p-c. Port-Louis, [**18** . ?].

No text; illustration of habit and fruits.

#### General Phytography

**Willemet**, [P. R.]. Herbarium mauritianum. (*Ann. Bot. Usteri*, XVIII. 1–66. **1796**.) — *Reprinted:* [With a preface by Alb. Ludov. Millen.] 12+[2]+64 pp. D. Lipsiae, 1796.

**Du Petit-Thouars**, A. [A.]. Extrait d'une lettre contenant des observations sur les plantes des isles de France, de la Réunion et de Madagascar. [**1801**.] (*Soc. Philom. Bull.* III. 34–35, 41–42. 1811.)

—— Histoire des végétaux recueillis sur les isles de France, la Réunion (Bourbon) et Madagascar. Première partie; contenant les descriptions et figures des plantes qui forment des

genres nouveaux, ou qui perfectionnent les anciens . . . 16+ 40 pp. 10 pl. sq. Q. Paris, **1804.** — Histoire des végétaux recueillis dans les isles australes d'Afrique. Première partie. 16+64 pp. 20 pl. Q. Paris, 1805. — [Another ed.] 16+72 pp. 24 pl. Q. Paris, 1806.

Half t-p. in Ed. 1805 and 1806 reads : Voyage dans les isles australes d'Afrique. Partie botanique.

**Willemet**, [P. R.]. Nouveaux genres de plantes découverts dans les îles de France, de la Réunion et de Madagascar. [**1805.**] (*Soc. Philom. Bull.* III. 280–282. 1811.)

Contains enlarged descriptions of 8 genera published in his Histoire des végétaux . . . 1804.

—— Observations sur les plantes qui croissent dans les îles de France, de Bourbon et de Madagascar. 80 pp. 2 pl. (*In his* Melangés de botanique . . . no. 3. **1811.**)

**Bojer**, W[enzel]. Hortus mauritianus; ou, Énumération des plantes exotiques et indigènes qui croissent à l'Île Maurice, disposées d'après la méthode naturelle. [8]+456 pp. O. Maurice, **1837.**

—— Descriptions de diverses plantes nouvelles de Madagascar, des Îles Comores et de l'Île Maurice. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XVIII. 184–192. **1842.**)

**Bouton**, L[ouis]. Sur le mode de réparition de certaines plantes à Maurice. (*Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.* new ser. II. pt. 2, pp. 113–114. **1861.**)

Wickstroemia, Rubus, Passiflora.

**Lowther**, W. H. Notes on the flora of Bourbon. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XI. pt. 1, pp. 448–456. **1861.**)

**Maillard**, L. Notes sur l'Île de la Réunion (Bourbon). 2 vol. 41[45] pl. & maps. O. Paris, **1862.** — Ed. 2. O. Paris, 1863.†

Vol. I. consists of 344 pp., vol. II. of annexe A–R, each separately paged. — Botanique (pt. 1, pp. 140–146 and pt. 2, annexe P, 5 pp.).

**Bories**, P. Catalogue des végétaux qui se trouvent à la Réunion. (*Soc. Accl. Hist. Nat. Réunion Bull.* II. 37–42, 75–84. **1864** →)

Contains only ferns.

**Wright**, E. P. Six months at the Seychelles. O. [Dublin], **1868.**]†

—— Contributions towards a knowledge of the flora of the Seychelles. (*Roy. Irish Acad. Trans.* XXIV. pt. 1, Sci. pp. 571–578, pl. 27–30. 1871.) — *Separate:* sq. Q. Dublin, **1869.**

[**Barkly**, *Sir* Henry.] Notes on the fauna and flora of Round Island. (*Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.* new ser. IV. 109–130, 135–138. **1870.**) — *Reprinted:* 9 pp. F. n. t-p. [Port Louis, **1870.**]

With notes by John Horne (pp. 135–138).

**Bouton**, L[ouis]. Notes au Prodromus de Decandolle partie XIV. et XVI. (*Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.* new ser. IV. 31–33. **1870.**)

**Pike**, N. A visit to Round Island. (*Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.* new ser. IV. 11–22. **1870.**)

With few unimportant notes.

**Bouton**, L[ouis]. Note pour une seconde édition de l'Hortus mauritianus. (*Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.* new ser. VII. 102–161. **1873.**)

With a list of plants by Ev. Dupont (pp. 116–161).

**Baker**, J. G. Flora of Mauritius and the Seychelles; a description of the flowering plants and ferns of those islands. 19+ 50+557 pp. O. London, **1877.**

**Horne**, John. Notes on flora of Flat Island. (*Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.* XIX. 116–123. 1887.) — *Reprinted:* 30 pp. F. t-p-c. Mauritius, **1886.**

**Oliver**, S. P. François Leguat and his plants. (*Gard. Chron.* ser. 3, IX. 519–520, 585–586, 643–644; X. 95–96, 158–159, 335–336. **1891.**)

Mauritius (pp. 335–336).

**Baker**, J. G. Flora of Aldabra Islands. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1894**, pp. 146–151.)

**Cordemoy**, E. J. de. Flore de l'Île de la Réunion (phanérogames, cryptogames vasculaires, muscinées) avec l'indication des propriétés économiques et industrielles des plantes. 27+574 pp. O. Paris, **1895.**

**Johnston**, H. H. Report on the flora of Round Island, Mauritius. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XX. 237–264. **1896.**)

—— Report on the flora of Île des Aigrettes, Mauritius. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XX. 317–331. **1896.**)

—— Report on the flora of the outlying islands in Mahébourg Bay, Mauritius. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XX. 353–374. **1896.**) — *Reprinted:* 36 pp. O. t-p-c. [Edinburgh, 1896.]

**Johnston**, H. H. Additions to the flora of Mauritius as recorded in Baker's "Flora of Mauritius and the Seychelles." (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XX. 391–407. **1896.**)

**Vinson**, Auguste. Notes [sur la "Flore de l'Île de la Réunion (phanérogames, cryptogames vasculaires, muscinées) avec l'indication des propriétés économiques et industrielles des plantes par E. Jacob de Cordemoy"]. 26 pp. t-p-c. O. Saint-Denis, **1896.**

**Hemsley**, W. B. Aldabra Islands. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXII. 321. **1897.**)

**Schinz**, Hans. Zur Kenntnis der Flora der Aldabra-Inseln. Frankfurt a M., **1897.** (*Senckenberg. Naturf. Ges. Abh.* XXI. pt. 1, pp. 77–91. 1897.)

**Thienemann**, R. Bericht über eine Reise nach Mauritius, Bourbon und Madagascar vom 30. November 1895 bis 10. April 1896. (*Bot. Jahrb.* XXIV. Beibl. no. 59, pp. 1–30. **1898.**)

## 6. AFRICA AND MADAGASCAR

### a. GENERAL

**Leo**, J. A. De totius Africae descriptione libri IX. ab auctore primum arabice scripti, nunc latine versi per Joannem Florianum. 302 ff. O. Antwerpiae, **1556.**† — [Another ed.] O. Tiguri, 1559.† — [Another ed.] D. Lugduni, 1632.† —— Historicale description de l'Afrique . . . escrite par Jean Leon, Africain, en langue arabesque et traduite en françois. O. Anvers, 1556.† —— Della descrittione dell' Africa, e delle cose notabili, che quivi sono. (*In* Ramusio, G. B. Navigationi et viaggi, I. 1–95. 1583.) —— Geographical historie of Africa; before which, out of the best ancient and moderne writers, is prefixed a generall description of Africa, and also a particular treatise of all the main lands and isles undescribed by John Leo. Translated and collected by John Pory. map. Q. London, 1600.† —— Beschreibung von Afrika, aus dem Italienischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von G. W. Lorsbach. Vol. I. O. Herborn, 1805.†

**Marmol**, Luis del. Descripción general de Africa. 3 vol. F. Granada & Málaga, **1573**–99.

Contains notes on Callitris and Argania.

**Dapper**, [Olfert]. Naukeurige beschrijvinge der Afrikaensche gewesten van Egypten, Barbaryen, Libyen . . . Abyssinie veroont in de benamingen . . . gewassen, dieren, zeeden, drachten, etc. 2 pts. ([8]+728+[18] pp.) il. 30 pl. 9 maps. Q. Amsterdam, **1668.**† — Ed. 2. 2 pts. ([4]+428+349+[17]+121+[4] pp.) il. 31 pl. 13 maps. F⁴. Amsterdam, 1676. —— Description de l'Afrique, contenant les noms, la situation & les confins de toutes ses parties, leurs rivières, leurs villes & leurs habitations, leurs plantes & leurs animaux . . . Traduite du flamand. [4]+534+[22] pp. il. 29 pl. 13 maps. F⁴. Amsterdam, 1686.

Contains illustrations of plants.

—— Naukeurige beschrijvinge der Afrikaensche eylanden, als Madagaskar of Sant Laurens, Sant Thomee, d'eilanden van Kanarien, Kaep de Verd, Malta en andere; vertoont in de benamingen, gelegentheit, steden, revieren, gewassen, dieren, zeden, drachten, talen, rijkdommen, godsdiensten en heerschappyen . . . 120+[4] pp. il. 4 pl. 2 maps. Q. Amsterdam, **1668.** (*Appended to his* Naukeurige beschrijvinge der Afrikaensche gewesten . . . 1668.)† — [Another ed.] 121+[4] pp. il. 5 pl. 4 maps. F⁴. Amsterdam, 1676. (*Appended to his* Naukeurige beschrijvinge der Afrikaensche gewesten . . . 1676.) —— Des îles de l'Afrique. (*In his* Description de l'Afrique . . . pp. 427–534, il., 4 pl., 5 maps. 1686.)

**Burmann**, Johann. Catalogi duo plantarum africanarum, quorum prior complectitur plantas ab Hermanno observatas, posterior vero illas continet, quas Oldenlandus & Hartogius indagarunt. 33 pp. (*In his* Thesaurus zeylanicus, **1737.**)

—— Rariorum africanarum plantarum ad vivum delineatarum iconibus et descriptionibus illustratarum decas I.[–X.]. 8+ 268+[2] pp. 100 pl. Q. Amstelaedami, **1738.**

**Shaw**, Thomas. Catalogus plantarum . . . **1738.** — *See* Asiatic Turkey, p. 478.

**Bory de Saint-Vincent**, J. B. G. M. Voyage dans les quatre principales îles des mers d'Afrique, fait par ordre du gouvernement, pendant les années neuf et dix de la République (1801 et 1802), avec l'histoire du la traversée du Capitaine Baudin jusqu'au Port-Louis de l'île Maurice. 3 vol. O. Paris, **1804.** — Atlas. 56 [58] pl. F⁴. Paris, 1804.

Contains new species.

**Brown**, Robert. Observations on the structure and affinities of the more remarkable plants collected by . . . Walter Oudney . . . Major Denham and Captain Clapperton in the years 1822, 1823 and 1824, during their expedition to explore central Africa. (*In* Denham, Dixon & Clapperton, Hugh. Narrative of travels and discoveries in northern and central Africa . . . apx. pp. 208–246. **1826**.) — *Reprinted:* 41 pp. sq. Q. London, 1826. — (*Also in his* Miscellaneous botanical works, I. 257–303. 1866.)

**Denham**, Dixon & **Clapperton**, Hugh. Narrative of travels and discoveries in northern and central Africa in the years 1822, 1823, and 1824 . . . by Major Denham, Capt. Clapperton and the late Dr. Oudney. With an appendix. 48+335+[2]+269 pp. 43 pl. map. sq. Q. London, **1826**. — Ed. 2. 2 vol. O. London, 1826.† — Ed. 3. 2 vol. il. pl. maps. O. London, 1828. — [Another ed.] 4 vol. pl. maps. T. London, 1831. —— Voyages et découvertes dans le nord et dans les parties centrales de l'Afrique, au travers du grand désert, jusqu'au 10e degré de latitude nord, et depuis Kouka, dans le Bornou, jusqu'à Sackatou, capitale de l'empire des Felatah; exécutés pendant les années 1822, 1823 et 1824 par le Major Denham, le Capitaine Clapperton et feu le Docteur Oudney . . . traduit de l'anglais par MM. Eyriès et de Larenaudière. 3 vol. O. Paris, 1826.

See Brown, Robert. Botanical appendix . . . (English ed. 1, 1826.) — In ed. 2 the natural history appendix is omitted. — Half t-p. of French ed. reads: Nouvelles découvertes en Afrique.

**Bojer**, W[enzel]. Descriptiones et icones plantarum rariorum quas in insulis Africae australis detexit anno 1824. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IV. 262–269, pl. 8–10. **1835**.)

—— [Descriptions d'espèces nouvelles.] (*Soc. Hist. Nat. Maurice Rap.* VII. 30–38; X. 19–22; XI. 37–49; XII. 13–21; XIII. 43–54; *Soc. Hist. Nat. Maurice Procès-verb.* 1846, pp. 26–30, 31–32, 149–153. **1836**–46.)

**Hochstetter**, C. F. Nova genera plantarum Africae tum australis tum tropicae borealis. (*Flora*, XXIV. pt. 2, pp. 657–672; XXV. pt. 1, pp. 225–240; XXVI. pt. 1, pp. 69–83; XXVII. pt. 1, pp. 17–32, Beibl. pp. 1–7; XXIX. 593–600. **1841**–46.) — *Reprinted:* Pt. I.–II. 32 pp. S. Regensburg, 1842.

**Bojer**, W[enzel]. Descriptiones plantarum novarum quas in insulis Africae australis detexit. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XX. 53–61, 95–106. **1843**.)

**Bouton**, L[ouis]. [Notes au 8e et 9e volume du Prodromus de Candolle.] (*Soc. Hist. Nat. Maurice Procès-verb.* **1846**, pp. 184–188.)

Notes on the distribution of plants of Madagascar, Mauritius and East Africa.

**Klotzsch**, [J.] F. Philipp Schönlein's botanischer Nachlass auf Cap Palmas. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* **1856**, no. 5, pp. 221–242, 4 pl.)

**Barth**, Heinrich. Reisen und Entdeckungen in Nord- und Central-Afrika in den Jahren 1849 bis 1855. Tagebuch seiner im Auftrag der brittischen Regierung unternommenen Reise. 5 vol. il. pl. maps. O. Gotha, **1857**–58. — Reisen und Entdeckungen . . . Im Auszuge bearbeitet. 2 vol. il. pl. map. O. Gotha, 1859–60. —— Voyages et découvertes dans l'Afrique septentrionale et centrale pendant les années 1849 à 1855. Traduction de l'allemand par Paul Ithier. 4 vol. 1 por. 57 pl. map. O. Paris & Bruxelles, 1860–61.

Contains only a few notes on plants.

**Hooker**, *Sir* J. D. Illustrations of the floras of the Malayan Archipelago and of tropical Africa. [**1860**.] (*Linn. Soc. Trans.* XXIII. 155–172, pl. 20–28. 1862.)

**Oliver**, Daniel & others. Flora of tropical Africa. Vol. I.–III. O. London, **1868**–77.

For continuation see Dyer, W. T. Thiselton-. 1897–1900.

**Radlkofer**, L[udwig]. Ein Beitrag zur africanischen Flora. [**1883**.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* VIII. 369–442. 1884.) — *Separate.*

**Durand**, Th[éophile] & **Schinz**, Hans. Conspectus florae Africae; ou, Énumération des plantes d'Afrique. Vol. I. pt. 2 & Vol. V. O. Bruxelles, 1895 [**1892**]–98 →

Contents: Vol. I. pt. 2. Ranunculaceae–Frankeniaceae. (1895–98.) Vol. V. Monocotyledones–Gymnospermeae. (1892–95.)

**Engler**, A[dolf]. Beiträge zur Flora von Afrika; unter Mitwirkung der Beamten des Kön. botan. Museums und des Kön. botan. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker herausgegeben. (*Bot. Jahrb.* XIV. 277–393, il., pl. 4–9; XV. 95–160, 401–479, 505–547, il., pl. 3–7, 12–20; XVII. 1–168, 527–592, pl. 1–6; XVIII. 65–183, pl. 3–7; XIX. 76–278, il., pl. 1–3; XX. 1–321, pl. 1–5; XXI. 105–211, pl. 1; XXII. 17–156, pl. 1–2; XXIII. 133–236, 412–558, pl. 7–14; XXIV. 232–347, 418–509, pl. 1–10; XXVI. 1–123, 235–425, pl. 1–15; XXVII. 37–237, il., pl. 1; XXVIII. 18–179, 291–384. **1892**–1900.)

**Schinz**, H[ans]. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. (*Herb. Boissier Bull.* I. 69–94, pl. 3; II. 180–228, pl. 2–4; III. 373–441, pl. 9–10; IV. 409–475, 809–846, pl. 3–6; V. 854–901; VI. 522–563, 729–751, pl. 16; VII. 23–65, 869–901. **1893**–99; *Herb. Boissier Mém.* X. 25–79, t-p-c. Genève & Bâle, 1900; 1–36, 2 pl., t-p-c. Genève & Bâle, 1900.) — *Separate:* 12 pts. O. Genève, 1893–1900 →

Continuation of his Beiträge zur Kenntnis der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika . . . 1888–89; this earlier series is included in his "General-Register" (V. 869–901).

**Stapf**, O[tto] & others. Diagnoses africanae. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1894**, pp. 17–32, 67–74, 120–129; 1895, pp. 63–75, 93–99, 141–153, 211–230, 247–265, 288–293, 315–318; 1897, pp. 243–300; 1898, pp. 145–164, 301–310 →)

**Engler**, A[dolf] & others. Diagnosen neuer Arten verschiedener Familien. — Beiträge zur Flora von Afrika. (*Bot. Jahrb.* XIX. Beibl. no. 47, pp. 27–53. **1895**.)

**Götzen**, G. A. *Graf* von. Durch Afrika von Ost nach West; Resultate und Begebenheiten einer Reise . . . 12+417 pp. il. pl. 2 maps. F. Berlin, **1895**. — Ed. 2. 14+425 pp. il. pl. 2 maps. F. Berlin, 1899.

Engler, A. Verzeichniss . . . (pp. 374–384. — Ed. 2. pp. 382–392).

**Engler**, A[dolf]. Diagnosen neuer afrikanischer Pflanzenarten. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* II. 281–308. [**1897**]–99.)

**Dyer**, W. T. **Thiselton-**. Flora of tropical Africa. Vol. V., VII. O. London, **1897**–1900 →

A continuation of the work, bearing the same title, by Daniel Oliver. 1868–77. — Vol. IV. and VI. are not yet published.

**Engler**, A[dolf]. Monographieen afrikanischer Pflanzen-Familien und -Gattungen. Pt. I.–V. il. pl. F4. Leipzig, **1898**–1900 →

## b. MEDITERRANEAN STATES

Including Morocco, Algeria, Tunis, and Tripoli

### Dendrography

**Letourneux**, [Aristide]. Catalogue des arbres, arbustes, arbrisseaux, plantes ligneuses ou sous-ligneuses de l'Algérie et de la Tunisie. 36 pp. O. [Paris, **187**. ?] (Gouvernement gén. civil de l'Algérie.)

**Vilmorin**, M. L. de. Le Mont Babor, Cèdres de l'Atlas, Sapin du Babor. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XVIII. 125–130. **1896**. — *Also in his* Arbres forestiers étrangers . . . pp. 29–36. 1900.) — Cèdres de l'Atlas et Sapin du Babor. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 307–311. 1897.)

### General Phytography

**Spottswood**. A catalogue of plants growing within the fortifications of Tangier. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XIX. no. 220, pp. 239–249. **1696**.)

**Shaw**, Thomas. Travels, or observations relating to several parts of Barbary and the Levant. [4]+15+[1]+442+[2]+60+[8] pp. il. pl. maps. F5. Oxford, **1738**. — Ed. 2 rev. 18+[2]+513+[1] pp. il. pl. maps. Q. London, 1757. — Ed. 3 rev. 2 vol. il. pl. maps. O. Edinburgh, 1808. —— Voyage dans la Barbarie et le Levant. 2 vol. Q. La Haye, 1743.† —— Reisen, oder Anmerkungen verschiedne Theile der Barbarei und Levante betreffend. Nach der zweiten englischen Ausgabe ins Deutsche übersetzt. 424 pp. pref. ind. 32 pl. Q. Leipzig, 1765.†

Specimen phytographiae africanae. (Ed. 1738, apx. pp. 37–47, 6 [3] pl. — Ed. 2, pp. 459–468, 6 pl. — Ed, 3. II. 353–369, 6 pl.)

**Poiret**, [J. L. M.]. Voyage en Barbarie; ou, Lettres écrites de l'ancienne Numidie pendant les années 1785 & 1786, sur le religion . . . des Arabes-Bédouins, avec un essai sur l'histoire naturelle de ce pays. 2 vol. O. Paris, **1789**. —— Reise in die Barbarey; oder, Briefe aus Alt-Numidien geschrieben in den Jahren 1785 & 1786 . . . aus dem Französischen übersetzt, und mit Anmerkungen begleitet. 2 vol. 4 pl. O. Strasburg, 1789.

Règne végétal (II. 71–274). — Das Gewächsreich (II. 122–267). — Contains new species of woody plants.

**Desfontaines**, R. [L.]. Flora atlantica; sive, Historia plantarum quae in Atlante, agro tunetano et algeriensi crescunt. 2 vol. 261 pl. Q. Parisiis, [**1798**].

**Schousboe**, P. K. A. Iagttagelser over Vextriget i Marokko. 1. Stykke. (*Danske Vidensk. Selsk. Skrift.* ser. 3, I. 1–204, 8 pl. 1801.) — *Reprinted:* 204 pp. pl. Q. Kjøbenhavn, **1800**.† —— Beobachtungen über das Gewächsreich in Marokko gesammelt auf einer Reise in den Jahren 1791–93;

aus dem Dänischen übersetzt von Johannes Ambrosius Markussen. Pt. I. 16+186 pp. 8 pl. O. Kopenhagen & Leipzig, 1801. (Kön. dänische Gesellschaft der Wissenschaften. Schriften der physikalischen Classe, I.) —— Observations sur le règne végétal au Maroc, édition françaisе-latine établie d'après l'édition danoise-latine de Copenhague, 1800, par E. L. Bertherand et augmentée de la synonymie actuelle par J. Lange. 16+202 pp. 8 pl. O. Paris, 1874.

**Cavanilles**, A. J. De las plantas que el ciudadano Augusto Broussonet colectó en las costas septentrionales de la Africa y en las Islas Canarias. Fasc. I.–II. (*Anal. Cienc. Nat. Madrid*, III. 5–78, pl. 26–27; IV. 52–109. **1801**.)

For Fasc. III. see the following entry.

**Lagasca**, Mariano & **Rodriguez**, Joseph. De las plantas que el ciudadano Augusto Broussonet colectó en las costas septentrionales de la Africa y en Canarias. Fasc. III. (*Anal. Cienc. Nat. Madrid*, VI. 138–158. **1803**.)

For Fasc. I.–II. see preceding entry.

**Viviani**, Domenico. Florae libycae specimen; sive, Plantarum enumeratio Cyrenaicam, Pentapolim, Magnae Syrteos desertum et regionem tripolitanam incolentium quas ex siccis speciminibus delineavit, descripsit et aere insculpi curavit. 12+68 pp. 27 pl. F$^4$. Genuae, **1824**.

**Ehrenberg**, C. G. Beitrag zur Charakteristik der nordafrikanischen Wüsten. 20 pp. Q. Berlin, **1827**.†

**Hay**, G. W. A. **Drummond-**. Notices of certain plants of Morocco, with remarks on the Arar or Gum Sandarach tree and an inquiry respecting the Cedar of the ancients. (*Lond. Edinb. Philos. Mag.* II. 409–414. **1833**.)† —— Bemerkungen über einige Pflanzen Marocos, von welchen 1831 der Horticultural Society Exemplare eingesandt wurden, insbesondere über den Aras oder Sandarachbaum und die Ceder der Alten. (*Ann. Pharm.* VII. 322–326. 1833.)

**Schimper**, Wilhelm. Reise nach Algier in den Jahren 1831 und 1832; oder, Beschreibung der Stadt Algier und ihrer nächsten Umgebungen, vorzüglich der daselbst wohnenden Völkerschaften . . . 10+215 pp. D. Stuttgart, **1834**. (Schriften des Würtembergischen naturhistorischen Reisevereins, I.)

Bemerkungen über Botanik (pp. 193–200).

**Schouw**, J. F. Naturen i Nordafrika. (*Naturh. Tidsskr.* I. 1–9. **1837**.)

**Desfontaines**, R. L. Voyage dans les régences de Tunis et d'Alger (1783–86) publié par M. Dureau de la Malle. 52+385 pp. pl. O. Paris, **1838**.†

**Pouillon-Boblaye**. Sur l'aspect des campagnes dans quelques parties de l'Algérie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* VI. 900–902. **1838**.)

Extract from a letter to Bory de Saint Vincent.

**Bory de Saint-Vincent**, [J. B. G. M.]. Note sur une excursion à Miliana et jusqu'au pont d'El-Cantara. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 1062–1064. **1841**.)

—— Notice sur les travaux de la Commission scientifique de l'Algérie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 901–902. **1841**.)

**Boissier**, Edmond. Diagnoses plantarum orientalium . . . **1842**–59. — *See* MEDITERRANEAN REGION, p. 452.

**Bory de Saint-Vincent**, [J. B. G. M.]. Sur la flore d'Algérie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVII. 19–26. **1843**.) — *Reprinted:* 8 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1843.]

—— Sur une excursion aux extrémités méridionales et occidentales de l'Algérie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 201–205. **1844**.) — *Reprinted:* 5 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1844.]

**Champy**, [P.]. Flore algérienne, avec texte descriptif des plantes, arbustes et arbres indigènes, dont un grand nombre est cultivé au Jardin des plantes à Paris; ornée de 40 planches . . . par Th. Toulet. 7+[1]+53 pp. 40 pl. Q. Paris, **1844**.

**Cosson**, E[rnest] & **Durieu de Maisonneuve**, [M. C.]. Flore d'Algérie. 2 vol. F$^4$. Paris, **1846**–[68]. (Exploration scientifique de l'Algérie, sciences naturelles, botanique.) — Atlas. 39 pp. 90 pl. F$^4$. Paris, 1846–49. (Exploration scientifique de l'Algérie, sciences physiques, botanique.)

No plates or description for nos. 57 or 70. Some copies have the Atlas dated 1850. — Durieu de Maisonneuve, M. C., is sole author of vol. I. — Vol. I. contains only cryptogams and vol. II. only monocotyledons.

**Munby**, G[iles]. Flore de l'Algérie; ou, Catalogue des plantes indigènes du royaume d'Alger . . . 16+120 pp. 7 pl. O. Paris, **1847**.

—— On the botanical productions of the kingdom of Algiers, followed by a short notice of the supposed Manna of the Israelites. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, IV. 426–435 **1849**.)

**Reuter**, [G. F.]. Quelques notes sur la végétation de l'Algérie. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* XX. 89–113. **1852**.) — Aspect de la végétation de l'Algérie. (*Belg. Hort.* III. 111–119, 147–152. 1853.)

**Cosson**, E[rnest]. Rapport sur un voyage botanique en Algérie, d'Oran au Chott-el-Chergui . . . en 1852 . . . (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XIX. 83–140; ser. 4, I. 220–241. 1853–54.)— *Reprinted:* 82 pp. O. Paris, **1852**.

—— Liste de plantes observées par M. Reboud dans le Sahara algérien. (*Soc. Bot. France Bull.* II. 242–255. **1855**.)

**Munby**, G[iles]. Notice sur quelques plantes d'Algérie. (*Soc. Bot. France Bull.* II. 282–287. **1855**.)

**Pomel**, A[uguste]. Notice sur le pays des Beni-bou-Saïd, près la frontière du Maroc. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XL. 882–885. **1855**.)

Includes notes on the flora.

**Cosson**, E[rnest]. Rapport sur un voyage botanique en Algérie de Philippeville à Biskra et dans les monts Aurès, entrepris en 1853 . . . (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IV. 198–294; V. 15–74, pl. 1. **1855**–56.) — *Reprinted:* 159 pp. map. O. Paris, 1856.

**Cosson**, E[rnest] & **Durieu de Maisonneuve**, [M. C.]. Notes sur quelques espèces nouvelles d'Algérie. (*Soc. Bot. France Bull.* II. 303–312, 364–368, 398; III. 737–745; IV. 11–19. **1855**–57.) — *Reprinted in part:* 3 pts. (4+9+9 pp.) O. & Q. n. t-p. [Paris, 1857?]

**Guthnik**. Vegetation in Algier. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* **1856**, pp. 101–120.)

Chiefly economical.

**Cosson**, E[rnest]. Itinéraire d'un voyage botanique en Algérie, entrepris en 1856. (*Soc. Bot. France Bull.* III. 388–396, 559–565, 599–607, 665–670, 697–703; IV. 5–11, 48–54, 126–131, 171–176, 270–276, 353–360, 386–400, 473–490, 515–522. **1856**–57.) — *Reprinted:* [2]+107 pp. O. Paris, 1857.

**Cosson**, E[rnest] & **Kralik**, L[ouis]. Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles de la régence de Tunis. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 55–63, 131–140, 176–182, 277–283, 361–370, 400–410, 490–500. **1857**.) — *Reprinted under the title:* Sertulum tunetanum; notes sur quelques plantes rares ou nouvelles recueillies en 1854 par M. L. Kralik dans le sud de la régence de Tunis. [6]+66 pp. Q. Paris, 1857.

**Debeaux**, O[don]. Une excursion botanique dans la haute Kabylie. (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXII. 219–229. **1858**.)

**Palacký**, Johann. Die alpine Atlasvegetation. (*Lotos Zeitschr. Nat.* VIII. 218–219. **1858**.)

**Cosson**, E[rnest]. Considérations générales sur le Sahara algérien et ses cultures. (*Soc. Accl. Paris Bull.* VI. Procès-verbal, pp. 41–50. **1859**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. Paris, [1859].

**Munby**, G[iles]. Catalogus plantarum in Algeria sponte nascentium. 2+35 pp. O. Oran, **1859**. — Ed. 2. 4+42 pp. O. Londoni, 1866.

**Debeaux**, O[don]. Catalogue des plantes observées dans le territoire de Boghar (Algérie). (*Soc. Linn. Bordeaux Act.* XXIII. 159–208, 247–316. **1860**.) — *Reprinted:* 121 pp. O. Bordeaux, 1861.

**Pomel**, A[uguste]. Matériaux pour la flore atlantique. 16 pp. O. n. t-p. [Oran, **1860**.]

Contains Tubopadus prostratus (p. 8).

**Weyler y Lavina**, Fernando. Catálogo de las plantas naturales observadas (del imperio Marroqui). 12 pp. O. Palma, **1860**.†

**Lowe**, R. T. A list of plants observed or collected at Mogador and in its immediate environs during a few days' visit to the place in April, 1859; with notes and observations. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* V. 26–45. **1861**.)

**Lefranc**, Edmond. Catalogue des plantes recueillies aux environs de la Calle (Algérie) par M. E. Lefranc et déterminées par M. E. Cosson. (*Soc. Bot. France Bull.* IX. 423–430. **1862**.) — *Reprinted with additions in his* La Calle, topographie, botanique et climatologie, pp. 17–26. 1867.)

**Duveyrier**, Henri. Les Touâreg du Nord; [avec supplément]. [2]+34+[2]+499+[3]+37+[2] pp. 31 pl. map. O. Paris, **1864**. (Exploration du Sahara, I.)

Végétaux (pp. 147–216). — Annotated list.

**Cosson**, Ernest. Révision du Florae libycae specimen de Viviani d'après son herbier. (*Soc. Bot. France Bull.* XII. 275–286. **1865**.) — *Separate.*

**Lefranc**, Edmond. La Calle, topographie, botanique et climatologie. (*Soc. Bot. France Bull.* XII. 415–431. **1865**.) — *Reprinted together with his* Catalogue des plantes recueillies aux environs de la Calle (Algérie) pendant les années 1859, 1860 et 1861 (pp. 17–26). 26 pp. O. t-p-c. Paris, 1867.

**Jourdan**, Pascal. Flore murale de la ville de Tlemcen, province d'Oran (Algérie). 38 pp. O. Alger, **1866**.† — *From: "Gazette méd. de l'Algérie."*

—— Flore rudérale du tombeau de la Chrétienne (province d'Alger). O. Alger, **1867**.

**Hooker**, *Sir* J. D. Letters . . . giving an account of an ascent of the Atlas. (*Geogr. Soc. London Proc.* XV. 212–221. **1871**.) *Reprinted under the title:* The ascent of the great Atlas . . . 2 letters. 11 pp. O. t-p-c. London, 1871.

**Letourneux**, A[ristide]. Flore de la Kabylie. (*In* Hanoteau, A. & Letourneux, A. La Kabylie . . . I. 49–137. 1872.) — *Reprinted under the title:* Étude botanique sur la Kabylie du Jurjura, avec catalogue. 90 pp. O. Paris, **1871**.

**Hanoteau**, A[dolphe] & **Letourneux**, A[ristide]. La Kabylie et les coutumes kabyles. Vol. I. [Histoire naturelle.] 2+515 pp. il. 1 pl. map. Q. Paris, **1872**.

Flore de la Kabylie (pp. 49–137). — Arboriculture (pp. 431–452).

**Jourdan**, P[ascal]. Flore rudérale de la ville d'Alger. O. Alger, **1872**.†

**Cosson**, E[rnest]. Note sur la géographie botanique du Maroc. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVI. 536–540, 1 tab. **1873**.)

—— Species novae maroccanae. (*Soc. Bot. France Bull.* XX. 239–261. **1873**.)

**Rein**, J. [J.]. Ueber einige bemerkenswerthe Gewächse aus der Umgebung von Mogador. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* 1872–73, pp. 119–130. **1873**.)

**Ball**, J[ohn]. Descriptions of some new species, subspecies and varieties of plants collected in Marocco by J. D. Hooker, G. Maw, and J. Ball. (*Jour. Bot.* XI. 267–273, 296–307, 332–335, 364–374; XIII. 172–177, 204–206. **1873–75**.)

**Pomel**, A[uguste]. Nouveaux matériaux pour la flore atlantique. 2 pts. (399 pp.) O. Paris & Alger, **1874**[–75].

Contains new species, e. g. Crataegus eriocarpa and Quercus afares.

**Rohlfs**, Gerhard. Drei Monate in der libyschen Wüste . . . mit Beiträgen von P. Ascherson, W. Jordan und K. Zittel . . . 8+[3]+340 pp. 17 il. 37 pl. map. O. Cassel, **1875**.

Contains plates of plants.

**Ball**, John. Spicilegium florae maroccanae. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVI. 281–742, 19 pl. **1878**.)

**Battandier**, J. A. & **Trabut**, L[ouis]. Contributions à la florule des environs d'Alger. 35 pp. O. Alger, **1878**.†

Intended as a supplement to Munby, Giles. Catalogus plantarum in Algeria. 1859.

**Hooker**, *Sir* J. D. & **Ball**, John. Journal of a tour in Marocco and the Great Atlas, with an appendix including a sketch of the geology of Marocco by George Maw. 16+499 pp. il. 8 pl. map. O. London, **1878**.

**Briard**, Emmanuel. Coup d'œil sur la végétation spontanée du département de Constantine. (*Feuille Jeun. Natur.* IX. 137–140, 150–151; X. 10–11, 24–25, 29–30, 43–45. **1878–80**.)

**Cosson**, Ernest. Le règne végétal en Algérie; considérations générales sur l'Algérie, sur sa végétation spontanée et ses cultures. 75 pp. O. Paris, **1879**.

**Nachtigal**, Gustav. Saharâ und Sûdân; Ergebnisse sechsjähriger Reisen in Afrika. 3 vol. il. pl. maps. O. Berlin & Leipzig, **1879–89**.

Contains phytogeographical notes. — Vol. III. edited by E. Groddeck.

**Mathews**, W[illia]m. The flora of Algeria, considered in relation to the physical history of the Mediterranean region and supposed submergence of the Sahara. (*Birmingham Philos. Soc. Proc.* II. (1879–81), pp. 98–150. map. 1881.) — *Reprinted:* 55 pp. map. O. London, **1880**.

**Tchihatchef**, P[ierre] de. Espagne, Algérie et Tunisie; lettres à Michel Chevalier. 20+595 pp. map. Q. Paris, **1880**.

With a list of plants observed (pp. 559–587).

**Millot**, P. Coup d'œil sur la végétation des environs de Mostaganem, Arzew & Mascara. (*Feuille Jeun. Natur.* XI. 49–51, 71–72, 88–91. **1880–81**.)

**Battandier**, [J.] A. Note sur quelques plantes d'Algérie nouvelles, rares ou peu connues. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVII. 162–166; XXX. 262–266; XXXIII. 350–356; XXXV. 385–393; XXXVI. apx. pp. 218–225; XLIII. 477–483; XLV. 235–240. **1880–98**.)

**Ascherson**, Paul. Plantarum Africae septentrionalis mediae hucusque cognitarum conspectus. (*Bot. Centr.* VIII. 278–287. **1881**.) — *Reprinted:* 10 pp. O. n. t-p. [Cassel, 1881.]

List.

**Cosson**, [Ernest]. Liste des plantes recueillies par M. le Dr. André pendant l'expédition des chotts. (*In* Roudaire, [Élie]. Rapport à M. le ministre de l'instruction publique sur la dernière expédition des chotts, complément des études relatives au projet de mer intérieure . . 187 pp. 6 pl. 2 maps. O. Paris, **1881**. — *From: "Archives des missions scientifiques et littéraires,* ser. 3, VII." *See* pp. 177–187.)

**Trutat**. [La forêt de Cèdres de Teniet-el-Haâd (Algérie).] (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* XV. 209–222. **1881**.)

**Cosson**, E[rnest]. Compendium florae atlanticae; seu, Expositio methodica plantarum omnium in Algeria necnon in regno tunetano et imperio maroccano hucusque notarum; ou, Flore des états Barbaresques, Algérie, Tunisie et Maroc. 2 vol. 2 maps. Q. Paris, **1881–87**.

**Ascherson**, P[aul]. Florula der Oasengruppe Kufra nach den Sammlungen und Beobachtungen von G. Rohlfs. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIII. Sitzber. pp. 27–33. **1882**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1882.]

**Durando**, [Gaétan]. Note sur une excursion à la forêt de Cèdres de Teniet-el-Haâd. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* X. (1881), pp. 617–621. **1882**.)

**Perroud**, [Louis]. Herborisations dans la Grande Kabylie. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* IX. 17–55. **1882**.)

**Gandoger**, M[ichael]. Catalogue des plantes récoltées pendant mon séjour en Algérie de 1877 à 1880. (*Rev. Bot.* I. 237–248, 289–294; II. 126–133. **1882–84**.)

**Cosson**, E[rnest]. Illustrationes florae atlanticae; seu, Icones plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in regno tunetano et imperio maroccano nascentium. 2 vol. [177] pl. F. Parisiis, **1882–97**.

**Bonnet**, Ed[mond]. Énumération des plantes recueillies par le Dr. Guiard dans le Sahara. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.* ser. 2, V. 129–152. **1883**.)

**Durando**, Gaétan. Excursion botanique d'Alger à Saida, Méchéria et Arzew les 21–27 avril 1882. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XI. (1882), pp. 438–442. **1883**.)

**Battandier**, [J. A.] & **Trabut**, [Louis]. Flore d'Alger et catalogue des plantes d'Algérie; ou, Énumération systematique de toutes les plantes signalées jusqu'à ce jour comme spontanées en Algérie avec description des espèces qui se trouvent dans la region d'Alger. Monocotylédones. 16+211 pp. O. Alger, **1884**.

**Cosson**, Ernest. Considérations générales sur la distribution des plantes en Tunisie et sur leurs principales affinités de géographie botanique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVIII. 467–471, 1 tab. **1884**.)

There is a table of the principal families with the number of species in each.

—— Forêts, bois et broussailles des principales localités du nord de la Tunisie, explorées en 1883 par la mission botanique. 42 pp. O. Paris, **1884**.

—— Exploration de la Kroumirie centrale. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXII. 296–324. **1885**.) — *Reprinted:* 33 pp. O. Paris, 1885. (Exploration scientifique de la Tunisie.)

**Letourneux**, A[ristide]. Voyage botanique en Tunisie dans le sud du Nefzaoua. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIII. 541–546. **1886**.) — *Separate.*

**Baraban**, Léopold. À travers la Tunisie; études sur les oasis, les dunes, les forêts, la flore et la géologie. 8+227 pp. il. map. O. Paris, **1887**.

**Letourneux**, A[ristide]. Rapport sur une mission botanique exécutée en 1884 dans le nord, le sud et l'ouest de la Tunisie. 93 pp. O. Paris, **1887**. (Exploration scientifique de la Tunisie.)

**Trabut**, L[ouis]. D'Oran à Mécheria; notes botaniques et catalogue des plantes remarquables. 36 pp. O. Alger, **1887**.

**Bonnet**, Ed[mond] & **Maury**, P[aul]. D'Aïn-Sefra à Djenien-Bou-Resq, voyage botanique dans le Sud-Oranais. (*Jour. Bot. Paris,* II. 277–301, 312–322. **1888**.) — *Reprinted:* 36 pp. Q. Paris, [1888].

**Clary**, L. R. Catalogue des plantes observées à Daya (Algérie). (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* XX. 115–172. **1888**.)

**Debeaux**, O[don]. Notes sur quelques plantes rares ou peu connues de la flore oranaise. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XVII. pt. 2, pp. 302–317. **1888**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. t-p-c. Paris, [1888].

**Doûmet-Adanson**, [Napoléon]. Rapport sur une mission botanique, exécutée en 1884 dans la région saharienne, au nord des grands chotts et dans les îles de la côte orientale de la Tunisie. 3+124 pp. O. Paris, **1888**. (Exploration scientifique de la Tunisie.)

**Julien**, A. Aperçu sur le mode de distribution des plantes de la région de Constantine. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XVII. pt. 2, pp. 275–285. **1888**.)

**Maury**, Paul. Anatomie comparée de quelques espèces caractéristiques du Sahara algérien. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XVI. (1887), pt. 2, pp. 604–632, 20 il. **1888**.)

**Trabut**, L[ouis]. Les zones botaniques de l'Algérie. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XVII. pt. 2, pp. 286–294. **1888**.)

**Gay**, H[enri]. Florule de Blida. (*Rev. Bot.* VII. 87–148. **1888**–89.) — *Reprinted:* 68 pp. Q. Auch, 1888.
List with localities.

**Battandier**, J. A. & **Trabut**, L[ouis]. Flore de l'Algérie, contenant la description de toutes les plantes signalées jusqu'à ce jour comme spontanées en Algérie et catalogue des plantes du Maroc. 2 vol. 6 pl. Q. Alger, **1888**–95.

**Blanc**, Édouard. Notes recueillies au cours de mes derniers voyages dans le sud de la Tunisie. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. 37–55. **1889**.) — *Separate under the title:* Notes botaniques recueillis . . . 1889.

**Debeaux**, O[don]. Les régions botaniques de l'arrondissement d'Oran (Algérie). (*Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.* XXIII. 50–72. **1889**.)

**Letourneux**, A[ristide]. Note sur un voyage botanique à Tripoli de Barbarie. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. 91–99. **1889**.) — *Separate.*
List of plants collected.

**Trabut**, L[ouis]. De Djidjelli aux Babors par les Beni Foughal. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. 56–65. **1889**.)

**Chabert**, Alfred. Note sur la flore d'Algérie. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVI. 15–31, 316–322; XXXVIII. 381–391; XXXIX. 334–336. **1889**–92.) — *Reprinted in part* (XXXVI. 15–31): 16 pp. O. n. t-p. [Paris, 1889.]

**Gay**, (*of Médéa*). Sur quelques plantes intéressantes, rares ou nouvelles de la flore d'Algérie, et spécialement de la région médéenne. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XVIII. (1889), pt. 2, pp. 499–503, 1 il. **1890**.)

**Desorthès**. Renseignements sur la flore de Tébessa . . . (*Feuille Jeun. Natur.* XXI. 13–14, 28–32. **1890**–91.)
List of plants.

**Battandier**, J. A. & **Trabut**, L[ouis]. Extraits d'un rapport sur quelques voyages botaniques en Algérie . . . pendant les années 1890–1891. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVIII. 295–324; XXXIX. 70–77, pl. 1–3. **1891**–92.) — *Reprinted:* 38 pp. 3 pl. Q. n. t-p. [Paris, 1892.]

**Guérard**, Henri & **Boutineau**, Émile. Tunisie; La Khroumirie et sa colonisation. [1]+163 pp. 1 pl. O. Paris, **1892**.
Flore (pp. 54–63); Arbres fruitiers (pp. 101–106); Arbres forestiers. Exploitations des forêts (pp. 107–117).

**Olivier**, Ernest. Biskra, souvenirs d'un naturaliste. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, VI. 1–21, 25–46, 1 pl. **1893**.)
Plates of Phœnix dactylifera.

**Doûmet-Adanson**, [Napoléon]. De Biskra à Ouargla. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, VI. 106–112, 121–142. **1893**.)

**Schweinfurth**, G[eorg] & **Ascherson**, P[aul]. Primitiae florae marmaricae; mit Beiträgen von P[aul] Taubert. (*Herb. Boissier Bull.* I. 433–449, 584–603, 644–682, pl. 20. **1893**.)

**Debeaux**, O[don]. Flore de la Kabylie du Djurdjura, Algérie. (*Rev. Bot.* XI. 1–416[d]; XII. 113–160. **1893**–94.) — *Reprinted:* 468 pp. O. Paris, 1894.
Annotated list.

**Julien**, A. Flore de la région de Constantine, comprenant la description succincte des caractères botaniques des plantes de la contrée, de leurs propriétés et leurs usages chez les Européens et chez les indigènes. [2]+332 pp. O. Constantine, **1894**.

**Battandier**, [J. A.]. Considérations sur les plantes réfugiées, rares ou en voie d'extinction de la flore algérienne. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXIII. (1894), pt. 2, pp. 552–558. **1895**.)

**Bonnet**, Ed[mond]. Géographie botanique de la Tunisie. (*Jour. Bot. Paris*, IX. 343–348, 349–351, 403–415; X. 65–84, 112. [**1895**–96.])
Bibliography (X. 83–84).

La **Tunisie**; histoire et description. 2 vol. pl. O. Paris & Nancy, **1896**.
Flore et faune (pp. 89–116).

**Bonnet**, Ed[mond] & **Barratte**, G[ustave]. Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Tunisie. 49+519 pp. O. Paris, **1896**. (Exploration scientifique de la Tunisie.) — Illustrations de la partie botanique . . . Champignons . . . par N. Patouillard. Phanérogames . . . par E. Bonnet et G. Barratte. 20 pl. F[4]. Paris, 1892–98.
Contains no plates of woody plants.

**Doumergue**, F[rançois]. Notes sur quelques plantes intéressantes de la province d'Oran. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* 1896, pt. 2, pp. 455–458. 1897.) — *Reprinted:* 4 pp. O. t-p-c. Paris, [**1896**].

**Bonnet**, Ed[mond]. Remarques sur quelques plantes indiquées en Tunisie par Desfontaines et qui n'y ont pas été récemment retrouvées. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXV. (1896), pt. 2, pp. 365–374. **1897**.)
Pinus Pinea (p. 374).

**Doumergue**, F[rançois]. Les hauts plateaux oranais de l'ouest au point de vue botanique. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXV. (1896), pt. 2, pp. 374–403. **1897**.) — *Reprinted:* 30 pp. O. t-p-c. Paris, [1897].
Phytogeographical notes and annotated list. — Cistus confusus n. sp. (p. 25).

**Murbeck**, Sv[ante]. Contributions à la connaissance des Renonculacées-Cucurbitacées de la flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. 6+126 pp. 6 pl. sq. Q. Lund, **1897**. (*Lund. Univ. Årsskr.* XXXIII. no. 12. 1897.)

**Pau**, [Carlos]. Broussonet, Cavanilles y J. Ball, como investigadores de la flora marroqui. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXVI. Act. pp. 228–239. **1897**.)

**Bary**, Erwin de. Le dernier rapport d'un Européen sur Ghât et les Touareg de l'Aïr (Journal de voyage . . . 1876–1877), traduit et annoté par Henri Schirmer. 221+[1] pp. O. Paris, **1898**.

**Battandier**, J. A. & **Trabut**, L[ouis]. L'Algérie; le sol et les habitants, flore, faune, géologie, anthropologie, ressources agricoles et économiques. 8+360 pp. 33 il. D. Paris, **1898**.

**Massart**, Jean. Le désert. 24 pp. O. Bruxelles, **1898**. (Extension de l'Université libre de Bruxelles.)

—— Un voyage botanique au Sahara. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXVII. pt. 1, pp. 202–339, pl. 1–7. **1898**.) — *Separate:* O. t-p. Gand, 1898.

**Murbeck**, Sv[ante]. Contributions à la connaissance des Primulacées–Labiées de la flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. 41+[3] pp. 3 pl. Lund, **1898**. (*Lund Univ. Årsskr.* XXXIV. pt. 2, no. 7. 1898.)

—— Contributions à la connaissance des Plombaginées–Graminées de la flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. 30+[2] pp. 2 il. 3 pl. Lund, **1899**→ (*Lund Univ. Årsskr.* XXXV. pt. 2, no. 3. 1899.)

**Chevallier**, L[ouis]. Notes sur la flore du Sahara. 15 pp. t-p-c. Genève & Bâle, **1900**. (*Herb. Boissier Mém.* VII. 1900.)

## c. NORTHEAST AFRICA

Including Egypt and Nile Valley, Abyssinia, Eritrea, Somaliland, Socotra, and Sudan east of Lake Tsad

**Bellus**, Honorius. Aliquot epistolae, de rarioribus quibusdam plantis agentes ad Carolum Clusium. (*In* Clusius, Carolus. Rariorum plantarum historia, pt. 2, pp. 297–314. **1601**.) — Nonnullae ejusdem stirpes insignes in Creta observatae. (*Appended to* Pona, Giovanni. Plantae seu simplicia . . . Ed. 2. 1608.)†

**Petiver**, James. Plantarum aegyptiacarum rariorum icones et aliarum minus vulgarium catalogus. 1 p. 2 pl. F. n. t-p. [Londini, **1717**.] (*In his* Opera . . . II. 1764.)

**Forskål**, Petrus. Flora aegyptiaco-arabica . . . **1775**. — *See* Arabia, p. 480.

—— Icones rerum naturalium quas in itinere orientali depingi curavit . . . **1776**. *See* Arabia, p. 480.

**Bruce**, James. Travels to discover the source of the Nile in the years 1768, 1769, 1770, 1771, 1772 and 1773. 5 vol. pl. sq. F. Edinburgh, **1790**. —— Travels . . . Third edition . . . to which is prefixed a life of the author [by the editor, A. Murray]. 7 vol. & atlas. O. & Q. Edinburg, 1813.—— Voyage aux sources du Nil en Nubie et en Abyssinie pendant les années 1768–72. Traduit par J. H. Castera. 11 vol. pl. O. Londres, 1790–92.† —— Reisen zur Entdeckung der Quellen des Nil. Uebersetzt von Volkmann, mit Anmerkungen von Blumenbach. 5 vol. pl. map. O. Leipzig, 1791.†
Vol. V. bears the title: Select specimens of natural history collected in travels to discover the source of the Nile, in Egypt, Arabia, Abyssinia, and Nubia. — Vol. V. pp. 1–80 contains descriptions and many plates of woody plants, but without botanical names. — Vol. V. of the German and vol. XI. of the French contain natural history.

—— Additional articles of natural history, published in the second edition of Mr. Bruce's travels, 1805. (*In* Murray, Alexander. Account of the life and writings of James Bruce of Kinnaird, author of Travels to discover the source of the Nile in the years 1768–1773. 13+504 pp. por. 19 pl. 2 maps. sq. F. Edinburgh, **1808**. *See* pp. 448–471, 11 pl.)

**Savaresi**, A. M. T. Memorie ed opuscoli fisici e medici sull' Egitto. Traduzione dal francese, riveduta, corretta, ed accresciuta dall' autore. [6]+150+[3] pp. il. sq. Q. Napoli, **1808**.

Sulle piante ed alberi di Egitto (pp. 65–68).

**Delile**, A. R. Description de l'Égypte; ou, Recueil des observations et des recherches qui ont été faites en Égypte pendant l'éxpédition de l'armée française, publié par les ordres de S. M. l'empereur Napoléon le Grand. Histoire naturelle. Vol. II. 752 pp. Q. Paris, **1813**.†

—— Florae aegyptiacae illustratio. 34 pp. F⁴. n. t-p. [Lutetiae Parisiorum, **1813**.] — *Reprinted from his* Description de l'Égypte . . . II. 49–82. 1813.

Annotated list.

—— Mémoire sur les plantes qui croissent spontanément en Egypte. 10 pp. F⁴. n. t-p. [Paris, **1813**.] —— *Reprinted from his* Description de l'Égypte . . . II. 3–10. 1813.

—— Flore d'Égypte; explication des planches. 176 pp. F⁴. n. p., [**1813**]. — Atlas. 62 pl. F⁵. [Paris, 1813.] — *Reprinted from his* Description de l'Égypte . . . II. 145–320. 1813.

**Brown**, Robert. List of new and rare plants collected in Abyssinia during the years 1805 and 1810, arranged according to the Linnæan system. (*In* Salt, Henry. A voyage to Abyssinia, apx. pp. 63–65. **1814**. — *Also in his* Miscellaneous botanical works, I. 91–95. 1866.)

**Salt**, Henry. A voyage to Abyssinia, and travels into the interior of that country, executed under the orders of the British government, in the years 1809 and 1810 . . . [16]+506+75 pp. 27 pl. 8 maps. sq. F. London, **1814**. —— Neue Reise nach Abyssinien in den Jahren 1809 und 1810. Aus dem Englischen übersetzt und mit einigen Anmerkungen begleitet von Friedrich Rühs. 16+480 pp. map. O. Weimar, 1815. —— Voyage en Abyssinie, entrepris par ordre du gouvernement britannique en 1809–10; traduit par F. Henry. 2 vol. pl. O. & obl. O. Paris, 1816.†

List of new and rare plants . . . [by R. Brown] (Ed. 1814, apx. 4, pp. 63–65). — Verzeichniss neuer und seltener Pflanzen [von R. Brown] (Ed. 1815, pp. 474–478). — No descriptions.

**Sieber**, F. W. Herbarium florae aegyptiacae; sive, Collectio stirpium rariorum Aegypti indigenorum. 4 ff. F. Vindobonae, **1820**.†

**Delile**, [A.] R. Flore d'Égypte. Ed. 2. 472 pp. O. Paris, **1824**. (Description de l'Égypte, XIX.)† — Atlas. 62 pl. F⁶. [Paris, 1824.]†

For the first edition see his Description de l'Égypte . . . 1813.

—— Centurie de plantes d'Afrique du voyage à Méroé, recueillies par M. Cailliaud. [**1827**.] (*In* Cailliaud, Frédéric. Voyage à Méroé, au Fleuve Blanc, au-delà de Fâzoql, à Syouah et dans cinq autres oasis; fait dans les années 1819, 1820, 1821 et 1822. 4 vol. D. [Paris], 1826–27. — Atlas. 2 vol. 75+75 pl. F⁶. Paris, 1823. *See* IV. 293–402; Atlas, II. pl. 62–64.)

**Rueppell**, Eduard. Reise in Nubien, Kordofan und dem peträischen Arabien, vorzüglich in geographisch-statistischer Hinsicht. 26+388 pp. 12 pl. O. Frankfurt a / M., **1829**.†

**Savi**, G[aetano]. Rapporto sulla collezione di piante raccolte in Egitto dal naturalista Giuseppe Raddi. (*In* Alla memoria di Giuseppe Raddi. 33+[1] pp. 1 por. sq. O. Firenze, **1830**. *See* pp. 17–33.)

**Bertoloni**, Antonio. Rapporto sulla collezione di piante fatta in Egitto dal naturalista Giuseppe Raddi del Prof. Cav. Gaetano Savi. 11 pp. O. n. t-p. [Bologna, **1830**.]

Review with full descriptions of new species.

**Viviani**, D[omenico]. Plantarum aegyptiarum decades IV. quas vel primus descripsit vel observationibus illustravit . . . 30 pp. O. 2 pl. Genuae, **1830**.

**Rifaud**, J. J. Voyage en Égypte, en Nubie . . . 1805–27. pl. F. Paris, [**1830**–36?].†

Livraisons 1–25, 27–36 contain only plates, no text having been issued; the six botanical plates by Du Petit Thouars have the Arabic names to each plant figured.

**Bové**, N[icolas]. Relation abrégée d'un voyage botanique en Égypte . . . **1834**. — *See* Asiatic Turkey, p. 478.

**Fresenius**, Georg. Beiträge zur Flora von Aegypten und Arabien. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Mus.* I. 65–94, 165–188, pl. 4–5, 10–11. **1834**.) — *Separate:* 2 pts. t-p. sq. Q.

**Decaisne**, J[oseph]. Énumération des plantes recueillies par M. Bové dans . . . l'Égypte. (Florula sinaica.) **1834**–35. — *See* Asiatic Turkey, p. 478.

—— Notice sur quelques plantes de la flore d'Égypte. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, IV. 193–208, pl. 4. **1835**.)

**Savi**, Gaetano. Catalogo di piante egiziane raccolte dal naturalista Giuseppe Raddi. (*In his* Descrizione di una specie di Elaeagnus . . . pp. 15–30. **1836**.)

**Visiani**, Roberto de. Plantae quaedam Aegypti ac Nubiae enumeratae atque illustratae. (*Comment. Med. Padova*, II. 186–226, 8 pl. **1836**.) — *Reprinted:* 43 pp. 8 pl. O. Patavii, 1836.

—— Plantae quaedam novae vel minus cognitae in Aegypto a cl. Acerbi, in Nubia a cel. Brocchi, detectae. 6 pp. 8 pl. F. & O. n. t-p. [Milano, **1836**.] — *Reprinted from: Bibl. Ital.* LXXXIII.

**Raddi**, Giuseppe. Catalogo di piante egiziane. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XXI. pt. 2, pp. 187–202. **1837**.)

**Fresenius**, Georg. Beiträge zur Flora von Abyssinien. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Mus.* II. 105–116, 131–168, 267–286, pl. 8–10, 17; III. 63–78, pl. 4. **1837**–45.) — *Separate:* 4 pts. t-p. sq. Q.

—— Diagnoses generum specierumque novarum in Abyssinia a cl. Rueppell detectarum. (*Flora*, XXI. pt. 2, pp. 601–608; XXII. pt. 1, pp. 49–55. **1838**–39.)

**Richard**, A[chille]. Plantes nouvelles d'Abyssinie, recueillies dans la province du Tigré par M. le Dr. Richard Quartin-Dillon . . . (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XIV. 257–276, pl. 14–18. **1840**.) — *Reprinted:* 20 pp. 5 pl. O. n. t-p. [Paris, 1840.]

**Schenk**, August von. Plantarum species quas in itinere per Aegyptum . . . **1840**. — *See* Asiatic Turkey, p. 478.

**Rochet [d'Héricourt**, C. F. X.]. Observations faites durant un voyage dans le pays d'Adel et le royaume de Choa. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 732–735. **1841**.)

Mentions Banksia abyssinica.

—— Voyage sur la côte orientale de la Mer Rouge dans le pays d'Adel et le royaume de Choa. pl. map. O. Paris, **1841**.† — Second voyage sur les deux rives de la Mer Rouge dans le pays des Adels . . . 48+406 pp. 16 pl. O. Paris, 1846.†

Botanique (Ed. 1846, pp. 337–346).

**Brocchi**, G. B. Giornale delle osservazioni fatte ne' viaggi in Egitto, nella Siria e nella Nubia. 5 vol. 1 por. O. Bassano, **1841**–43. — Atlas. 20 pl. O. Bassano, 1843.

**Brunner**, Samuel. Betrachtungen über die in den Jahren 1839 u. 1840 von Kotschy eingesammelten und durch den würtembergischen Reiseverein veröffentlichten Cordofanischen Pflanzen. (*Flora*, XXVI. pt. 2, pp. 473–484, 489–498. **1843**.)

**Delile**, [A.] R. Note sur quelques plantes nouvelles d'Abyssinie. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XX. 88–95, pl. 1. **1843**.)

**Arago**, [D. F. J.]. Rapport sur les travaux exécutés en Abyssinie par MM. les capitaines d'état-major Galinier et Ferret. Botanique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 884–886. **1844**.)

**Hochstetter**, [C. F.]. Ueber einige neue Pflanzen aus Abyssinien in den vom Reiseverein ausgegebenen Sammlungen. (*Flora*, XXVII. pt. 1, pp. 97–104. **1844**.)

**Lefebvre**. Rapport adressée à l'Académie des sciences, par M. Lefebvre, président d'une commission scientifique en Abyssinie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 731–737. **1844**.)

Refers to curious dwarf trees (p. 732).

**Rochet d'Héricourt**, [C. F. X.]. Note sur les résultats scientifiques d'un voyage dans le royaume de Choa, exécuté en 1842–45. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 883–885. **1845**.)

At the end is a brief note on a botanical collection.

**Jussieu**, [Adrien] de. Rapport sur le second voyage en Abyssinie de M. Rochet d'Héricourt. Partie botanique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 810–813. **1846**.)

**Delile**, [A.] R. Énumération des plantes recueillies par MM. Ferret et Galinier et décrites par M. Raffeneau-Delile. (*In* Ferret, [A.] & Galinier. Voyage en Abyssinie dans les provinces du Tigre, du Samen et de l'Amhara. 3 vol. pl. O. Paris, **1847**. — Atlas. pl. F⁵. Paris, 1847–48. *See* III. 85–163.)

**Richard**, Achille. Tentamen florae abyssinicae; seu, Enumeratio plantarum hucusque in plerisque Abyssiniae provinciis detectarum et praecipue a R. Q. Dillon et Antonio Petit, annis 1838–43 lectarum. 2 vol. O. Parisiis, [**1847**–51]. (Voyage en Abyssinie . . . pendant . . . 1839–45 . . . sous les auspices de Baron de Mackau. Pt. 3, vol. IV.–V.) — Atlas. 3 pp. 102 pl. F⁶. Paris, n. d.

**Parlatore**, Filippo & **Webb**, P. B. Florula aethiopico-aegyptiaca; sive, Enumeratio plantarum quas ex Aethiopia atque Aegypto Musaeo regio florentino misit Antonius Figari M. D. (*Giorn. Bot. Ital.* II. pt. [4], pp. 204–227. 1847 [**1849**].) — *Reprinted:* 24 pp. O. Florentiae, 1851.
Annotated list; contains a few new species.

**Jussieu**, [Adrien] de. Rapport sur le troisième voyage en Abyssinie de M. Rochet d'Héricourt. Partie botanique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXII. 227–230. **1851**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, XV. 367–370. 1851.)
Enumerates the families of plants collected and describes the new species.

**Webb**, P. B. Fragmenta Florulae aethiopico-aegypticae ex plantis praecipue ab Antonio Figari . . . Musaeo J. R. florentino missis. 72 pp. O. Parisiis, **1854**.
Contains a few new species.

**Bromfield**, W. A. Letters from Egypt and Syria. O. London, **1856**.†

**Kirk**, John. Notice of Egyptian plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VII. 315. **1858**.)

**Kotschy**, Theodor. Umrisse aus den Uferländern des weissen Nil, meist nach Herrn Hansal's Briefen mitgetheilt. (*Geogr. Ges. Wien Mittheil.* II. 75–103, map. **1858**.) — *Reprinted:* 29 pp. map. O. t-p-c. Wien, 1858.

—— Die Vegetation und der Canal auf dem Isthmus von Suez . . . (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* VIII. 41–54. **1858**.) — *Reprinted:* 16 pp. Q. Wien, 1858.

**Reichardt**, H. W. Uebersicht der Pflanzen des alten Aegypten; nach Vorträgen des Franz Unger. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* IX. 145–153. **1859**.)

**Courbon**, A[lfred]. Exploration de la Mer Rouge exécutée en 1859–60 . . . par M. le Capitaine de frégate Russel. Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus dans le cours de l'expédition, y compris un séjour d'un mois et demi en Abyssinie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 85–86. **1860**.)
Short note on the collections made.

**Palacký**, [Johann]. Die Schimperschen Pflanzen aus Abyssinien nach der Bestimmung von A. Richard im Tentamen fl. abyss. (*Flora*, XLIII. 289–303. **1860**.)

**Courbon**, Alfred. Flore de l'île de Dissée (Mer Rouge). (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, XVIII. 130–158, pl. 7. **1862**.)

**Schweinfurth**, Georg. Plantae quaedam niloticae quas in itinere cum divo Adalberto libero Barone de Barnim facto collegit Robertus Hartmann. 53 pp. 16 pl. F. Berolini, **1862**.

**Speke**, J. H. Journal of the discovery of the source of the Nile. O. Edinburgh & London, **1863**.†
List of plants collected by Capt. J. A. Grant between Zanzibar and Cairo (pp. 625–658).

**Kotschy**, Theodor. De plantis nilotico-aethiopicis Knoblecherianis. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* L. (1864), pt. 1, pp. 351–365, 3 pl. 1865.) — *Reprinted under the title:* De plantis nilotico-aethiopicis quas collegit Knoblecher. 15 pp. 3 pl. O. Vindobonae, **1864**.†

—— Mittheilungen aus den Nilgegenden. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XIV. 333–339; XV. 54. **1864**–65.)

**Fenzl**, Ed[uard]. Diagnoses praeviae Pemptadis stirpium aethiopicarum novarum. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LI. pt. 1, pp. 138–141. **1865**.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Wien, 1865.]

**Kotschy**, Theodor. Plantae Binderianae nilotico-aethiopicae. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LI. pt. 1, pp. 350–372, 6 pl. **1865**.) — *Reprinted:* 23 pp. 6 pl. O. Wien, 1865.†

**Schweinfurth**, G[eorg]. Ausflüge um Kosser. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XV. Abh. pp. 267–280. **1865**.)

—— Flora des Soturba an der nubischen Küste. (*Zool.- Bot. Ges. Wien Verh.* XV. 537–560. **1865**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. n. t-p. [Wien, 1865.]
With an annotated list.

—— Reise an der Küste des Rothen Meeres von Kosser bis Suakin, März bis August 1864. (*Zeitschr. Allg. Erdk.* new ser. XVIII. 131–150, 283–313, 321–384. **1865**.) — *Separate:* pt. 1.

—— Beitrag zur Flora Aethiopiens. Erste Abtheilung. 12+ 311 pp. 4 pl. F. Berlin, **1867**.
Many new species described by different authors.

**Kotschy**, Theodor & **Peyritsch**, Johann. Plantae Tinneanae; sive, Descriptio plantarum in expeditione Tinneana ad flumen Bahr-el-Ghasal eiusque affluentias in septentrionali interioris Africae parte collectarum, opus . . . consociatis studiis elaboratum suis sumptibus ediderunt A. P. F. Tinne et J. A. Tinne. (Plantes Tinnéennes; ou, Description des quelques-unes des plantes recueillies par l'expédition Tinnéenne sur les bords du Bahr-el-Ghasal et de ses affluents en Afrique centrale . . .) [20]+ 54 pp. il. 1 por. 25 [27] pl. F[6]. Vindobonae, **1867**. —[Abstract by August Kanitz.] (*Flora*, LI. 385–398, 417–425, 433–441, 465–472, 497–511, 513–519. 1868.) — *Reprinted:* 60 pp. O. Regensburg, 1868.
Text in Latin and French.

**Boissier**, Edmond. Flora orientalis . . . **1867**–84. — *See* BALKAN PENINSULA, p. 449.

**Schweinfurth**, G[eorg]. Novae species aethiopicae; eine Anzahl neuer und unbeschriebener Pflanzen-Arten, welche von Dr. Steudner 1862 und von Dr. Schweinfurth 1864–1866 in Nubien und Abyssinien gesammelt wurden. Series prima. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XVIII. 651–688. **1868**.) — *Reprinted:* 38 pp. O. n. t-p. [Wien, 1868.]

—— Pflanzengeographische Skizze des gesammten Nil-Gebiets und der Uferländer des Rothen Meeres. (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.* [XIV.] 113–129, 155–169, 244–248, map. **1868**.)

—— Reliquiae Kotschyanae; Beschreibung und Abbildung einer Anzahl unbeschriebener oder wenig gekannter Pflanzenarten welche Theodor Kotschy auf seinen Reisen in den Jahren 1837 bis 1839 als Begleiter Joseph's von Russegger in den südlich von Kordofan und oberhalb Fesoglu gelegenen Bergen der freien Neger gesammelt hat; nebst einer biographischen Skizze Theodor Kotschys von O. Kotschy. 40+ 52 pp. por. 35 pl. F. Berlin, **1868**.

—— Vegetationsskizzen aus dem südnubischen Küstengebirge. (*Bot. Zeit.* XXVI. 849–860. **1868**.)

**Hemsley**, W. B. On the vegetable productions of Abyssinia. (*Jour. Trav. Nat. Hist.* I. 309–318. [**1868**–69.]) —— Notice sur les productions végétales de l'Abyssinie. Traduit de l'anglais par A. de Borre. (*Belg. Hort.* [XIX.] 87–96. [1869.]) — *Reprinted:* 12 pp. O. Gand, 1869.

**Jorissenne**, G[ustave]. Le climat et la végétation de l'Isthme de Suez. (*Belg. Hort.* [XX.] 39–45. [**1870**.])

**Schweinfurth**, G[eorg]. Vegetations-Skizzen vom Bachr-el-Gasâl. (*Bot. Zeit.* XXVIII. 81–88. **1870**.)

—— Warhnehmungen auf einer Fahrt von Chartûm nach dem Gazellen-Fluss, Januar–März 1869. (*Ges. Erdk. Berlin Zeitschr.* V. 29–62, map. **1870**.) — *Separate.*

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Plants of the peninsula [of Sinai]. pp. 247–249. Q. [London, **1871**.] — *From:* PALMER, E. H. Desert of the Exodus.
List of plants.

**Schweinfurth**, G[eorg]. Bericht über die botanischen Ergebnisse der ersten Niam-Niam-Reise. (*Bot. Zeit.* XXIX. 301–317, 324–341, 351–366, 372–376, il. **1871**.)

**Schneider**, Oscar. Ueber die Flora der Wüste von Ramleh. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1871, pp. 153–161. **1872**.)
With a list of plants.

**Schweinfurth**, G[eorg]. [Végétaux cultivés en Egypte et qui se retrouvent à l'état spontané dans le Soudan et le centre de l'Afrique. (*Inst. Égypt. Bull.* **1873**, no. 12 (1872–73), pp. 200–206.) —— Ueber den afrikanischen Ursprung aegyptischer Kulturpflanzen. Übersetzt von P. Ascherson. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XIX. 61–65, 113–117. 1876.)

**Vatke**, W[ilhelm]. Plantae abyssinicae collectionis nuperrimae (a. 1863–8) Schimperianae enumeratae. (*Linnaea*, XXXVII. 313–332; XXXIX. 475–518; XL. 183–224. **1873**–76.)

**Oliver**, [Daniel] & others. The botany of the Speke and Grant expedition; an enumeration of the plants collected during the journey of the late Capt. J. H. Speke and Capt. J. A. Grant from Zanzibar to Egypt, with an introductory preface, alphabetical list of native names and notes by Col. Grant. 190 pp. 136 pl. map. [**1873**–75.] (*Linn. Soc. Trans.* XXIX. 1875.)

**Ascherson**, P[aul]. Vorläufiger Bericht über die botanischen Ergebnisse der Rohlfs'schen Expedition zur Erforschung der libyschen Wüste. (*Bot. Zeit.* XXXII. 593–619, 625–631, 641–647. **1874**.)

**Rolfs**, G. Drei Monate in der libyschen Wüste. 11 pl. O. Cassel, **1875**.†

**Delchevalerie**, G. Sur une nouvelle forêt pétrifiée dans le désert Libyque en Égypte. (*Congr. Intern. Bot. Firenze 1874 Atti*, **1876**, pp. 90–91.)

**Klunzinger**, C. B. Die vegetation der egyptisch-arabischen Wüste bei Koseir. (*Ges. Erdk. Berlin Zeitschr.* XIII. 432–462. **1878**.)

**Pfund**. Botanische Reisebr. aus Kordofan und Darfur . . . O. Hamburg, **1878**.†

**Ascherson**, P[aul]. Beitrag zur Flora Aegyptens als Ergebnisse seiner beiden Reisen nach den Oasen der libyschen Wüste 1873–74 und 1876, sowie der des Dr. Schweinfurth nach der Grossen Oase 1874. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1879**, pp. 39–53.)

**Martins**, C. F. & **Desor**, Éd[ouard]. Observations sur le projet de la création d'une mer intérieure dans le Sahara oriental. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 265–269. **1879**.)

Contains a reference to the woody flora.

**Zarb**, J. H. Rapport . . . sur les spécimens botaniques conservés au cabinet botanique de l'État-major au Caire colligés pendant les expeditions égyptiennes au Kordofan et au Darfour . . . en 1875 et 1876 par le Dr. Pfund . . . 40 pp. Q. Le Caire, **1879**. (Publication de l'État-major général égyptien.)

List of plants; no new names.

**Beccari**, O[doardo]. Cenni sopra la flora di Assab. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* VI. 108–110. **1881**.)

**Nachtigal**, Gustav. Sahara et Soudan. Ouvrage traduit de l'allemand avec l'autorisation de l'auteur par Jules Gourdault. Vol. I. Tripolitaine, Fezzan, Tibesti, Kanem, Borkou et Bornou. 8+552 pp. il. pl. map. O. Paris, **1881**.

Contains a few notes on plants.

**Barbey**, C. & William. Herborisations au Levant, Égypte . . . **1882**. — *See* ASIATIC TURKEY, p. 479.

**Delchevalerie**, G. Notice sur quelques végétaux d'ornement d'Abyssinie nouvellement acclimatés dans les jardins d'Égypte. (*Ill. Hort.* XXIX. 79–80. **1882**.)

**Franchet**, Adrien. Sertum somalense. 70 pp. 6 pl. O. [Paris, **1882**.] (*In* RÉVOIL, Georges. Faune et flore des pays çomalis . . . 1882.)

**Garcke**, A[ugust]. Aufzählung der abyssinischen Malvaceen aus der letzten im Jahre 1869 eingesandten Schimper'schen Sammlung. (*Linnaea*, XLIII. 49–58. **1882**.)

**Révoil**, Georges. Faune et flore des pays çomalis, Afrique orientale. 8+[485] pp. il. 24 pl. O. Paris, **1882**.

**Balfour**, [I.] B. Diagnoses plantarum novarum et imperfecte descriptarum phanerogamarum socotrensium. 4 pts. (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* XI. (1880–82), pp. 498–514, 834–842; XII. (1882–84), pp. 76–98, 402–411. **1882**–84.) — *Reprinted:* Pt. I. 19 pp. O. Edinburgh, 1882.

—— The flora of Socotra. (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 719–720. **1883**.)

**Schweinfurth**, G[eorg]. Allgemeine Betrachtungen über die Flora von Socotra. (*Bot. Jahrb.* V. 40–49. **1884**.)

—— Ein Besuch auf Socotra mit der Riebeck'schen Expedition . . . 19 pp. sq. Q. Freiburg, **1884**.

Contains only few phytogeographical notes.

—— Une visite au port de Tobrouk (Cyrénaïque). (*Inst. Égypt. Bull.* ser. 2, no. 4 (1883), pp. 1–27, map. **1884**.)

**Pasquale**, G. A. Cenni sulla flora di Assab. 12 pp. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, ser. 2, I. no. 12. 1888.) — *Reprinted:* 12 pp. F. Napoli, **1885**.

Annotated list.

**Martelli**, Ugolino. Florula bogosensis; enumerazione delle piante dei Bogos raccolte dal Dott. O. Beccari nell' anno 1870 con descrizione delle specie nuove o poco note. 7+169+[1] pp. 1 pl. O. Firenze, **1886**.

**Schweinfurth**, Georg. Reise in das Depressionsgebiet im Umkreise des Fajum im Januar 1886. (*Ges. Erdk. Berlin Zeitschr.* XXI. 96–149, map. **1886**.) — *Reprinted:* 54 pp. map. O. n. t-p. [Berlin, 1886.]

**Volkens**, Georg. Zur Flora der aegyptisch-arabischen Wüste. Eine vorläufige Skizze. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1886**, pt. 1, pp. 63–82.) — *Reprinted:* 20 pp. Q. t-p-c. [Berlin, 1886.]

**Franchet**, A[drien]. Plantes du voyage au golfe de Tadjourah recueillies par L. Faurot. (*Jour. Bot. Paris*, I. 117–123, 134–136. [**1887**.]) — *Reprinted:* 8 pp. O. [Paris, 1887.]

**Volkens**, Georg. Die Flora der aegyptisch-arabischen Wüste auf Grundlage anatomisch-physiologischer Forschungen dargestellt. 8+156 pp. 18 pl. Q. Berlin, **1887**.

**Ascherson**, P[aul] & **Schweinfurth**, G[eorg]. Illustration de la flore d'Égypte. [**1887**–89.] (*Inst. Égypt. Mém.* II. 25–260, 745–785. 1889.) — *Separate:* 2 vol. sq. Q. t-p. Caire, 1887–89.

**Balfour**, I. B. & others. Botany of Socotra. 75+[1]+446 pp. 100 pl. map. Edinburgh, **1888**. (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* XXXI. 1888.)

**Beck [von Mannagetta]**, Günther, *Ritter* von. Bericht über die botanischen Ergebnisse der Expedition [nach den Somâl- und Galla-Ländern]. (*In* PAULITSCHKE, Philipp. Harar; Forschungsreise nach den Somâl- und Galla-Ländern Ost-Afrikas, ausgeführt von Dr. Kammel von Hardegger und Prof. Dr. Paulitschke. 9+557 pp. 32 il. 12 pl. 2 maps, 1 tab. O. Leipzig, **1888**. *See* pp. 450–462. 1 pl.)

**Martelli**, U[golino]. Webb, Fragmenta florulae aethiopico-aegyptiacae. Continuazione. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XX. 389–395. **1888**.)

Annotated list.

—— Contribuzione alla flora di Massaua. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XX. 359–371. **1888**.) — *Separate.*

Annotated list.

**Palacký**, J[ohann]. Über die Flora von Egypten. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1887, pp. 351–357. **1888**.) — *Separate.*

**Avetta**, C[arlo]. Contribuzione alla flora dello Scioa, I.–V. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXI. 303–311, 332–339, 344–352; XXII. 234–239, 242–247. **1889**–90.)

**Schweinfurth**, G[eorg]. Sur certains rapports entre l'Arabie heureuse et l'ancienne Egypte résultant de son dernier voyage au Yémen. 14 pp. O. Genève, **1890**.

**Sickenberger**, Ernest. Les plantes égyptiennes d'Jbn el Beïthar. 38 pp. O. Le Caire, **1890**.

A key to the plant names of Jbn Beïthar and notes thereon.

**Schweinfurth**, G[eorg]. Über die Florengemeinschaft von Südarabien und Nordabessinien. (*Ges. Erdk. Berlin Verh.* XVIII. 531–550. **1891**.) — *Reprinted:* 20 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1891.]

**Disappearance** of desert plants in Egypt. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1892**, pp. 286–293.)

**Terracciano**, A[chille]. Contribuzione alla flora del paese dei Somali. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**, pp. 421–426.)

—— Escursioni botaniche nelle terre e nelle isole della Colonia Eritrea. 76 pp. 2 maps. O. Roma, **1892**–[93]. — *From: Soc. Geogr. Ital. Boll.* ser. 3, V.–VI. 1892–93.

**Penzig**, O[tto]. Piante raccolte in un viaggio botanico fra i Bogos ed i Mensa, nell' Abissinia settentrionale. (*Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti*, pp. 310–368. **1893**.)

Annotated list; no new woody plants.

**Terracciano**, Achille. Florula di Anfilah. — *In* PIROTTA, R[omualdo]. Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale, II. (*Istit. Bot. Roma Ann.* V. (1892–94), pp. 89–121, pl. 7. **1894**.)

**Schweinfurth**, G[eorg]. Sammlung arabisch-aethiopischer Pflanzen . . . **1894**–99. — *See* ARABIA, p. 481.

**Pirotta**, R[omualdo], (*editor*). Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale, I.–XX. (*Istit. Bot. Roma Ann.* V. (1892–94), pp. 76–82, 89–121, 174–180, pl. 7–8; VI. (1895–96), pp. 44–99, 155–190, pl. 3–5, 9–21; VII. (1897–98), pp. 13–43, 58–78, 85–98, 223–236, pl. 3–7; IX. 17–22. **1894**–1900.)

**Baker**, E. G. & **Rendle**, A. B. New African plants. (*Jour. Bot.* XXXIV. 49–57, 2 pl. **1896**.)

**Figari**, A[ntonio] & **Husson**, A. H. L'exploration scientifique de l'Égypte sous le règne de Mohammed Ali. Travaux inédits de A. Figari et A. H. Husson . . . recueillis et mis en ordre par A. Deflers. 132 pp. 2 por. 1 pl. O. t-p-c. Le Caire, **1896**. — *Reprinted from:* "Revue d'Égypte."

Contains only few references to plants.

**Avetta**, C[arlo]. Materiali per la flora dello Scioa. — *In* PIROTTA, R[omualdo]. Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale. (*Istit. Bot. Roma Ann.* VI. (1895–96), pp. 44–66, pl. 3–4. **1897**.)

**Harms**, H[ermann]. Amaryllidaceae, Leguminosae, Meliaceae, Passifloraceae in Harar et in Somalia a DD. Robecchi-Bricchetti et doct. D. Riva lectae. — *In* PIROTTA, R[omualdo]. Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale, XVII. (*Istit. Bot. Roma Ann.* VII. (1897–98), pp. 85–98. 1898.) — *Reprinted:* 14 pp. Q. n. t-p. [Roma, **1897**.]

**Schumann**, K[arl]. Tiliaceae, Sterculiaceae, Asclepiadaceae, Bignoniaceae in Harar et in Somalia a DD. Robecchi-Bricchetti et doct. A. Riva lectae. — *In* PIROTTA, R[omualdo]. Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale, XV. (*Istit. Bot. Roma Ann.* VII. (1897–98), pp. 32–43. 1898.) — *Reprinted:* 12 pp. sq. Q. n. t-p. [Roma, **1897**.]

**Schweinfurth**, G[eorg] & **Volkens**, G[eorg]. Liste des plantes recoltées par les princes Démètre et Nicolas Ghika-Comanesti dans leur voyage au pays des Somalis. (*In* GHIKÁ[-COMANESTI], N. D. Cinq mois au pays des Somalis. 6+223 pp. 1 por. 25 pl. Q. Genève & Bâle, 1898. *See* pp. 56, 152, 168, 189–219.) — *Reprinted:* 19 pp. O. Bucarest, **1897**.

**Baker**, E. G. New Somaliland polypetalae. (*Jour. Bot.* XXXVI. 2–6. **1898**.)

**Engler**, A[dolf]. Taxaceae, Typhaceae, Potamogetonaceae, Aponogetonaceae, Hydrocharitaceae, Zygophyllaceae, Burseraceae, Anacardiaceae, Rhamnaceae, Guttiferae, Ochnaceae, Tamaricaceae, Violaceae, Myrtaceae, Umbelliferae, Scrophulariaceae, Orobanchaceae, Pedaliaceae in Harar et in Somalia a DD. Robecchi-Bricchetti et dott. A. Riva lectae. — *In* Pirotta, R[omualdo]. Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale, XIV. (*Istit. Bot. Roma Ann.* VII. (1897–98), pp. 13–31. **1898**.) — *Reprinted:* 19 pp. Q. n. t-p. [Roma, 1898.]

**Rendle**, A. B. New plants from Somaliland. (*Jour. Bot.* XXXVI. 28–31. **1898**.)

**Hiern**, W. P., & others. New Somaliland plants. (*Jour. Bot.* XXXVII. 58–66. **1899**.)

### d. WEST AFRICA

Including the region from Morocco to the Congo, the upper Niger region, and the Sudan west of Lake Tsad

**Loyer**, Godefroy. Relation de voyage du royaume d'Issyny, Côte d'Or, pays de Guinée. 298 pp. pl. D. Paris, **1714**.†

**Labat**, J. B. Nouvelle relation de l'Afrique occidentale. 5 vol. D. Paris, **1728**.†

**Adanson**, Michel. Histoire naturelle du Sénégal. Coquillages. Avec la relation abrégée d'un voyage fait en ce pays, pendant . . . 1749–53. 190+96+275 pp. 19 pl. map. Q. Paris, **1757**.† —— A voyage to Senegal, the isle of Goree and the river Gambia; translated from the French. 13+337+[1] pp. map. O. London, 1759.

Contains but few notes on plants.

**Matthews**, John. A voyage to the river Sierra Leone on the coast of Africa. 183 pp. 2 pl. O. London, **1788**.† —— Reise nach Sierra Leone auf der westlichen Küste von Afrika. O. Leipzig, 1789.† —— Voyage à la rivière de Sierra-Leone, sur la côte d'Afrique. Traduite de l'anglais par Bellart. O. Paris, 1796.†

**Durand**, J. B. L. Voyage au Sénégal; ou, Mémoires historiques, philosophiques et politiques sur les découvertes, les établissemens et le commerce des Européens dans les mers de l'Ocean atlantique, depuis le Cap-Blanc jusqu'à la rivière de Serre-Lionne inclusivement . . . 2 vol. O. Paris, **1802**. — Atlas. 8+[4]+67 pp. 1 por. 43 pl. 16 maps. Q. Paris, 1802.

**Golberry**, S. M. X. Fragmens d'un voyage en Afrique, fait pendant les années 1785–1787 dans les contrées occidentales de ce continent . . . 2 vol. 6 pl. maps. O. Paris, **1802**.† —— Reisen durch das westliche Afrika. 2 vol. O. Leipzig, 1803.†

**Afzelius**, Adam & **Elgenstierna**, N. W. Genera plantarum guineensium revisa et aucta, quorum partem primam proponunt. [2]+26+[2] pp. 1 pl. sq. O. Upsaliae, [**1804**].

**Palisot de Beauvois**, A. M. F. J. Flore d'Oware et de Benin en Afrique. 2 vol. 120 pl. F$^{5}$. Paris, **1804–07**.

[**Hornemann**, J. W.] De indole plantarum guineensium observationes. (*In* Anniversaria in memoriam reipublicae sacrae . . . 27 pp. sq. O. Hauniae, **1819**. *See* pp. 3–26.)

**Don**, George. Account of several new species of Combretum, Chailletea, Clerodendrum, Gomphia, Modecca, Mussaenda, Justicia, Brillantaisia, Parinarium and Anthocleista, from Sierra Leone. (*Edinb. Philos. Jour.* XI. 342–351. **1824**.)

Some other plants are mentioned. — Apparently not continued.

**Hooker**, *Sir* W. J. Descriptions and sketches of botanical subjects. (Descriptions botaniques.) (*In* Gray, William & Dochard. Travels in western Africa, in the years 1818, 19, 20, and 21, from the river Gambia, through Woolli, Bondoo, Galam, Kasson, Kaarta and Foolidoo to the river Niger. 15+[1]+413 pp. pl. map. O. London, **1825**. *See* pp. 384–396, 4 pl.) —— Voyage dans l'Afrique occidentale, pendant les années 1818, 1819, 1820 et 1821 depuis la rivière Gambie jusqu'au Niger, en traversant les états de Woulli, Bondoo, Galam, Kasson, Kaarta et Foulidou . . . Traduit de l'anglais par Mme. Charlotte Huguet. 27+[1]+391 pp. O. Paris, 1826. — Atlas. 17 pp. 14 pl. map. O. Paris, 1826. *See* pp. 378–386, pl. 11–14.)

**Schumacher**, F. C. Beskrivelse af guineiske Planter som ere fundne af danske Botanikere, især af Etatsraad Thonning. (*Danske Vidensk. Selsk. Afh.* ser. 4, III. 21–248; IV. 1–236. **1827–29**.) — *Separate.*

**Guillemin**, J. B., **Perrottet**, Samuel & **Richard**, Achille. Florae Senegambiae tentamen; seu, Historia plantarum in diversis Senegambiae regionibus a peregrinatoribus Perrottet et Leprieur detectarum. Vol. I. 11+316+[6] pp. 72 pl. F$^{4}$. Paris, **1830–33**.

No more published.

**Arnott**, [G. A.] **Walker-**. Observations sur quelques plantes décrites dans la flore de Sénégambie. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* II. 235–237; III. 245–251. **1834–35**.)

**Brunner**, Samuel. Botanische Ergebnisse einer Reise nach Senegambien und den Inseln des grünen Vorgebirges. (*Flora*, XXIII. pt. 1, Beibl. pp. 1–96; pt. 2, Beibl. pp. 1–57. **1840**.)

—— Reise nach Senegambien und den Inseln des grünen Vorgebirges im Jahre 1838. 11+390 pp. 1 pl. O. Bern, **1840**.†

**Heesch**, Th[eodor]. Blick auf die Vegetation von Sierra Leone. (*Allg. Gartenzeit.* XIV. 377–379. **1846**.)

**Hooker**, *Sir* J. D. & **Bentham**, George. Flora nigritiana; or, A catalogue of the plants of the river Niger, the island of Fernando Po and adjacent parts of western tropical Africa, from the collections of Th. Vogel, to which are added those of G. Don and other travellers. (*In* Hooker, *Sir* W. J. Niger flora . . . pp. 202–577, pl. 17–50. **1849**.)

**Hooker**, *Sir* W. J. Niger flora; or, An enumeration of the plants of western tropical Africa, collected by the late Theodore Vogel . . . including Spicilegia gorgonea by P. W. Webb and Flora nigritiana by J. D. Hooker and George Bentham, with a sketch of the life of Dr. Vogel. 15+587 pp. 45 pl. map. O. London, **1849**.

**Jardin**, Édélstan. Herborisations sur la côte occidentale d'Afrique pendant les années 1845–1846–1847–1848. (*Nouv. Ann. Marine Colon.* IV. 46–54. **1850**.) — *Separate:* O. t-p. Paris, [1851?]. — *Reprinted:* 19 pp. O. Paris, [1851].

**Hooker**, *Sir* J. D. On the vegetation of Clarence Peak, Fernando Po; with descriptions of the plants collected by Mr. Gustav Mann on the higher parts of that mountain. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* VI. 1–23. **1862**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. n. t-p. [London, 1862.]

—— On the plants of the temperate regions of the Cameroons Mountains and the islands in the Bight of Benin; collected by Mr. Gustav Mann, government botanist. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* VII. 171–240. **1864**.)

**Milne**, William. Extracts of letters received from Mr. William Milne, Old Calabar. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIX. 328–330. **1864**.)

**Baillon**, Henri. Études sur l'herbier du Gabon, du Musée des colonies françaises. (*Adansonia*, V. 361–368, pl. 8; VI. 177–230, pl. 2–5; VII. 221–248, 373–374; VIII. 82–90, pl. 8; IX. 74–80; X. 165–176; XI. 374–380. **1864–76**.) — *Reprinted:* O. Paris, 1865.†

**Oliver**, [Daniel]. On four new genera of plants of western tropical Africa, belonging to the natural orders Anonaceae, Olacineae, Loganiaceae, and Thymelaeaceae; and on a new species of Paropsia. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* VIII. 158–162, 1 pl. **1865**.)

—— On five new genera of west tropical Africa, belonging to the natural orders Bixineae, Tiliaceae, and Anonaceae, with a note upon the genera Oncoba and Mayna. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* IX. 170–176. **1867**.)

**Vallot**, Joseph. Études sur la flore du Sénégal. (*Soc. Bot. France Bull.* XXIX. 168–239, map. **1882**.) — *Reprinted:* 80 pp. O. Paris, 1883.

**Durand**, Théophile. Reliquiae Lecardianae; ou, Quelques pages sur la végétation du royaume de Ségou, Afrique occidentale. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXIII. pt. 2, pp. 106–119. **1884**.)

**Goeze**, E[dmund]. Kurze Mittheilungen über die Pflanzenwelt des tropischen Afrika. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLI. 241–247. **1885**.)

Popular treatment.

**Engler**, A[dolf]. Ueber die Flora der deutschen Schutzländer in Westafrika. (*Gartenfl.* XXXIV. 171–176, 208–213, 236–242. **1885**.) — *Reprinted:* 3 pts. (21 pp.) O. n. t-p. [Stuttgart, 1885.] — Über die Vegetationsverhältnisse in den neuen deutschafrikanischen Schutzgebieten und deren Nachbarländern. [Abstract.] (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LXIII. (1885), pp. 193–196. 1886.) — *Reprinted:* [3] pp. O. n. t-p. [Breslau, 1885.]

**Bureau**, Éd[ouard]. Premier aperçu de la végétation du Congo français. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIII. 359–362. **1886**.)

Gives a list of the families with the number of species collected.

**Engler**, A[dolf]. Beiträge zur Flora von Kamerun. Die von Dr. Buchholz im Kamerungebiete gesammelten Phanerogamen. (*Bot. Jahrb.* VII. 331–342. **1886**.)

**Henriques**, J. [A.]. Flora de S. Thomé. — Contribuições para o estudo da flora d'Africa. (*Soc. Brot. Bol.* IV. 129–148, 4 il. **1886.**)

—— Catalogo da flora da ilha de S. Thomé. — Contribuições para o estudo da flora d'Africa. (*Soc. Brot. Bol.* V. 196–220, pl. C-G; X. 97–165. **1887–92.**)

**Braun**, J[ohannes]. Botanischer Bericht über die Flora von Kamerun. (*Mittheil. Forschungsreis. Gel. Deutsch. Schutzgeb.* II. 141–176. **1889.**)

Contains new species.

**Jardin**, Éd[élstan]. Aperçu sur la flore du Gabon, avec quelques observations sur les plantes les plus importantes. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 4, IV. 135–203. **1890.**) — *Reprinted:* 71 pp. O. Paris, 1891.

Annotated list.

**Buettner**, Richard. Neue Arten von Guinea, dem Kongo und dem Quango. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXI. Abh. pp. 64–96; XXXII. Abh. pp. 35–54. **1890–91.**) — *Separate:* t-p-c. Berlin, [1890–91].

**Jardin**, Éd[élstan]. Coup d'œil sur la végétation du Gabon (côte occidentale d'Afrique). (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XIX. (1890), pt. 2, pp. 451–459. **1891.**)

**Jungner**, J. R. Anpassungen der Pflanzen an das Klima in den Gegenden der regenreichen Kamerungebirge. (*Bot. Centr.* XLVII. 353–360. **1891.**)

**Engler**, [Adolf]. Ueber die Hochgebirgsflora des tropischen Afrika. 461 pp. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1891, pt. 2. 1892.) — *Reprinted:* 461 pp. Q. Berlin, 1892. — [Abstract.] (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1891**, pt. 2, pp. 571–572.)

**Preuss**, [Paul]. Bericht des Dr. Preuss über eine botanische Exkursion in die Urwald- und Grasregion des Kamerungebirges und auf den Kamerun-Pic; bezüglich der botanischen Bestimmungen revidiert von Prof. Dr. Engler, Dr. O. Hoffmann, Dr. K. Schumann. (*Mittheil. Forschungsreis. Gel. Deutsch. Schutzgeb.* V. 28–44. **1892.**)

**Büttner**, R[ichard]. Zur Flora des Togolandes. (*Mittheil. Forschungsreis. Gel. Deutsch. Schutzgeb.* VI. 231–236. **1893.**)

List of plants collected.

**Elliot**, G. F. **Scott-**. On the botanical results of the Sierra Leone boundary commission. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXX. 64–100. **1895.**)

**Hua**, Henri. Les dernières collections de M. Dybowski; quelques espèces rares ou nouvelles. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* I. 314–315. **1895.**)

**Pobéguin**, H. Notes sur la Côte d'Ivoire. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* II. 6–11. **1896.**)

**Pierre**, L. Plantes du Gabon. [**1896–97.**] (*Soc. Linn. Paris Bull.* II. 1212–1213, 1223–1231, 1233–1242, 1249–1266, 1268–1272, 1273–1297. 1898.)

**Hua**, Henri. Sur les collections botaniques faites à la Côte d'Ivoire par M. Pobéguin. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* III. 246–251. **1897.**)

—— Nouveaux matériaux pour la flore de l'Afrique française; collections de MM. les Docteurs Maclaud et Miquel. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* III. 325–330. **1897.**)

**Voulgre**. Le Congo français. Le Loango et la vallée du Kouilou. 206+[1] pp. 2 maps. D. Paris, **1897.**

Flore (pp. 69–87). — Chiefly economical.

**Hochreutiner**, Georges. Reliquiae Palisotianae; ou, Collections et notes manuscrites inédites rapportées d'Oware et de Bénin par Palisot de Beauvois . . . (*Cons. Jard. Bot. Genève Ann.* II. 79–101. **1898.**)

**Chevalier**, Aug[uste]. Mon exploration botanique du Soudan français. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* VI. 248–254. **1900.**)

—— Mon exploration botanique de la Sénégambie. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* VI. 302–308. **1900.**)

—— La végétation de la région de Tombouctou. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, **1900**, pp. 248–275, pl. 10–11.)

With an enumeration of ligneous plants (pp. 265–271). — New species.

—— Les zones et les provinces botaniques de l'Afrique occidentale française. (*Rev. Cult. Colon.* VII. 553–555. **1900.**) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXX. 1205–1211. 1900.)

**Lasnet** & others. Une mission au Sénégal; ethnographie, botanique, zoologie, géologie. [2]+348 pp. il. 1 por. 8 pl. map. O. Paris, **1900.**

**Schlechter**, R[udolf]. Westafrikanische Kautschuk-Expedition 1899–1900. 6+[2]+326 pp. il. 13 pl. O. Berlin, **1900.** (Kolonial-wirtschaftliches Komitee.)

Published as Beilage to Deutsches Kolonialblatt, XII.

## e. CONGO STATE AND ANGOLA

**Brown**, Robert. Observations, systematical and geographical, on Christian Smith's collection of plants from the vicinity of the river Congo. (*In* Tuckey, J. K. Narrative of an expedition to explore the river Zaire, usually called the Congo, in South Africa in 1816; to which is added the journal of [Christian] Smith, some general observations on the country and its inhabitants and an appendix containing the natural history of that part of the kingdom through which the Zaire flows. 82+498 pp. il. 13 pl. map. Q. London, **1818.** *See* apx. 5, pp. 420–485.) — Observations . . . on the herbarium collected by Prof. Christian Smith in the vicinity of the Congo during the expedition to explore that river under the command of Capt. Tuckey in the year 1816. 66 pp. Q. London, 1818. — (*Also in his* Miscellaneous botanical works, I. 98–173. 1866.)

Also Christian Smith's Journal (pp. 227–336) contains general notes on the vegetation.

**Smith**, Christian. Dagbog paa en Reise til Kongo i Afrika. (Journal d'un voyage à Congo en Afrique.) 18+164 pp. il. O. Christiania, **1819.**†

**Welwitsch**, Friedrich. Apontamentos phyto-geographicos sobre a flora da provincia de Angola na Africa equinocial . . . pp. 527–531. [Lisboa, **1858.**] — *From:* "*Conselho ultramarino. Annaes.* [Section non-officielle. Série I.]"

**Wawra [von Fernsee]**, Heinrich, *Ritter* & **Peyritsch**, J[ohann]. Sertum benguelense; Aufzählung und Beschreibung der auf der Expeditionsfahrt S. M. Corvette "Carolina" an der Küste von Benguela von dem Corvettenarzt Dr. Heinrich Wawra gesammelten Pflanzen. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXXVIII. (1859), pp. 543–586. **1860.**) — *Reprinted:* 46 pp. O. Wien, 1860.

**Welwitsch**, [Friedrich]. Sur la végétation du plateau de Huilla dans le Benguela et observations de M. de Candolle à ce sujet. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XI. 193–206. **1861.**) — [Extract.] (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIV. 321–323. 1861.)

**Fenzl**, Eduard. Bericht über einige der wichtigsten botanischen Ergebnisse der Bereisung der portugiesischen Colonie von Angola in Westafrika in den Jahren 1850–1860 durch Herrn Dr. Friedrich Welwitsch. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XLVIII. pt. 1, pp. 104–114. **1863.**)

Contains a report from "Diario de Lisboa" by Dr. B. A. Gomes (pp. 110–114).

**Welwitsch**, [Friedrich]. Pungo Adongo und die schwarzen Felsen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XI. 305–307. **1868.**)

Angola.

—— Sertum angolense; sive, Stirpium quarundam novarum vel minus cognitarum in itinere per Angolam et Benguellam observatarum descriptio iconibus illustrata. [**1869.**] (*Linn. Soc. Trans.* XXVII. 1–94, pl. 1–25. 1871.) — *Reprinted:* 94 pp. 25 pl. Q. London, 1869.†

**Gomes**, B. A. As explorações phyto-geographicas da Africa tropical, e em especial as da Guiné inferior, ordenadas pelo governo portuguez e executadas pelo dr. Friederich Welwitsch nos annos 1853 a 1861. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn.* IV. (1872–73), pp. 151–193. **1873.**) — *Reprinted:* 43 pp. O. n. t-p. [Lisboa, 1873.]

**Baker**, J. G. Report on the Liliaceae, Iridaceae, Hypoxidaceae and Haemodoraceae of Welwitsch's Angolan herbarium. [**1878.**] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* I. 245–273, pl. 34–36. 1880.)

**Soyaux**, Herman. Aus West-Afrika, 1873–1876. Erlebnisse und Beobachtungen. 2 vol. map. O. Leipzig, **1879.**

Contains occasional phytogeographical notes.

**Güssfeldt**, Paul, **Falkenstein**, Julius & **Pechuël-Loesche**, Eduard. Die Loango-Expedition ausgesandt von der Deutschen Gesellschaft zur Erforschung Aequatorial-Africas 1873–1876. Abtheilung I.–III., erste Hälfte. 3 vol. il. pl. maps. O. Leipzig, **1879–82**→

Dritte Abtheilung, zweite Hälfte, published after 1900. — Contains occasional notes on the vegetation and some plates and illustrations representing vegetation.

**Hoffmann**, Otto. Plantae Mechowianae; plantas a cl. de Mechowio adiutore cl. Theuschio in Angola collectas determinat. (*Linnaea*, XLIII. 119–134. **1882.**) — *Separate:* t-p-c.

**Moenkemeyer**, W[ilhelm]. Notice sur la végétation du Bas-Congo, de Banana à Stanley-Pool. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Anvers*, **1885**, pp. 377–387.)

—— Vegetationsbilder vom unteren Congo. (*Garten-Zeit.* IV. 605–607. **1885.**)

**Büttner**, Richard. Die Congo-Expedition. (*Afrik. Ges. Deutschl. Mittheil.* V. 2–12, 168–271, 3 maps. **1886**–89.) — *Separate under the title:* Einige Ergebnisse meiner Reise in Westafrika in den Jahren 1884–1886 . . . (pp. 168–271.) 2 maps.

Botanische Beobachtungen und Sammlungen (pp. 231–266). — With a list of plants collected.

**Pechuël-Loesche**, [Eduard]. Die Vegetation am Kongo bis zum Stanley-Pool. (*Ausland*, LIX. 381–385, 405–410. **1886**.)

**Baillon**, H[enri]. Quelques nouveaux types de la flore du Congo. [**1886**–91.] (*Soc. Linn. Paris Bull.* I. 609–612; II. 868–872, 876–879, 953–954. 1889–98.)

**Engler**, A[dolf]. Beiträge zur Flora des Congogebietes gesammelt von Dr. Naumann auf der Expedition S. M. S. Gazelle. (*Bot. Jahrb.* VIII. 59–68. **1887**.)

**Mönkemeyer**, W[ilhelm]. Betrachtungen über das tropische West-Afrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. (*Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.* IV. 257–263, 289–296, 313–317; V. 5–11. **1887**–88.)

Chiefly economic and arboricultural.

**Macar**, de. La flore et les cultures du Congo. 20 pp. O. n. t-p. [**189** . ?]

**Dewèvre**, A[lfred]. Liste de plantes récoltées au Congo et au Nyassaland. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXIII. pt. 2, pp. 96–108. **1894**.)

**Britten**, James. The plants of Welwitsch's Apontamentos, etc. (*Jour. Bot.* XXXIII. 70–77. **1895**.)

Additional notes by W. P. Hiern (pp. 139–141).

**Tieghem**, Ph[ilippe] van. Sur quelques plantes rapportées du Congo par M. H. Lecomte. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* I. 164–168. **1895**.)

**Durand**, Th[éophile] & **Schinz**, Hans. Études sur la flore de l'État indépendant du Congo. Pt. I. 368 pp. (*Acad. Sci. Belg. Mém. Cour. Autr. Mém.* LIII. [pt. 4]. **1895**–96.) — *Separate.*

No new woody plants.

**Hiern**, W. P. & **Rendle**, A. B. Catalogue of the African plants collected by Friedrich Welwitsch in 1853–61. Vol. I.–II. pt. 1. 1 por. O. London, **1896**–1900→

**Laurent**, [Émile]. La flore [du Congo]. pp. 335–346. 2 il. O. **1897**. — *From:* "*Exposition . . . Bruxelles, 1897*"?

**Durand**, Théophile & **De Wildeman**, Émile. Matériaux pour la flore du Congo. 9 pts. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXVI. pt. 2, pp. 47–97, pl. 3–6; XXXVII. pt. 1, pp. 44–128; XXXVIII. pt. 2, pp. 9–74, 78–116, 120–152, 171–220; XXXIX. pt. 2, pp. 24–37, 53–82, 93–112. **1897**–1900.) — *Separate:* Pt. III., IV., VI. 1899.

**Thonner**, Franz. Im afrikanischen Urwald; meine Reise nach dem Kongo und der Mongalla im Jahre 1896. 10+116 pp. 20 il. 87 pl. 3 maps. Q. Berlin, **1898**.

Contains many plates of phytogeographical interest.

**De Wildeman**, Ém[ile] & **Durand**, Th[éophile]. Illustrations de la flore du Congo. (*Mus. Congo Ann. Bot.* ser. 1, I. pt. 1–6, pl. 1–72. **1898**–1900→)

**Henriques**, J. [A.]. Subsidios para o conhecimento da flora da Africa occidental. (*Soc. Brot. Bol.* XVI. 35–76. **1899**.)

**De Wildeman**, Ém[ile] & **Durand**, Th[éophile]. Contributions à la flore du Congo. (*Mus. Congo Ann. Bot.* ser. 2, I. pt. 1–2. **1899**–1900→)

—— Census plantarum congolensium. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, pp. 277–340. **1900**.)

—— Plantae Thonnerianae congolenses; ou, Énumération des plantes récoltées en 1896 par Fr. Thonner dans le district des Bangalas. 20+49 pp.+27 ff. 23 pl. map. Q. Bruxelles, **1900**.

### f. EAST AFRICA

Including British and German East Africa, Portuguese East Africa north of the Zambesi, and British Central Africa

**Bertoloni**, Giuseppe. Illustrazione di piante mozambicesi. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* II. 561–586, pl. 37–40 B; III. 249–267, pl. 19–21; IV. 535–554, pl. 21–23; V. 463–482, pl. 23–28. **1850**–54.) — *Separate:* t-p. — *Reprinted:* Pt. II.–IV. 3 vol. F. Bologna, 1852–55.

**Kirk**, John. Letter . . . relative to the country near Lake Shirwa, in Africa. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XI. 151–155, 1 pl. **1860**.)

General nature of the flora, and agricultural notes.

**Peters**, W. C. H. Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique . . . in den Jahren 1842 bis 1848 ausgeführt; Botanik bearbeitet von Andersson . . . 2 pts. (4+22+584 pp.) 60 [61] pl. F. Berlin, **1862**–64.

Contains many new species.

**Ascherson**, Paul & others. Botanik [von Ost-Afrika]. (*In* Decken, K. C., *Baron* von der. Reisen in Ost-Afrika in den Jahren 1859 bis 1861. 4 vol. (in 6). il. pl. maps. Q. Leipzig & Heidelberg, **1869**–79. *See* III. pt. 3. 91 pp. 5 pl.)

Almost exclusively cryptogamic; also vol. I. and II. of the whole work contain a few phytogeographical notes and illustrations.

**H.**, H. N. Vegetation in Central Africa. (*Gard.* III. 70, 1 il. **1873**.)

**Hooker**, *Sir* J. D. On the subalpine vegetation of Kilima Njaro, E. Africa. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIV. 141–146. **1875**.)

**Vatke**, W[ilhelm]. Plantas in itinere africano ab J. M. Hildebrandt collectas determinat. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXV. 9–11, 94–96, 166–169, 230–232, 323–330; XXVI. 145–147; XXVII. 194–198; XXVIII. 198–202, 213–216, 261–264; XXIX. 218–224, 250–251; XXX. 77–82, 273–280. **1875**–80.)

**Baker**, J. G. & **Moore**, S. Le M. Descriptive notes on a few of Hildebrandt's East African plants. (*Jour. Bot.* XV. 65–72, 1 pl. **1877**.)

**Braun**, [Alexander]. Beschreibungen einiger von J. M. Hildebrandt in Ostafrika entdeckter Pflanzen. (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1876, pp. 855–867. **1877**.) — *Separate:* t-p. Berlin, 1877.

**Ficalho**, *conde* de & **Hiern**, W. P. On Central African plants collected by Major Serpa Pinto. [**1881**.] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* II. 11–36, pl. 3–6. 1881–87.)

**Oliver**, D[aniel]. Botany. (*In* Oates, Frank. Matabele Land . . . pp. 366–369, 2 pl. **1881**.)

No new woody plants.

**Oates**, Frank. Matabele Land and the Victoria Falls. Edited by C. G. Oates. 43+383 pp. 39 il. 1 por. 10 pl. 4 maps. O. London, **1881**. — Ed. 2. 49+433 pp. il. 1 por. 22 pl. 4 maps. O. London, 1889.

Contains Botany by Daniel Oliver (Ed. 1881). Botany by Allen Rolfe (Ed. 2).

**Vatke**, W[ilhelm]. Plantas in itinere africano ab J. M. Hildebrandt collectas determinare pergit. (*Linnaea*, XLIII. 83–100, 305–334, 526–541. **1882**.)

**Johnston**, H. H. The Kilima-njaro expedition; a record of scientific exploration in eastern equatorial Africa, and a general description of the natural history, languages and commerce of the Kilima-njaro district. 15+572 pp. il. 1 por. 14 pl. 4 maps. O. London, **1886**.

**Oliver**, Daniel. List of the plants collected by Mr. Thomson, F. R. G. S., on the mountains of eastern equatorial Africa. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXI. 392–406. **1886**.)

——Enumeration of the plants collected by Mr. H. H. Johnston on the Kilima-njaro expedition, 1884. [**1887**.] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* II. 327–355, pl. 60–63. 1881–87.)

[**Henriques**, J. A.] Catalogo de plantas da Africa portugueza colhidas por M. R. de Carvalho (Zambezia) [& others]. (*Soc. Brot. Bol.* VII. 224–240. **1889**.)

**Hoffmann**, Ferdinand. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Central-Ost-Afrika. (Diss.) 39 pp. O. Berlin, **1889**.

**Rolfe**, Allen. Botany. (*In* Oates, Frank. Matabele Land . . . Ed. 2, pp. 390–413, 5 pl. **1889**.) — *Separate:* O. t-p. London, 1889.

**Schweinfurth**, Georg. Phanerogamen. (*In* Höhnel, Ludwig, *Ritter* von. Zum Rudolph-See und Stephanie-See . . . pp. 852–868, il. **1892**.) — *Reprinted under the title:* Vorläufige Aufzählung der während der Expedition gesammelten Pflanzen höherer Ordnung. 15 pp. O. n. t-p. Wien, [1892].

**Höhnel**, Ludwig, *Ritter* von. Zum Rudolph-See und Stephanie-See; die Forschungsreise des Grafen Samuel Teleki in Ost-Aequatorial-Afrika 1887–88, geschildert von seinem Begleiter. 18+877 pp. il. por. maps. O. Wien, **1892**. —— Discovery of Lakes Rudolf and Stefanie; a narrative of Count Samuel Teleki's exploring and hunting expedition in eastern equatorial Africa in 1887 & 1888; translated by Nancy Bell (N. d'Anvers). 2 vol. 179 il. & pl. 5 maps. O. London, 1894.

With scattered phytogeographical notes and illustrations; also a list of plants by G. Schweinfurth.

**Engler**, A[dolf]. Über die Flora des Gebirgslandes von Usambara auf Grund der von Herrn Carl Holst daselbst gemachten Sammlungen. (*Bot. Jahrb.* XVII. 156–168. **1893**.)

**Schumann**, K[arl], **Baker**, [J. G.], **Rolfe**, R. [A.] & **Cogniaux**, A[lfred]. Plantae africanae novae. (*Soc. Brot. Bol.* XI. 83–90. **1893**.)

**Britten**, [James] & others. The plants of Milanji, Nyasaland, collected by Mr. Alexander Whyte, with an introduction by William Carruthers. [**1894**.] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* IV. 1–67, 1 il., pl. 1–10, map. 1894–96.)

**Engler**, A[dolf]. Über die wichtigern Ergebnisse der neuern botanischen Forschungen im tropischen Afrika, insbesondere in Ostafrika. (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.* XL. 203–211, 234–241. **1894**.) — *Reprinted:* 16 pp. sq. Q. t-p-c. Gotha, [1894].

—— Verzeichniss der auf der Graf v. Götzenschen Expedition bei der Besteigung des Kirunga gesammelten Pflanzen. 11 pp. F. n. t-p. [Berlin, **1895**.] — *From:* Götzen, G. A., *Graf* von. Durch Afrika von Ost nach West. 1895.

**Rendle**, A. B. A contribution to the flora of eastern tropical Africa. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXX. 373–435, 3 pl. **1895**.)

**Volkens**, G[eorg]. Ueber bemerkenswerte Bäume des Kilimandscharo. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* I. 129–135. [**1895**]–97.)

**Baker**, E. G. Catalogue of plants collected [in British East Africa]. Pt. I. Polypetalae. (*In* Gregory, J. W. The Great Rift Valley . . . pp. 389–392. **1896**.)

**Britten**, James. Catalogue of plants collected [in British East Africa]. Pt. II. Monopetalae. (*In* Gregory, J. W. The Great Rift Valley . . . pp. 392–396. **1896**.)

**Britten**, James & **Rendle**, A. B. Catalogue of plants collected [in British East Africa]. Pt. III. Apetalae. (*In* Gregory, J. W. The Great Rift Valley . . . pp. 396–397. **1896**.)

**Gregory**, J. W. The Great Rift Valley, being the narrative of a journey to Mount Kenya and Lake Baringo, with some account of the geology, natural history, anthropology, and future prospects of British East Africa. 21+422 pp. il. pl. maps. O. London, **1896**.

The flora of British East Africa (pp. 280–295). Catalogue of plants collected (pp. 389–405).

**Rendle**, A. B. New African plants. (*Jour. Bot.* XXXIV. 127–132. **1896**.)

**M[organ]**, R[hodes]. The forests and fauna of British Central Africa. (*Ind. For.* XXII. 167–172, 209–219. **1896**.)

**Stuhlmann**, F[ranz]. Botanische Notizen über die in der Zeit vom 23. September bis 17. December 1894 unternommene Reise nach Uluguru. — *In* Engler, A[dolf]. Beiträge zur Flora von Afrika. (*Bot. Jahrb.* XXI. 194–206. **1896**.)

**Buchwald**, Johannes. Westusambara, die Vegetation und der wirtschaftliche Werth des Landes. (*Tropenpflanzer*, I. 58–60, 82–85, 105–108. **1897**.)

**Burkill**, I. H. List of the known plants occurring in British Central Africa, Nyasaland, and the British territory north of the Zambezi. (*In* Johnston, *Sir* H. H. British Central Africa . . . pp. 233–284. **1897**.)

**Johnston**, *Sir* H. H. British Central Africa; an attempt to give some account of a portion of the territories under British influence north of the Zambezi. 19+544 pp. il. pl. 5 maps. Q. London, **1897**.

Botany (pp. 207–284, il.).

**Kerner von Marilaun**, A[nton], *Ritter*. Beitrag zur Flora von Ostafrika. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CVI. pt. 1, pp. 5–10. **1897**.) — *Reprinted:* 6 pp. O. Wien, 1897.

List; no new names.

**Busse**, Walther. Expedition nach den deutsch-ostafrikanischen Steppen. Bericht I.–VI. il. O. n. t-p. [Berlin, **1900**.]

—— Reisebericht der Expedition nach den deutsch-ostafrikanischen Steppen. (*Tropenpflanzer*, IV. 391–403, 579–598, 4 il. **1900**.)

**Engler**, A[dolf]. Scheffler's neue interessante Entdeckungen im östlichen Usambara. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* III. 83–84. **1900**.)

—— Über die Vegetationsverhältnisse des Ulugurugebirges in Deutsch-Ostafrika. Zum Theil Ergebniss der Nyassasee- und Kingagebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann Wentzel-Stiftung. (*Akad. Wiss. Berlin Sitzber.* **1900**, pt. 1, pp. 191–211.) — *Reprinted:* 21 pp. Q. [Berlin, 1900.]

**Engler**, A[dolf] & others. Berichte über die botanischen Ergebnisse der Nyassa-See und Kinga-Gebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann Wenzel-Stiftung. Pt. III. Die von W. Goetze und Dr. Stuhlmann im Ulugurugebirge, sowie die von W. Goetze in der Kisaki- und Khutu-Steppe und in Uhehe gesammelten Pflanzen. — Beiträge zur Flora von Afrika, XX. (*Bot. Jahrb.* XXVIII. pt. 3–4, pp. 332–510, pl. 5–10. **1900**.)

**Henriques**, J. A. Catalogo de plantas africanas. — Contribuição para a flora africana. (*Soc. Brot. Bol.* XVII. 42–88. **1900**.)

### g. SOUTH AFRICA

Including the region south of Angola and the Zambesi

**Rhyne**, Wilhelm ten. Fasciculus rariorum plantarum in Promontorio Bonae Spei & Saldanhae Sinus conterminis locis anno 1673 collectarum, atque demum ex India anno 1677 in Europam ad Jacobum Breynium transmissarum. (*In* Breyne, Jakob. Appendix ad centuriam plantarum exoticarum . . . primam, pp. 18–25. **1678**.)

**Sloane**, [Hans]. An account of two plants lately brought from the Cape of Good-Hope. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XVII. no. 198, pp. 664–667, 1 pl. **1693**.)

Two Proteaceae.

**Petiver**, James. Herbarium capense . . . figures of one hundred elegant plants, all growing about the Cape of Good Hope. (*In his* Gazophylacii naturae & artis . . . II. 9–10, pl. 81–90. [**1709**.])

**Kolbe**, Peter. Beschreibung des Vorgebirgs der Guten Hoffnung und der Hottentotten. pl. F. Nürnberg, **1719**.† —— Naaukeurige en uitvoerige beschrijving van de Kaap de Goede Hoop; behelzende een verhaal van den tegenwoordigen toestand, haven, regeringsvorm, nevens beschrijving van het klimaat, dieren en planten. 2 vol. pl. maps. F. Amsterdam, 1727. —— Description du Cap de Bonne-Espérance, où l'on trouve tout ce qui concerne l'histoire-naturelle du pays, la religion, les mœurs & les usages des Hottentots, et l'établissement des Hollandois . . . 3 vol. pl. maps. S. Amsterdam, 1741.† — [Another ed.] 3 vol. pl. maps. S. Amsterdam, 1743.

Des végétaux . . . (Ed. 1741, III. 175–280. — Ed. 1743, III. 200–320).

**Valentyn**, François. Beschryvinge van de Kaap der Goede Hoope met de zaaken daar toe behoorende. 160 pp. il. pl. maps. (*Appended to his* Oud en nieuw Oost-Indiën . . . V. **1726**.)

Contains a list of plants taken from a herbarium collected by Henrik Bernard Oldeland (pp. 22–28).

[**Burman**, Johannes.] Catalogi duo plantarum africanarum, quorum prior complectitur plantas ab Hermanno observatas, posterior vero illas continet quas Oldenlandus et Hartogius indagarunt. 33 pp. (*Appended to his* Thesaurus zeylanicus, exhibens plantas in insula Zeylana . . . **1737**.)

—— Rariorum africanarum plantarum, ad vivum delineatarum, iconibus ac descriptionibus illustratarum decas prima[–decima]. 10 pts. (8+268+[2] pp.) 100 pl. sq. Q. Amstelaedami, **1738**–39.

**Linné**, Carl von (*praeses*). Flora capensis. (Diss.) (Carolus Henr. Wännman.) 19 pp. O. Upsaliae, [**1759**]. — (*Also in his* Amoenitates . . . V. 353–370. 1760.)

—— Plantae rariores africanae. (Diss.) (Jacob Printz.) 28 pp. sq. D. Holmiae, [**1760**]. — (*Also in his* Amoenitates . . . VI. 77–115. 1763.)

**Bergius**, P. J. Descriptiones plantarum ex Capite Bonae Spei; cum differentiis specificis, nominibus trivialibus et synonymis auctorum justis, secundum systema sexuale ex autopsia concinnavit atque solicite digessit. [32]+360+[8] pp. 5 pl. O. Stockholmiae, **1767**.

**Burmann**, N. L. Florae capensis prodromus. 28 pp. (*In his* Flora indica . . . **1768**.

**Masson**, Francis. An account of three journeys from the Cape Town into the southern parts of Africa; undertaken for the discovery of new plants, towards the improvement of the Royal botanical gardens at Kew. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* LXVI. pt. 1, pp. 268–317. **1776**.)

**Sparrman**, Anders. Resa till Goda-Hopps Udden, södra polkretsen och omkring jordklotet, samt till Hottentott- och Caffer-landen, åren 1772–1776. Vol. I. 766 pp. 10 pl. O. Stockholm, **1783**.† —— Reise nach dem Vorgebirge der Guten Hoffnung, den südlichen Polarländern und um die Welt, hauptsächlich aber in den Ländern der Hottentotten und Kaffern, in den Jahren 1772–1776. Aus dem Schwedischen von Groskurd und Forster. 624 pp. 14 pl. map. O. Berlin, 1784.† —— Voyage to the Cape of Good Hope, towards the Antarctic circle, and round the world, but chiefly into the country of the Hottentots and Caffres, from 1772–1776. Translated from the Swedish. 2 vol. pl. Q. [London], 1785.† —— Voyage au Cap de Bonne-Espérance. 3 vol. O. & Q. Paris, 1787.†

No more volumes of the Swedish published.

**Paterson**, William. A narrative of four journeys into the country of the Hottentots and Caffraria in the years one thousand seven hundred and seventy-seven, eight, and nine. 12+171+3+[1] pp. pl. map. sq. F. London, **1789**. —— Reisen in das Land der Hottentotten und Kaffern, während der Jahre 1777–1779. Aus dem Englischen von Johann Reinhold Forster. 170 pp. 15 pl. map. O. Berlin, 1790.† —— Quatre voyages chez les Hottentots et chez les Cafres, depuis mai 1777 jusqu'en décembre 1779; traduit de l'anglais par J. Benjamin de Laborde. O. Paris, 1790.† — Quatre voyages . . . traduits par Mandar. O. Paris, 1791.†

With plates of plants.

**Le Vaillant**, François. Voyage dans l'intérieur de l'Afrique par le Cap de Bonne-Espérance dans les années 1780–1785. 2 vol. 12 pl. O. Paris, **1790**.† — Ed. 2 enl. 2 vol. 20 pl. O. Paris, an VI, [1798].† —— Reise in das Innre von Afrika, vom Vorgebirge der Guten Hoffnung aus, in den Jahren 1780–85. 2 pts. 12 pl. O. Frankfurt a/M., 1790.† — Second voyage dans l'intérieur de l'Afrique dans les années 1783–85. 5 vol. 18 pl. O. Paris, an III, [1795].† —— Travels into the interior parts of Africa by the way of the Cape of Good Hope. 5 vol. O. London, 1796.†

**Thunberg**, C. P. Prodromus plantarum capensium quas in Promontorio Bonae Spei Africes annis 1772–75, collegit. 2 pts. (8+191 pp.) 3 pl. D. Upsaliae, **1794**–[1800].

—— Voyages . . . au Japon par le Cap de Bonne Espérance, les Isles de la Sonde etc.; traduits, rédigés et augmentés de notes considérables . . . par L. Langlès et revus, quant à la partie d'histoire naturelle, par J. B. Lamarck. 2 vol. por. [28] pl. Q. Paris, **1796**.

**Barrow**, *Sir* John. An account of travels into the interior of southern Africa in the years 1797 and 1798, including cursory observations on the geology and geography of the southern part of that continent, the natural history of such objects as occurred in the animal, vegetable and mineral kingdoms . . . 2 vol. 7 pl. map. Q. London, **1801–04**.† —— [French translation by L. Degrandpré.] 2 vol. O. Paris, 1801.† —— [German translation by Sprengel.] O. Weimar, 1801–05.†

**Thunberg**, C. P. Novae species plantarum capensium examinatae et descriptae. (*Phytogr. Blätt.* I. 1–34. **1803**.)

—— Flora capensis sistens plantas Promontorii Bonae Spei Africes secundum systema sexuale emendatum redactas ad classes, ordines, genera et species cum differentiis specificis synonymis et descriptionibus. Vol. I. 3 pts. (578 pp.) D. Upsaliae, **1807–13**. — New ed. 2 vol. D. Hafniae, 1818. — [Another ed.] Vol. I. 3 pts. (578 pp.) D. Hofniae, 1820. — Flora capensis . . . edidit et praefatus est J. A. Schultes. 64+803 pp. O. Stuttgardtiae, 1823.

**Bowdich**, T. E. Mission from Cape Coast Castle to Ashantee, with . . . geographical notices of other parts of the interior of Africa. 8+512 pp. 13 pl. map. Q. London, **1819**.† — Ed. [2]. Q. London, 1873.†

Botany by H. Tedlie (pp. 370–374. — Ed. 2, pp. 282–286).

**Burchell**, W. J. Travels in the interior of southern Africa. 2 vol. pl. map. Q. London, **1822–24**.†

—— The zoological and botanical index to Travels in the interior of southern Africa. 8 pp. Q. London, **1824**.†

**Schrank**, F[ranz von Paula] von. De plantis quibusdam africanis commentariolus. (*Syll. Plant. Nov. Regensb.* I. 41–53. **1824**.)

**Ecklon**, C. F. Topographisches Verzeichniss der Pflanzensammlung, 1. Lieferung; oder, Standorte und Blüthezeit derjenigen Arten aus der Familie der Coronarien und Ensaten welche bis jezt auf dem Vorgebürge der Guten Hoffnung beobachtet und gesammelt worden sind. 10+[1]+44 pp. 1 tab. D. Esslingen, **1827**.

**Steudel**, E. G. Bemerkungen über Kap-Pflanzen, hauptsächlich aus den Sammlungen des Herrn Ecklon. Diosma. (*Flora*, XIII. pt. 2, pp. 547–550. **1830**.)

**Chamisso**, Adalbert von. Plantae Ecklonianae: Rosaceae, Euclea. (*Linnaea*, VI. 347–351. **1831**.)

**Schlechtendal**, [D. F. L.]. Plantae Ecklonianae: Bruniaceae, Celastrineae, Rhamneae, Rutaceae. (*Linnaea*, VI. 188–208. **1831**.)

**Cruse**, [W.]. Plantae Ecklonianae: Rubiaceae, Anthospermum. (*Linnaea*, VII. 132–134. **1832**.)

**Bartling**, F. T. Plantae Ecklonianae: Laurineae, Myrtaceae, Celastrineae, Frankeniaceae, Capparideae, Menispermeae, Ericeae. (*Linnaea*, VII. 538–541, 621–652. **1832**.)

**Chamisso**, A[dalbert] von. Plantae Ecklonianae: Gentianearum et Rosacearum novarum descriptiones fusiores. Cliffortia. (*Linnaea*, VIII. 54–56. **1833**.)

**Ecklon**, C. F. & **Zeyher**, Carl. Enumeratio plantarum Africae australis extratropicae, quae collectae, determinatae et expositae. 3 pts. (400 pp.) O. Hamburgi, **1835–37**.

**Meyer**, E. H. F. Commentariorum de plantis Africae australioris quas per octo annos collegit observationibusque manuscriptis illustravit J. F. Drège. Vol. I. 70+326 pp. O. t-p-c. Lipsiae, **1835**[–37].

No more published.

**Drège**, J. F. Catalogus plantarum exsiccatarum Africae australioris, quas emturis offert J. F. Drège. O. Regiomonti Borussorum, **1837**.†

**Harvey**, W. H. The genera of South African plants, arranged according to the natural system. 66+429 pp. O. Cape Town, **1838**. — Ed. 2, edited by J. D. Hooker. 12+52+483 pp. O. Cape Town, 1868.

**Leibold**, F. E. Einiges über das Vorgebirge der Guten Hoffnung. (*Allg. Gartenzeit.* VII. 345–348, 353–357, 364–365. **1839**.)

**Drège**, J. F. Catalog südafricanischer getrockneter Pflanzen, welche unter folgenden Bedingungen zu haben sind. 16 pp. O. Hamburg, **1840**.†

**Meisner**, K. F. Synopsis Thymelaearum, Polygonearum et Begoniarum Africae australis, inprimis a cl. J. J. Drege lectarum. (*Linnaea*, XIV. 385–502. **1840**.)

**Arnott**, G. A. **W**[alker-]. Notes on some South African plants. (*Hooker Jour. Bot.* III. 147–156, 251–271. **1841**.)

**Harvey**, W. H. Descriptions of several new genera of South African plants. (*Lond. Jour. Bot.* I. 18–29. **1842**.)

**Meisner**, C. F. Contributions toward a flora of South Africa. (*Lond. Jour. Bot.* I. 459–476; II. 53–105, 527–559. **1842–43**.)

**Drège**, J. F. Zwei pflanzengeographische Documente, nebst einer Einleitung von Dr. E. Meyer. (*Flora*, XXVI. pt. 2, Beibl. pp. 1–230, map. **1843**.)

**Schultz**, K. H. (*Bipontinus*). Enumeratio Compositarum a cl Dr. Krauss annis 1838-40 in Capite Bonae Spei et ad portum natalensem lectarum. (*Flora*, XXVII. pt. 2, pp. 667–682, 692–702, 767–783. **1844**.)

**Krauss**, Ferdinand. Pflanzen des Cap- und Natal-Landes. (*Flora*, XXVII. pt. 1, pp. 261–274, 277–307, 346–359; pt. 2, pp. 423–432, 551–556, 819–835; XXVIII. 65–93, 305–314, 337–344, 753–764; XXIX. 113–121, 129–138, 209–219. **1844–46**.) — *Reprinted under the title:* Beiträge zur Flora des Cap- und Natallandes. 215 pp. 2 pl. O. Regensburg, 1846.†

**Zeyher**, C. L. Botanical notes on a journey into the interior of Southern Africa, in company with Mr. Burke. (*Lond. Jour. Bot.* V. 109–134, 313–344; *Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VII. 326–334, 362–370. **1846–55**.)

[**Drège**, J. F.] Vergleichung der von Ecklon und Zeyher und von Drège gesammelten südafrikanischen Pflanzen (so weit dieselben noch vorhanden) mit den Exemplaren von Zeyher's neuesten Sammlungen. (*Linnaea*, XIX. 599–680; XX. 183–258. **1847**.)

[**Roupell**, A. E.] Specimens of the flora of South Africa by a lady. [23] pp. 1 il. 8 pl. sq. F$^{o}$. London, [**1849**].

Descriptions by W. H. Harvey and W. J. Hooker.

**Dietrich**, David. Flora universalis . . . Neue Folge . . . **1849–61**. — *See* DIETRICH, David. 1831, *under* MISCELLANEOUS TAXONOMIC PUBLICATIONS, p. 268.

**Sonder**, W[ilhelm]. Beiträge zur Flora von Südafrika. (*Linnaea*, XXIII. 1–138. **1850**.)

**Armitage**, Edward. A lecture on the botany of Natal. 13 pp. O. Pietermaritzburg, **1854**.

**Sandersson**, John & **Armitage**, Edward. Botanical appendix. (*In* CHAPMAN, James. Travels in the interior of South Africa. 2 vol. O. London, **1858**.† *See* II. 438–465.)

**Harvey**, W. H. Thesaurus capensis; or, Illustrations of the South African flora, being figures and brief descriptions of South African plants selected from the Dublin university herbarium. 2 vol. 200 [197] pl. O. Dublin, **1859–63**.

**Harvey**, W. H. & **Sonder**, O. W. Flora capensis; being a systematic description of the plants of the Cape Colony, Caffraria & Port Natal. Vol. I.–III. O. Dublin, **1859–65**.

For continuation see DYER, W. T. THISELTON-. Flora capensis . . . 1896-1900.

**Lowther**, W. H. Notes on the flora of Southern Africa. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XII. (1861–62), pt. 1, pp. 1–17. **1863**. — *See also* pp. 180–183.)

**Langer**, Carl. Die Vegetationsformen des Kaplandes und ihre Vergleichung mit denen der benachbarten afrikanischen Vegetationsgebiete. 35 pp. O. n. p., [**187** . ?].

**Meyer**, E. [H. F.]. On the geographical distribution of plants in South Africa; translated with notes by H. Bolus. (*Cape Month. Mag.* new ser. VII. 193–199, 287–290, 339–347, map; VIII. 50–59, 108–119, 186–192, 234–241. **1873**–74.) — *Reprinted:* [1]+61 pp. map. O. Cape Town, 1875.

**Shaw**, John. On the changes going on in the vegetation of South Africa through the introduction of the merino sheep. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIV. 202–208. 1875.) —— Die Veränderungen der Vegetation von Süd-Afrika in Folge der Einführung der Merinoschafe. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XVII. 409–413. **1874**.)

**[Ettingshausen**, Constantin, *Freiherr* von.] Über die genetische Gliederung der Cap-Flora. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXI. pt. 1, pp. 613–638. **1875**.)

**Klatt**, F. W. Beiträge zur Kenntniss der Compositen Südafrika's. (*Linnaea*, XLII. 503–510. **1879**.)

**MacOwan**, P[eter] & **Bolus**, H[arry]. Novitates capenses; descriptions of new plants from the Cape of Good Hope. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVIII. 390–397. **1880**.)

**Rehman**, A[nton]. Geobotaniczne stosunki południowej Afryki. [Phytogeographical conditions in South Afrika.] (*Akad. Umiej. Krakowie Pam. Wydz. Mat.-Przyrod.* V. 28–96, 3 pl. **1880**.)

**Brown**, J. C. Forests in South Africa. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 45–52. **1881**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Edinburgh, 1881.]

**Simony**, Friedrich. Das Pflanzenleben der afrikanischen Wüsten. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXI. (1880–81), pp. 89–125, 1 pl. **1881**.)

Plate of Welwitschia.

**Bunbury**, *Sir* C. J. F. Notes on the vegetation of the Cape of Good Hope. (*In his* Botanical fragments, pp. 187–301. **1883**.)

**Engler**, A[dolf]. Ueber die Flora der deutschen Schutzländer in Westafrika. **1885**. — *See* West Africa, p. 490.

**Kuntze**, Otto. Plantae Pechuelianae hereroenses. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.* IV. 260–275. **1886**.)

**Bolus**, Harry. Sketch of the flora of South Africa. (*In* Noble, John, ed. Official handbook. History, productions and resources of the Cape of Good Hope, pp. 286–317, map. **1886**.) — *Reprinted:* 32 pp. map. O. Cape Town, 1886. —— Grundzüge der Flora von Südafrika; mit einem Anhang über die wichtigsten Nutzhölzer Südafrikas; aus dem Englischen übertragen von Dr. Otto Kersten. 2+43 pp. map. O. Leipzig, 1888.

**Noble**, John (*ed.*). Official handbook. History, productions and resources of the Cape of Good Hope. 8+328 pp. pl. maps. tab. O. Cape Town, **1886**. — Illustrated official handbook of the Cape and South Africa; a résumé of the history, conditions, populations, productions and resources of the several colonies, states and territories. 16+568 pp. il. pl. maps. O. London, 1893. — Ed. 2. 16+16+568 pp. il. pl. maps. O. London, etc., 1896.

Flora . . . (Ed. 2, pp. 91–123); Woods and forests (Ed. 2, pp. 124–137).

**Marloth**, R[udolf]. Das südöstliche Kalahari-Gebiet; ein Beitrag zur Pflanzengeographie Süd-Afrikas. (*Bot. Jahrb.* VIII. 247–260. **1887**.)

**Watson**, W[illiam]. A month at the Cape. (*Gard. Chron.* ser. 3, II. 271–272, 331–332, 429–430, 519–520. **1887**.)

**Wood**, J. M. An analytical key to the natural orders and genera of Natal indigenous plants. 3+49 pp. O. t-p-c. Durban, **1888**.

**Engler**, A[dolf]. Plantae Marlothianae; ein Beitrag zur Kenntnis der Flora Südafrikas . . . (*Bot. Jahrb.* X. 1–50, 242–285, pl. 1–10. 1889.) — *Reprinted:* 94 pp. 10 pl. O. Leipzig, **1888**.

**Bolus**, Harry. Contributions to South-African botany. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXIV. 171–187; XXV. 156–209. il. **1888**–90.)

**Schinz**, Hans. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika und der angrenzenden Gebiete. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIX. Abh. pp. 44–64; XXX. Abh. pp. 138–186, 229–276; XXXI. Abh. pp. 179–230, pl. 3. **1888**–90.) — *Separate:* Q. t-p-c. Berlin, n. d.

For continuation see his Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. 1893–99.

**MacOwan**, P[eter]. New Cape plants, chiefly from those distributed by Messrs. MacOwan and Bolus. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXV. 385–394. **1890**.)

**Marloth**, R[udolf]. Some adaptions of South African plants to the climate. (*South Afr. Philos. Soc. Trans.* VI. 31–38. **1890**.)

**Schinz**, Hans. Die deutsche Interessensphäre in Südwest-Afrika. 42 pp. O. t-p-c. Aarau, **1890**. — *Reprinted from:* "*Mittelschweiz. Geog.-Commerc. Ges. Aarau Jahrb. Fernschau*, IV."

**Thode**, Justus. Die Küstenvegetation von Britisch-Kaffrarien und ihr Verhältnis zu den Nachbarfloren. (*Bot. Jahrb.* XII. 589–607. **1890**.)

**Monteiro**, Rose. Delagoa Bay; its natives and natural history. 11+274 pp. 14 il. 6 pl. D. London, **1891**.

Contains a few notes on plants.

**Schinz**, Hans. Deutsch-Südwest-Afrika; Forschungsreisen durch die deutschen Schutzgebiete Gross-Nama- und Hereroland, nach dem Kunene, dem Ngami-See and der Kalaxari, 1884–87. 16+568 pp. il. por. pl. map. O. Oldenburg & Leipzig, [**1891**].

Contains some phytogeographical notes.

—— Observations sur une collection de plantes du Transvaal. (*Soc. Bot. Genève Bull.* VI. 65–72, 1 pl. **1891**.)

**Christ**, H[ermann]. [La flore ancienne africaine.] (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 3, XXVIII. 369–374. **1892**.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Genève, 1892.]

**Sim**, T. R. Sketch and check-list of the flora of Kaffraria. 92 pp. D. Cape Town, **1894**.

**Thode**, Justus. Die botanischen Höhenregionen Natals; ein Beitrag zur pflanzengeographischen Kenntnis des aussertropischen Südostafrika. (*Bot. Jahrb.* XVIII. Beibl. no. 43, pp. 14–45. **1894**.)

**Wood**, J. M. Preliminary catalogue of indigenous Natal plants. 47 pp. O. Durban, **1894**.

**Bolus**, Harry. Contributions to the flora of South Africa. (*Jour. Bot.* XXXII. 233–240; XXXIV. 17–25. **1894**–96.)

**Engler**, A[dolf]. Plantae Gürichianae; ein Beitrag zur Kenntnis der Flora von Deutschsüdwestafrika. (*Bot. Jahrb.* XIX. 128–154. **1895**.)

**Schlechter**, R[udolf]. Decades plantarum novarum austro-africanarum. (*Jour. Bot.* XXXIV. 391–395, 500–504; XXXV. 218–222, 279–283, 340–345, 428–433; XXXVI. 23–28, 314–318, 373–378. **1896**–98.)

**Dyer**, W. T. **Thiselton-** (*ed.*). Flora capensis; being a systematic description of the plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal (and neighbouring territories), by various botanists. Vol. VI.–VII. O. Dublin, **1896**–1900.

For preceding volumes see Harvey, W. H. and Sonder, O. W. Flora capensis . . . 1859–65. — Vol. IV.–V. published after 1900.

**Schinz**, Hans. Die Pflanzenwelt Deutsch-Südwest-Afrikas (mit Einschluss der westlichen Kalachari). (*Herb. Boissier Bull.* IV. apx. 3, pp. 1–57; V. apx. 3, pp. 59–101, 1 tab.; *Herb. Boissier Mém.* I. 103–131. **1896**–1900.) — *Reprinted:* 3 pts. (131 pp.) 1 tab. O. t-p-c. Genève, 1896–1900.

**Dinter**, [Kurt]. Botanizing in South-west Africa. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXII. 338. **1897**.) —— Noterelle botaniche dall' Africa meridionale. [Translated by O. Penzig.] (*Malpighia*, XI. 339–343. 1897.)

Deals with German S. W. Africa.

**Wood**, J. M. & **Evans**, M. S. New Natal plants. (*Jour. Bot.* XXXV. 350–353, 487–490. **1897**.)

**Engler**, A[dolf]. Neue Arten aus Transvaal. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* II. 25–26. [**1897**]–99.)

**Cummins**, H. A. Botany of Ashanti expedition. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1898**, pp. 65–82.)

**Schlechter**, R[udolf]. Plantae Schlechterianae novae vel minus cognitae describuntur. (*Bot. Jahrb.* XXIV. 434–459; XXVII. 86–220. **1898**–1900.)

**Wood**, J. M. & **Evans**, M. S. Natal plants; descriptions and figures of Natal indigenous plants with notes on their distribution, economic value, native names etc. Vol. I.–II. (pt. 1–2.) 150 pl. Q. Durban, **1898**–1900→

Beginning with vol. II. J. M. Wood is sole author.

**Baker**, E. G. Rhodesian Polypetalae. (*Jour. Bot.* XXXVII. 422–438. **1899**.)

**Schinz**, Hans & **Junod**, Henri. Zur Kenntnis der Pflanzenwelt der Delagoa-Bay. — *In* Schinz, Hans. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. (*Herb. Boissier Bull.* VII. 869–892. **1899**.)

**Dinter**, [Kurt]. Vegetation of German southwest Africa. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVII. 113–115. **1900.**)

**Zahlbruckner**, A[lexander]. Plantae Pentherianae; Aufzählung der von Dr. A. Penther und in seinem Auftrage von P. Krook in Südafrika gesammelten Pflanzen. (*Naturh. Hofmus. Wien Ann.* XV. 1–73, 5 il., pl. 1–4. **1900.**)

### h. MADAGASCAR AND THE COMORO GROUP

**Flacourt**, [Étienne] de. Histoire de la grande isle Madagascar. [22]+384+42 pp. 12 pl. 3 maps. O. Paris, **1658.**
Description des plantes (pp. 114–146, 1 pl.).

**Rochon**, [A. M.]. Voyages à Madagascar, à Maroc et aux Indes orientales. 2 vol. map. D. Paris, an X. 1801.† —— A voyage to Madagascar and the East Indies; to which is added M. Brunel's Memoir on the Chinese trade . . . Translated from the French by Joseph Trapp. 64+406 pp. map. O. London, **1793.**
Description of several nondescript trees, shrubs and plants . . . (pp. 280–297). — Only vernacular names given.

**Du Petit-Thouars**, A. [A.]. Extrait d'une lettre contenant des observations sur les plantes des isles de France, de la Réunion et de Madagascar. [**1801.**] — *See* MASCARENE ISLANDS, p. 481.

—— Histoire des végétaux recueillis sur les isles de France, la Réunion (Bourbon) et Madagascar . . . **1804.** — *See* MASCARENE ISLANDS, p. 481.

—— Nouveaux genres de plantes découverts dans les îles de France, de la Réunion et de Madagascar. [**1805.**] — *See* MASCARENE ISLANDS, p. 482.

—— Genera nova madagascariensia, secundum methodum Jussiaeanam disposita. 29+[1] pp. O. n. t-p. n. p., [**1806**]. — (*Also in* ROEMER, J. J. Collectanea . . . pp. 195–218. 1809. — *Also in his* Mélanges de botanique . . . no. 2, 29 pp. 1811.)

—— Observations sur les plantes qui croissent dans les îles de France, de Bourbon et de Madagascar. **1811.** — *See* MASCARENE ISLANDS, p. 482.

**Bojer**, W[enzel]. Descriptions de diverses plantes nouvelles de Madagascar, des îles Comores et de l'île Maurice. **1842.** — *See* MASCARENE ISLANDS, p. 482.

**Tulasne**, L. R. Florae madagascariensis fragmenta scripsit collectave digessit. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VI. 75–138; VIII. 44–163; ser. 5, IX. 298–344. **1856**–68.)

**Ellis**, William. Three visits to Madagascar during . . . 1853–1854–1856 . . . with notices of the natural history . . . 17+476 pp. il. 15 pl. map. O. London, **1858.**† — [Another ed.] 17+[3]+476 pp. il. 1 por. pl. map. O. London, 1859.
Contains a few scattered notes on plants.

**Baron**, R[ichard]. Jottings on some of the plants of Imerina. [**1878.**] (*Antananarivo Ann.* Ed. 2, [I.] 513–524. 1885.)

**Sibree**, James, *jr.* The great African island. Chapters on Madagascar. A popular account of recent researches in the physical geography . . . exploration of the country and its natural history and botany . . . 12+372 pp. 4 pl. 2 maps. O. London, **1880.**
Notes on the vegetable productions of Madagascar (pp. 69–101).

[**Buchenau**, Franz], (*ed.*). Reliquiae Rutenbergianae. 8 pts. [**1880**–89.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* VII. 1–54, 177–214, 239–264, 335–365, pl. 1–2, 12–13, 18, 21; IX. 115–138, 401–403; X. 369–396, pl. 6. 1882–89.) — *Separate.*

**Baker**, J. G. On the natural history of Madagascar. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* X. 327–341. **1881.** — *Jour. Bot.* XIX. 327–338, 362–365. 1881. — *Antananarivo Ann.* II. no. 6, pp. 30–47. 1881. *See* pp. 36–47.) — On the flora of Madagascar. (*In* OLIVER, S. P. Madagascar; an historical and descriptive account of the island and its former dependencies. 2 vol. pl. maps. O. London, 1886. *See* pp. 542–556.)

—— Notes on a collection of flowering plants made by L. Kitching, Esq., in Madagascar in 1879. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XVIII. 264–281, 2 pl. **1881.**) — New genera of Malagasy plants. [Abstract.] (*Antananarivo Ann.* II. no. 7, pp. 111–112. 1881.)

[**Baron**, Richard.] Genera of Madagascar plants. (*Antananarivo Ann.* [II.] no. 5, pp. 94–97. **1881.**)
List of plants.

**Hoffmann**, Otto. Sertum plantarum madagascariensium a cl. I. M. Hildebrandt lectarum: Dicotyledones polypetalae. 20 pp. O. Berlin, [**1881**].

**Sibree**, James, *jr.* Mr. Alfred R. Wallace on the fauna and flora of Madagascar, in connection with its physical geography. (*Antananarivo Ann.* II. no. 5, pp. 24–31. **1881.**)

[**Hooker**, *Sir* J. D.] A list of Madagascar plants. (*Antananarivo Ann.* [II.] no. 5, pp. 109–114. **1881.**)

**Baker**, J. G. Contributions to the flora of central Madagascar. (*Jour. Bot.* XX. 17–20, 45–51, 67–70, 109–114, 137–140, 169–173, 218–222, 243–245, 266–271. **1882.**)

**Vatke**, W[ilhelm]. Leguminosae Hildebrandtianae madagascarienses enumeratae. (*Linnaea*, XLIII. 100–118, 335–340. **1882.**)

**Baillon**, H[enri]. Liste des plantes de Madagascar. [**1882**–95.] (*Soc. Linn. Paris Bull.* I. 330–332, 338–343, 345–348, 353–358, 361–365, 370–376, 378–384, 386–392, 395–400, 414–416, 429–432, 436–440, 442–448, 453–456, 458–464, 465–472, 475–480, 483–488, 491–496, 500–504, 508–512, 514–519, 541–544, 548–552, 557–560, 562–568, 572–576, 582–584, 586–592, 594–600, 604–608, 614–616, 623–624, 671–672; II. 810–811, 846–851, 860–864, 926–928, 966–968, 977–979, 989–992, 995–996, 1003–1005, 1180–1181, 1196–1199. 1889–98.)

[**Baker**, J. G.] Genera of Malagasy plants. (*Antananarivo Ann.* [II.] no. 7, pp. 96–102. **1883.**)

**Radlkofer**, L[udwig]. Drei Pflanzen aus Central-Madagascar. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* VIII. 461–471. **1884.**)

**Baker**, J. G. Contributions to the flora of Madagascar. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XX. 87–304, 5 pl.; XXI. 317–353, 407–455; XXII. 441–537; XXV. 294–350, 4 pl. **1884**–90.)

**Baillon**, H[enri] & **Drake de Castillo**, E[mmanuel]. Histoire naturelle des plantes [de Madagascar]. Vol. II.–VI. pt. 2. 481 pl. F. Paris, **1886**–99→ (*In* GRANDIDIER, Alfred. Histoire physique naturelle et politique de Madagascar, XXVIII.–XXIX., XXXIV.–XXXVI.)
Vol. I. and VI. pt. 3 published after 1900.

**Sibree**, James, *jr.* Madagascar wild flowers. (*Antananarivo Ann.* [III.] no. 12, pp. 511–512. **1888.**)

**Craven**, E. A remarkable flowering Liana. (*Antananarivo Ann.* IV. no. 13, pp. 119–120. **1889.**)
No botanical name given.

**Elliot**, G. F. **Scott-**. Notes on a botanical trip in Madagascar. pp. 236–340. O. [**1889**?] — *From : "Dumfriesshire and Galloway natural history and antiquarian society. Transactions and journal of the proceedings*, 1889 ?"

**Baron**, R[ichard]. A Malagasy forest. (*Antananarivo Ann.* IV. no. 14, pp. 196–211. **1890.**)

**Fritsch**, Karl. Zur Flora von Madagascar. (*Naturh. Hofmus. Wien Ann.* V. 492–494. **1890.**)

**Baron**, Richard. The flora of Madagascar. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXV. 246–294, map. **1890.** — *Antananarivo Ann.* IV. no. 15, pp. 322–357. 1891.)

**Elliot**, G. F. [**Scott-**]. Notes on a botanical trip in Madagascar (*Geogr. Soc. London Proc.* new ser. XIII. 158–163. **1891.** — *Antananarivo Ann.* IV. no. 16, pp. 394–398. 1892.)

—— The flora and fauna of Madagascar. (*Antananarivo Ann.* IV. no. 16, pp. 399–402. **1892.**)

—— New and little known Madagascar plants. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXIX. 1–67, 12 pl. **1893.**)

**Bureau**, Éd[ouard]. La flore de Madagascar. (*Rev. Sci. France*, ser. 4, V. 225–234. **1896.**) — *Reprinted :* 34 pp. O. Paris, 1896.

**Gallès**, P. La végétation à Madagascar (de Majunga à Andriba) région de Boëni; notes d'un soldat du corps expéditionnaire. (*Jardin*, X. 196–197, 208–209. **1896.**)

**Drake del Castillo**, E[mmanuel]. Note sur quelques plantes nouvelles de Madagascar et des Comores. [**1896**–98.] (*Soc. Linn. Paris Bull.* II. 1218–1223, 1299–1309; new ser. no. 6, pp. 42–48. 1898.)

**Thienemann**, R. Bericht über eine Reise nach Mauritius, Bourbon und Madagascar vom 30 November 1895 bis 10 April 1896. **1898.** — *See* MASCARENE ISLANDS, p. 483.

### i. AZORES, MADEIRA, CANARY AND CAPE VERDE ISLANDS

#### Dendrography

**Berthelot**, Sabin. Coup d'œil sur les forêts canariennes, sur leurs changements et leurs alternances. 75 pp. 7 pl. F. Paris, **1836.**†

**Bolle**, Carl. Die Palmen auf den Canarischen Inseln. (*Bonplandia*, II. 270–277. **1854.**)

**Berthelot**, Sabin. Arboles y bosques. 11+67+[2] pp. O. Santa Cruz de Teneriffe, **1880.** (Biblioteca de Canarias, I.)

General Phytography

**Forster**, Georg. Plantae atlanticae ex insulis Madeira, Sti. Jacobi Adscensionis, Stae. Helenae et Fayal reportatae. [1787.] (*Soc. Sci. Gotting. Comment.* IX. (1788), Cl. Phys. pp. 46–74. 1789.) — *Reprinted with his Fasciculus plantarum magellanicarum under the title:* De plantis magellanicis et atlanticis commentationes. 64 pp. sq. O. [Gottingae, 1787.]

**Cavanilles**, A. J. De las plantas que . . . Augusto Broussonet colectó en les costas septentrionales de la Africa y en las Islas Canarias. **1801.** — *See* MEDITERRANEAN STATES, p. 484.

**Bory de St.-Vincent**, J. B. G. M. Essais sur les isles Fortunées et l'antique Atlantide; ou, Précis de l'histoire générale de l'archipel des Canaries. [4]+522 pp. 6 pl. 3 maps. Q. Paris, **1803.**

Botanique (pp. 303–361, pl. 4–7). — Annotated list with new species.

**Buch**, Leopold, *Freiherr* von. Allgemeine Uebersicht der Flora auf den Canarischen Inseln. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1816–17, pp. 337–384. **1819.**) — *Separate.* — (*Also in his* Physicalische Beschreibung der Canarischen Inseln, pp. 105–199. 1825.) —— Coup-d'œil sur la flore des îles Canaries. 2 pts. (*Arch. Bot.* I. 289–316, 481–508. 1833).

Pt. II. bears the title: Catalogue des plantes spontanées qui ont été jusqu'ici trouvées dans les îles Canaries.

**Nees von Esenbeck**, [C. G.]. Plantarum canariensium a Smithio in itinere suo detectarum species quatuor novae descriptionibus iconibus et adnotationibus L. a Buch de locis earum natalibus illustratae. (*Horae Phys. Berol.* pp. 111–116, pl. 22–26. **1820.**)

**Kuhl**, [Heinrich] & **Hasselt**, [J. K.] van. Brief aan de Heeren F. Nees en W. de Haan. (*Alg. Konst Letterbode,* **1821**, I. 181–185.)†

Deals with the vegetation of Madeira.

**Bowdich**, T. E. Excursions in Madeira and Porto Santo during the autumn of 1823 while on his third voyage to Africa. To which is added by Mrs. Bowdich: I. A narrative of the continuance of the voyage to its completion . . . III. Appendix, containing zoological and botanical descriptions . . . 12+278 pp. 11 [20] pl. sq. Q. London, **1825.** —— Voyage de découverte aux îles Madère et Porto Santo entrepris au cours de l'automne de 1823. Accompagné de notes de M. le Baron Cuvier et M. le Baron de Humboldt. 447 pp. il. O. Paris, 1826. — Atlas. 50 pl. Q. Paris, 1826.

List of plants found in Madeira (pp. 152–168). — Botany (pp. 244–267).

**Buch**, Leopold, *Freiherr* von. Physicalische Beschreibung der Canarischen Inseln. [4]+407 pp. 1 pl. F. Berlin, **1825.** — Atlas. 8 pl. F⁶. t-p-c. Berlin, 1825. —— Description physique des îles Canaries, suivie d'une indication des principaux volcans du globe. Traduite de l'allemand par C. Boulanger . . . revue et augmentée par l'auteur. 8+527 pp. O. Paris, 1836. — Atlas. [2] pp. 13 pl. F⁶. n. t-p. [Paris, 1836.]

—— Observations made during a visit to Madeira, and a residence in the Canary Islands. (*Edinb. New Philos. Jour.* [I.] 380–384; [II.] (1826–27), pp. 73–86. **1826**–27.)

**Reichenbach**, H. G. L. Verzeichniss und Characteristik neuer Pflanzen aus der Flora lusitano-maderensis. (*Flora,* XIII. pt. 1, p. 130. **1830.**)

**Holl**, Friedrich. Verzeichniss der auf der Insel Madeira beobachteten Pflanzen. (*Flora,* XIII. pt. 1, pp. 369–392. **1830.**) —— A list of plants observed in the island of Madeira, with descriptions of some new species. (*Hooker Jour. Bot.* I. 15–22. 1834.)

**Lowe**, R. T. Primitiae faunae et florae Maderae et Portus Sancti; sive, Species quaedam novae vel hactenus minus rite cognitae animalium et plantarum in his insulis degentium breviter descriptae. [**1831.**] (*Cambridge Philos. Soc. Trans.* IV. 1–70, pl. 1–6. 1833.) — *Reprinted:* 70 pp. 6 pl. Q. Cambridge (Eng.), 1831. — (*Also in his* Primitiae et novitiae faunae et florae . . . 1851.)

—— Notes and observations on the . . . list of plants observed in the island of Madera, with a description of some new species. (*Hooker Jour. Bot.* I. 22–43. **1834.**)

Refers to Friedrich Holl, Verzeichniss . . . 1830.

**Webb**, P. B. & **Berthelot**, Sabin. Phytographia canariensis. 4 vol. 286 pl. F⁴. Paris, **1836**–50. (Histoire naturelle des îles Canaries, III. pt. 2.)

**Lowe**, R. T. Novitiae florae maderensis; or, Notes and gleanings of Maderan botany. (*Cambridge Philos. Soc. Trans.* VI. 523–551. **1838.**) — *Reprinted:* 29 pp. sq. Q. Cambridge, 1838. — (*Also in his* Primitiae et novitiae faunae et florae . . . 1851.)

**Brunner**, Samuel. Botanische Ergebnisse einer Reise nach Senegambien und den Inseln des grünen Vorgebirges. **1840.** — *See* WEST AFRICA, p. 490.

**Macaulay**, James. Notes on the physical geography, geology, and climate of the island of Madeira. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXIX. 336–375. **1840.**)

Contains notes on the flora.

**Webb**, P. B. & **Berthelot**, Sabin. Géographie botanique. 181+[3] pp. F⁴. Paris, **1840.** (Histoire naturelle des îles Canaries, III. pt. 1.) — Atlas. 20 pl. F⁶. t-p-c. Paris, 1836. (Histoire naturelle des îles Canaries, III. pt. 1.)

**Seubert**, M[orit]z & **Hochstetter**, C[arl]. Übersicht der Flora der azorischen Inseln. (*Arch. Naturgesch.* IX. pt. 1, pp. 1–24, pl. 1. **1843.**)

**Watson**, H. C. Notes of a botanical tour in the western Azores. (*Lond. Jour. Bot.* II. 1–9, 125–131, 394–408; III. 582–617. **1843**–44.)

**Seubert**, Moritz. Flora azorica quam ex collectionibus schedisque Hochstetteri patris et filii elaboravit. 50 pp. 15 pl. Q. Bonnae, **1844.**

**Penfold**, J. W. Madeira flowers, fruits and ferns; a selection of the botanical productions of that island, foreign and indigenous. [48] pp. 20 pl. sq. F. London, **1845.** —— A selection of Madeira flowers, fruits and ferns; a selection of the botanical productions of that island, foreign and indigenous, drawn and coloured from nature. 20 pp. 20 pl. Q. London, **1845.**

**Watson**, H. C. Supplementary notes on the botany of the Azores. (*Lond. Jour. Bot.* VI. 380–397. **1847.**)

**Webb**, P. B. Spicilegia gorgonea; or, A catalogue of all the plants as yet discovered in the Cape de Verd islands, from the collections of J. D. Hooker, T. Vogel and other travellers. (*In* HOOKER, *Sir* W. J. Niger flora . . . pp. 91–197, pl. 1–16. **1849.**)

—— Appendix to the Spicilegia gorgonea, published in the Flora of the Niger expedition. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* II. 308–313, 345–348, 369–372. **1850.**)

**Lowe**, R. T. Primitiae et novitiae faunae et florae Maderae et Portus Sancti. Two memoirs on the ferns, flowering plants, and land shells of Madeira and Porto Santo. 16+66 pp.+pp. 523–551+27 pp. 2 pl. D. London, **1851.** — *Reprinted from: Cambridge Philos. Soc. Trans.* IV. 1–70, 6 pl.; VI. 523–551. 1833–38.

**S[chlechtenda]l**, [D. F. L. von]. Ein Beitrag zur Flora der Inseln des grünen Vorgebirges. (*Bot. Zeit.* IX. 825–831, 841–846, 857–864, 873–880. **1851.**)

**Heer**, [Oswald]. Madeira, dessen Vegetation in Bezug auf periodische Erscheinungen. (*Allg. Gartenzeit.* XX. 69–71, 75–77, 84–87, 93–95. **1852.**) — *From: Schweiz. Zeitschr. Gartenb.* Dec. 1851.

**Schmidt**, J. A. Beiträge zur Flora der Cap Verdischen Inseln, mit Berücksichtigung aller bis jetzt daselbst bekannten wildwachsenden und kultivirten Pflanzen. 8+356+[1] pp. O. Heidelberg, **1852.**

Contains new species.

**Cosson**, Ernest. Notes sur quelques plantes des îles Canaries. (*Soc. Bot. France Bull.* III. 56–59. **1856.**) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Paris, 1856.]

**Lowe**, R. T. Species plantarum maderensium quaedam novae, vel hactenus ineditae, breviter descriptae. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VIII. 289–302. **1856.**)

**Bunbury**, *Sir* C. J. F. Remarks on the botany of Madeira and Teneriffe. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* I. 1–35. 1857.) — *Reprinted:* 35 pp. O. n. t-p. [London, **1856.**] —— Die Vegetation von Madeira. [Extract.] (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* ser. 2, IV. pt. 2, pp. 204–211. 1856.)

**Klotzsch**, [J. F.]. Philipp Schönlein's botanischer Nachlass auf Cap Palmas. (*Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.* 1856, pp. 221–242, 4 pl. **1857.**) — *Separate:* 4 pl. Q. Berlin, 1857.

**Schacht**, Hermann. Madeira und Tenerife, mit ihrer Vegetation. [6]+176 pp. 16 pl. O. Berlin, **1859.**

**Bolle**, Carl. Addenda ad floram Atlantidis, praecipue Insularum canariensium Gorgadumque. (*Bonplandia,* VII. 238–246, 293–298; VIII. 130–136, 279–287; IX. 50–55. **1859**–61.)

**Gomes**, B. A. Relatorio sobre o Herbario da Madeira e das ilhas Canarias offerecido á Academia real das sciencias de Lisboa pelo seu socio effectivo o Barão do Castello de Pavia. 8 pp. O. Lisboa, **1863.**† — *From:* "*Gazeta medica de Lisboa,* 1863."

**Drouet**, Henri. Catalogue de la flore des îles Açores, précédé de l'itinéraire d'un voyage dans cet archipel. 153 pp. O. Paris, **1866.**

**Viera y Clavijo**, José de. Diccionario de historia natural de las islas Canarias; ó, Indice alfabético descriptivo de sus tres reinos animal, vegetal y mineral. 2 vol. 1 por. O. Gran-Canaria, **1866**–69.

**Hall**, H. C. van. De bosschen van Madera en de verandering van den plantengroei naar de hoogte der bergen. (*Album Natuur*, **1867**, pp. 372–378.)

**Lowe**, R. T. A manual flora of Madeira and the adjacent islands of Porto Santo and the Desertas. Vol. I.–II. pt. 1. D. London, **1868**–[72].

No more published.

—— Florulae salvagicae tentamen; or, A list of plants collected in the Salvages or Salvage Islands by Constantino Cabral de Noronha and communicated by the Barão do Castello de Pavia. 24 pp. D. London, **1869**.

Only a few woody plants mentioned.

**Godman**, F. Du C. Natural history of the Azores or Western Islands. 5+[3]+358 pp. map. O. London, **1870**.

Watson, H. C. Botany of the Azores (pp. 113–288). — Annotated list.

**Geyler**, [H. T.]. Bericht über die botanische Ausbeute der durch die DDr. Noll und Grenacher ausgeführten Reise [nach den Capverdischen Inseln]. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* 1871–72, pp. 99–108. **1872**.)

**Noll**, F. C. Das Thal von Orotava auf Teneriffa. Q. Breslau, **1872**.†

—— Das Thal von Orotava auf Teneriffa; Schilderung seiner Vegetation nach den verschiedenen Regionen. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1876**, pp. 11–13, 38–42, 69–73, 107–112, 153–156, 184–186, 207–213.

**Hooker**, *Sir* J. D. On the Canarian flora as compared with the Maroccan. (*In* Hooker, *Sir* J. D. & Ball, John. Journal of a tour in Marocco, apx. E, pp. 404–421. **1878**.)

**Sauer**, Fritz. Catalogus plantarum in canariensibus insulis sponte et subsponte crescentium. (Diss.) 78 pp. O. Halis Saxonum, **1880**.

**Masferrer y Arquimbau**, Ramon. Recuerdos botánicos de Tenerife; ó sea, Datos para el estudio de la flora canaria. Pt. I.–III. (*Anal. Hist. Nat. Madrid*, IX. 309–369; X. 139–230; XI. 307–398. **1880**–82.)

New names, e. g. Cytisus filipes and Genista rhodorhizoides (X. 150–151).

**Christ**, H[ermann]. Vegetation und Flora der Canarischen Inseln. (*Bot. Jahrb.* VI. 458–526. **1885**.)

**Johnson**, J. Y. Madeira, its climate and scenery; a handbook for invalid and other visitors with chapters on the fauna, flora, geology and meteorology. Ed. 3 rev. & enl. 32+310 pp. 1 pl. maps. D. London, **1885**.

Chap. xv. The flora (pp. 216–234).

**Lindman**, C. A. M. Växtligheten på Madeira. (*Bot. Notis.* **1886**, pp. 102–106.)

**Christ**, H[ermann]. Spicilegium canariense. (*Bot. Jahrb.* IX. 86–172. **1888**.)

**Kiär**, F. [C.]. Professor Christen Smiths Dagbog paa reisen til de Canariske öer i 1815. (*Vidensk. Selsk. Christiania Forh.* XXXIII. no. 10, pp. 1–74. **1889**.)

**Bolle**, Karl. Florula insularum olim Purpurariarum nunc Lanzarote et Fuertaventura cum minoribus Isleta de Lobos et la Graciosa in Archipelago canariensi. (*Bot. Jahrb.* XIV. 230–257. **1892**.)

**Krause**, E. H. L. Flora der Insel St. Vincent in der Capverdengruppe. (*Bot. Jahrb.* XIV. 395–425. **1892**.)

**Bolle**, Carl. Botanische Rückblicke auf die Inseln Lanzarote und Fuertaventura. (*Bot. Jahrb.* XVI. 224–261. **1893**.)

**Menezes**, C. A. Catalogo das phanerogamicas da Madeira e do Porto Santo não indicadas na flora d'estas ilhas do revd° padre Richard Thomas Lowe. 68 pp. sq. D. Funchal, **1894**.

**Cardoso**, J. A. *jr.* Enumeração de plantas colhidas nas ilhas de Cabo Verde. — Contribuição para o estudo da flora d'Africa. (*Soc. Brot. Bol.* XIII. 130–150. **1896**.)

**Ossuna y Van der Heede**, Manuel de. Noticias sobre la flora y la fauna de Anaga (islas Canarias). (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXVI. Act. pp. 179–186. **1897**.)

**Trelease**, William. Botanical observations on the Azores. (*Missouri Bot. Gard. Rep.* VIII. 77–220, pl. 12–66. **1897**.)

**Cook**, A. C. A sketch of the flora of the Canary Islands. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXV. 351–358. **1898**.)

**Hemsley**, W. B. The flora of the Azores. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXIII. 133–134. **1898**.)

**Menezes**, C. A. de. Notice sur les phanérogames de Madère et Porto Santo, non indiquées dans la flore de ces îles de R. T. Lowe. 22+[1] pp. O. Funchal, **1899**.

### j. SOUTH ATLANTIC ISLANDS

**Ekeberg**, C. G. Ön Ferdinando Noronho, besökt år 1760, med svenska Ost-Indiska compagniets skepp, Prins Fredric Adolf. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXII. 55–69. **1761**.)

**Forster**, Georg. Plantae atlanticae . . . **1787**. — *See* Azores, Madeira, p. 497.

**Du Petit-Thouars**, A. [A.]. Esquisse de la flore de l'isle de Tristan d'Acugna. (*In his* Mélanges de botanique . . . no. 5, pp. 25–46+[2] pp. 13 pl. **1811**.)

**Beatson**, Alexander. Tracts relative to the island of St. Helena, written during a residence of 5 years. 19+87+330 pp. 7 pl. Q. London, **1816**.

**Roxburgh**, [William]. An alphabetical list of plants seen growing on the island of St. Helena, in 1813–14. (*In* Beatson, Alexander. Tracts relative to the island of St. Helena. pp. 295–326. **1816**.) — *Reprinted:* 34 pp. Q. London, 1816. — Flora s^ta. helenica. 5+20 pp. sq. O. St. Helena, 1825.

**Antommarchi**, F[rancesco]. Esquisse de la flore de Saint-Hélène. (*In his* Mémoires du docteur F. Antommarchi; ou, Les derniers momens de Napoléon. 2 vol. D. Paris, **1825**. — Atlas. pl. F. Paris, 1825. *See* II. 255–460.)

**Pritchard**, S. F. An alphabetical list of indigenous and exotic plants growing on the island of St. Helena, corrected by J. Bowie. 31 pp. O. Cape Town, **1836**.

[**Roxburgh**, William.] Botany of St. Helena; description of the most remarkable plants indigenous to St. Helena. [10] pp. O. n. t-p. [St. Helena, **1842**.]

Arranged according to the Linnean system.

**Hooker**, [*Sir*] J. D. [Tristan d'Acunha. **1847**.] (*In his* The botany of the Antarctic voyage . . . pt. 1, vol. II. 216–217. 1847–60.)

**Melliss**, J. C. St. Helena; a physical, historical, and topographical description of the island, including its geology, fauna, flora and meteorology. 14+426 pp. 62 pl. Q. London, **1875**.

Botany (pp. 221–383, pl. 25–56).

**Copeland**, Ralph. Ein Besuch auf der Insel Trinidad im südatlantischen Ocean. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* VII. 269–280, pl. 19. **1882**.)

**Morris**, D[aniel]. St. Helena. (*Gard. Chron.* XXI. 241–242. **1884**.) —— Notice sur la végétation de l'île Ste. Hélène. (*Belg. Hort.* [XXXIV.] 141–144. [1884.]) — *From his* "Report upon . . . the agricultural resources of . . . St. Helena, 1884."

**Hemsley**, W. B. Fernando-Noronha and contiguous islets. (*In* [Hemsley, W. B.] Report . . . of the voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. pt. 2, pp. 9–30, pl. 14–15, 46–47. **1885**.)

—— St. Helena. (*In* [Hemsley, W. B.] Report . . . of the voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. pt. 2, pp. 49–122, pl. 20–22, 48–49. **1885**.)

—— South Trinidad. (*In* [Hemsley, W. B.] Report . . . of the voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. p. 2, pp. 123–132, pl. 23–24. **1885**.)

—— The Tristan da Cunha group. (*In* [Hemsley, W. B.] Report . . . of the voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. pt. 2, pp. 133–185, pl. 25–39. **1885**.)

**Palacký**, J[ohann]. Die Flora von St. Helena. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1888, pp. 186–189. **1889**.)

**Ridley**, H. N. Notes on the botany of Fernando Noronha. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXVII. 1–95, 4 pl. **1891**.)

## 7. AUSTRALASIA

### a. GENERAL

See also Islands of Pacific Ocean. *a.* General

**Sweet**, Robert. Flora australasica; or, A selection of handsome or curious plants natives of New Holland and the South Sea islands, containing coloured figures and descriptions of some of the choicest species . . . [1]+56 ff. 56 pl. O. London, **1827**–28.

**Vriese**, W. H. de. Analecta Goodenoviearum ad auctoritatem herbariorum musei caesarei vindoboensis, Lessertii, Hookeri, Lindleji, Preissii, aliorum. (*Nederl. Kruidk. Arch.* II. pt. 1, pp. 1–32, 137–171. **1849**–51.) — *Reprinted:* 67 pp. O. n. p., [1849–51].

**Bennett**, George. Gatherings of a naturalist in Australasia; being observations principally on the animal and vegetable productions of New South Wales, New Zealand and some of the Austral islands. 12+456 pp. 24 il. 8 pl. O. London, **1860**.

**Schumann**, K[arl]. Die Flora des deutschen ost-asiatischen Schutzgebietes. (*Bot. Jahrb.* IX. 189–223. 1888.) — *Separate:* t-p. Leipzig, **1887**.

**Schumann**, Karl & **Lauterbach**, Karl. Die Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. 16+613 pp. 23 pl. map. Q. Leipzig, 1901 [**1900**].

Dated 1901, but published in October or November 1900.

### b. NEW GUINEA

**Sonnerat**, [Pierre]. Voyage à la Nouvelle Guinée, dans lequel on trouve la description des lieux, des observations physiques & morales, & des détails relatifs à l'histoire naturelle dans le règne animal & le règne végétal. 12+[4]+206+[2] pp. 120 pl. sq. Q. Paris, **1776**.

Contains a number of plates of trees without botanical names.

**Bentham**, George. New Guinea region. (*In his* Botany of the voyage of H. M. S. Sulphur, pp. 179–182. **1844**–46.)

**Rosenberg**, H. von. Beschrijving eener reis naar de zuidwestkust en noordoostkust van Nieuw Guinea. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XIX. 399–423; XXII. 306–354; XXIV. 333–355. **1859**–62.)

**Mueller**, Ferd[inand, *Baron*] von. Descriptive notes on Papuan plants. 9 pts. (119+70 pp.) O. Melbourne, **1875**–[90].

[**Scheffer**, R. H. C. C.] Énumération des plantes de la Nouvelle-Guinée, avec description des espèces nouvelles. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* I. 1–60, 178–181. **1876**.)

**Teysmann**, J. E. Extrait du récit d'un voyage à la Nouvelle-Guinée. (*Jard. Bot. Buitenzorg Ann.* I. 61–95. **1876**.)

**Beccari**, O[doardo]. Notes on the plants collected by Sig. L. M. d' Albertis in New Guinea. (*In* Albertis, L. M. d'. New Guinea; what I did and what I saw. 2 vol. il. pl. map. O. London, **1880**. *See* II. 391–400, map. — Ed. 2. 2 vol. il. pl. map. O. London, 1881. *See* II. 391–400, map.)

**Teysmann**, J. E. Verslag eener reis naar Nieuw-Guinea. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XL. 193–283. **1881**.)

**Mueller**, Ferd[inand, *Baron*] von. Succinct notes on some plants from New Guinea. (*Victor. Nat.* I. 167–168; II. 18–20. **1885**–86.)

**Ridley**, H. N. On the monocotyledonous plants of New Guinea collected by Mr. H. O. Forbes. (*Jour. Bot.* XXIV. 321–327, 353–360. **1886**.)

**Mueller**, [Ferdinand], *Baron* von. Records of observations on Sir William Macgregor's highland plants from New Guinea. (*Roy. Soc. Victoria Trans.* I. pt. 2, pp. 1–45. **1889**.) — *Reprinted:* 45 pp. F. n. t-p. [Melbourne, 1889.]

**Schumann**, K[arl] & **Hollrung**, M[ax]. Die Flora von Kaiser Wilhelms Land. 5+[1]+137+[3] pp. O. Berlin, [**1889**]. (Nachrichten über Kaiser Wilhelms Land und den Bismarck-Archipel. Beiheft. 1889.)

Contains many new species.

**Warburg**, O[tto]. Beiträge zur Kenntnis der papuanischen Flora. (*Bot. Jahrb.* XIII. 230–455. **1891**.)

**Mueller**, [Ferdinand], *Baron* von. New Papuan plants. (*Jour. Bot.* XXIX. 176–178; XXX. 17; XXXI. 321–325. **1891**–93.)

—— Succinct general notes on the flora of British New Guinea. (*In* Thomson, J. P. British New Guinea. 18+336 pp. il. por. pl. map. O. London, **1892**. *See* pp. 218–221.)

**Warburg**, O[tto]. Die Vegetationsverhältnisse von Neu-Guinea. (*Ges. Erdk. Berlin Verh.* XIX. 130–147. **1892**.) — *Reprinted:* 20 pp. O. Berlin, 1892.

**Mueller**, Ferd[inand, *Baron*] von. Note on botanical collections. (*Bot. Centr.* L. 193–195; LX. 225–228. **1892**–94.)

**Kärnbach**, J. Eine botanische Weihnachts-Exkursion in Neu-Guinea. (*Gartenfl.* XLII. 4–7. **1893**.)

**Oppel**, A. Zur Landeskunde von Neu-Guinea. (*Deutsch. Geogr. Blätt.* XVI. 20–66. **1893**. *See* pp. 46–48.)

**Warburg**, O[tto]. Bergpflanzen aus Kaiser Wilhelmsland gesammelt auf der Zoller'schen Expedition im Finisterregebirge von F. Hellwig. (*Bot. Jahrb.* XVI. 1–32, pl. 1. **1893**.)

—— Plantae Hellwigianae; Beiträge zur Flora von Kaiser Wilhelmsland. (*Bot. Jahrb.* XVIII. 184–212. **1894**.)

**Schumann**, K[arl]. Plantae Bammlerianae. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* I. 44–57. [**1895**]–97.)

**Engler**, A[dolf]. Ueber einige Guttapercha-Bäume von Kaiser-Wilhelmsland. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* I. 101–103. [**1895**]–97.)

**Bailey**, F. M. Contributions to the flora of New Guinea. (*Queensland Agric. Jour.* III. 154–162, 201–203, 282–283, pl. 53; IV. 48; V. 41; VI. 287, pl. 187–188; VII. 348–350, pl. 45. **1898**–1900.)

—— Notes on the vegetation of New Guinea. (*Roy. Soc. Queensland Proc.* XIV. 14–20. **1899**.)

**Krieger**, Maximilian. Neu-Guinea, mit Beiträgen von Professor Dr. A. Freiherrn von Danckelmann . . . 12+535 pp. il. 32 pl. 4 maps. Q. Berlin, [pref. **1899**]. (Bibliothek der Länderkunde, V.–VI.)

**Warburg**, O[tto]. Das Pflanzenkleid und die Nutzpflanzen Neu-Guineas. (*In* Krieger, Maximilian. Neu-Guinea . . . pp. 36–72, pl. 2–13. [**1899**.])

### c. BISMARCK ARCHIPELAGO

Including Admiralty and Solomon Islands

**Moseley**, H. N. Notes on plants collected and observed at the Admiralty Islands, March 3 to 10, 1875. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XV. 73–82. **1877**.)

**Hemsley**, W. B. The Admiralty Islands. (*In* [Hemsley, W. B.] Report . . . of the voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. pt. 3, pp. 227–275. **1885**.)

—— New Solomon Islands plants. (*Ann. Bot. Lond.* V. 501–508, pl. 27. **1890**–91.)

**Hemsley**, W. B. & others. Flora of the Solomon Islands. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1894**, pp. 211–215; 1895, pp. 132–139.)

**Schumann**, K[arl]. Plantae Dahlianae aus Neupommern. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* I. 206–209. [**1895**]–97.)

**Burkill**, I. H. On a collection of plants from New Britain (Neu Pommern). [**1896**.] (*Cambridge Philos. Soc. Proc.* IX. (1895–98), pp. 90–97. 1898.)

Contains no new woody plants. — Bibliography (pp. 96–97).

**Schumann**, K[arl] & others. Die Flora von Neu-Pommern. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* II. 59–158, map. [**1897**]–99.)

### d. AUSTRALIA

Dendrography

**Mueller**, [Ferdinand, *Baron* von]. The trees of Australia, phytologically named and arranged, with indications of their territorial distribution; [essay 6]. 8 galley sheets. n. p., [**185**.?].

**Everett**, Arthur, (*comp.*). Victoria; distribution of forest trees, compiled from the record maps in the office of the Surveyor general and other authentic sources . . . F$^s$. [Melbourne? **1866**.]† — New ed. map. 2 sheets. 53×42 cm. [Melbourne], 1869.

**Brown**, J. E. The forest flora of South Australia. 9 pts. (98 pp.) 45 pl. F$^s$. Adelaide, [**1882**–90].

**Hemsley**, W. B. The seed-vessels of Australian trees and shrubs. (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 464–465, 688, il. **1883**.)

**McEwin**, George. On the natural forests of South Australia. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 33–38. **1884**.)

**Lendenfeld**, R. von. Recent changes in the forest-flora of the interior of New South Wales. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* X. (1885), pp. 721–722. **1886**.)

**Norton**, A. On the decadence of Australian forests. (*Roy. Soc. Queensland Proc.* III. (1886), pp. 15–22. **1887**.)

**Bailey**, F. M. Queensland woods, with a brief popular description of the trees, their distribution, qualities, uses of timber, etc. 123 pp. O. Brisbane, **1888**. (Queensland commission. Centennial international exhibition, Melbourne, 1888.) — [Another ed.] 139 pp. O. London, 1899.

**Etheridge**, R[obert], *jr.*, **David**, T. W. E. & **Grimshaw**, J. W. On the occurrence of a submerged forest with remains of the dugong at Shea's Creek near Sydney. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXX. (1896), pp. 158–185, pl. 8–11. **1897**.)

General Phytography

**Bauer**, Franz. Tabulae ineditae plantarum in prima Cookiana expeditione annis 1769–71 ab Josepho Banksio et Daniele Solandro collectarum. 28 pl. F. [London, **177**.?]†

An **historical** narrative of the discovery of New Holland and New South Wales, containing an account of the inhabitants, soil, animals, and other productions of those countries, and including a particular description of Botany Bay . . . 54 pp. map. O. London, [**1786**].

Reference to a few trees without names (pp. 20–21, 30).

**Tench**, Watkin. Compleat account of the settlement of Port Jackson. O. London, **1788**.†

[**Smith**, *Sir* J. E.] [Plants of New Holland.] (*In* White, John. Journal of a voyage to New South Wales. [16]+299+36 pp. 65 pl. sq. Q. London, **1790**. *See* pp. 221–236, 8 pl.)

**Hunter**, John. An historical journal of the transactions at Port Jackson and Norfolk Island with the discoveries which have been made in New South Wales and in the Southern Ocean since the publication of Phillip's voyage, compiled from the official papers, including the journals of governors Phillip and King, and of Lieut. Ball and the voyages from the first sailing of the Sirius in 1787, to the return of that ship's company to England in 1792. 1 por. pl. maps. sq. F. London, **1793**.†

Contains some notes on native fruits (pp. 478–479).

**Smith**, *Sir* J. E. A specimen of the botany of New Holland, the figures by James Sowerby. Vol. I. 38 pp. 12 pl. sq. Q. London, **1793**. —— Botanik von Neu-Holland, Auszug von . . . [H. A.] Schrader. [Extract.] (*Götting. Jour. Naturwiss.* I. pt. 4, pp. 118–146. 1798.)

Kew herbarium library contains 16 additional manuscript pages with 4 original drawings.

**Tench**, Watkin. Reise nach der Botany-Bay. O. Hamburg, **1794**.† (Neue Geschichte der See- und Landreisen, VI. pt. 2.)

**Forster**, Georg. Herbarium australe; seu, Catalogus plantarum exsiccatarum quas in florulae insularum australium prodromo . . . descripsit . . . 24 pp. S. Gottingae, **1797**.

**Smith**, *Sir* J. E. The characters of twenty new genera of plants. (*Linn. Soc. Trans.* IV. 213–223, pl. 20. **1798**.) —— Charaktere von zwanzig neuen Pflanzengattungen. (*Arch. Bot. Römer*, II. pt. 1, pp. 37–51. 1799.) —— The characters of twenty new genera ec. Characteres 20 novorum generum plantarum. [Extract.] (*Ann. Bot. Viviani*, II. 1–6. 1804.)

[**Cavanilles**, A. J.] Observaciones botánicas. (*Anal. Hist. Nat. Madrid*, I. 240–245. **1799**.)

Notes on Embothrium and several Myrtaceae.

**La Billardière**, J. J. [H.]. Novae Hollandiae plantarum specimen. 2 vol. 265 pl. F. Parisiis, **1804**–06.

**Rudge**, Edward. Description of . . . new species of plants from New Holland. (*Linn. Soc. Trans.* VIII. 291–299, pl. 8–14; X. 283–303, pl. 12–22; XI. 296–305, pl. 19–26. **1807**–15.)

**Brown**, Robert. Prodromus florae Novae Hollandiae et insulae Van-Diemen, exhibens characteres plantarum quas annis 1802–1805 per oras utriusque insulae collegit et descripsit, insertis passim aliis speciebus auctori hucusque cognitis, seu evulgatis seu ineditis, praesertim Banksianis in primo itinere navarchi Cook detectis. Vol. I. 8 pp.+pp. 145–590+[2] pp. O. Londini, **1810**. — [Extract.] (*Isis Encyclop. Zeit.* 1819, col. 801–984.) — *Reprinted:* 184 col. sq. Q. [Zürich, 1819.] — Prodromus florae . . . ad fidem exempli prioris editionis ab ipso auctore emendati typis excudi curavit C. G. Nees ab Esenbeck. Ed. 2. Vol. I. 14+460 pp. O. Norimburgae, 1827. (*In his* Vermischte botanische Schriften, III.) — Supplementum primum Prodromi florae Novae Hollandiae exhibens Proteaceas novas quas in Australasia legerunt DD. Baxter, Caley, Cunningham, Fraser et Sieber et quarum e siccis exemplaribus characteres elaboravit. 40 pp. O. Londini, 1830.

Only vol. I. published.

**Leschenault** [**de la Tour**, L. T.]. Notice sur la végétation de la Nouvelle-Hollande. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* XVII. 81–98. **1811**.) — *Reprinted:* 18 pp. sq. Q. [Paris, 1811.]

**Bauer**, Ferdinand. Illustrationes florae Novae Hollandiae; sive, Icones generum quae in Prodromo florae Novae Hollandiae et insulae Van Diemen descripsit Robertus Brown. 7 pp. 15 pl. F[5]. Londoni, **1813**.

**Brown**, Robert. General remarks, geographical and systematical, on the botany of Terra Australis. (*In* Flinders, Matthew. A voyage to Terra Australis . . . prosecuted in the years 1801, 1802, and 1803 in His Majesty's ship the Investigator . . . 2 vol. pl. sq. F. London, **1814**. — [Atlas.] 18 maps. 10 pl. F[7]. n. t-p. [London, 1814.] See II. apx. 3, pp. 533–613, 10 pl. — *Also in his* Miscellaneous botanical works, I. 1–89, pl. 1–10. 1866.)

**Leschenault** [**de la Tour**, L. T.]. Notice sur la végétation de la Nouvelle-Hollande et de la terre de Diémen. [**1816**.] (*In* Peron, F[rançois]. Voyage de découvertes aux Terres Australes, fait par ordre du gouvernement sur les corvettes le Géographe, le Naturaliste et la goëlette le Casuarina pendant les années 1800, 1801, 1802, 1803 et 1804. Historique. 2 vol. Q. Paris, 1807–16. — Atlas. Pt. II. 41 pl. 14 maps. O. Paris, 1811. *See* II. 358–372. — Ed. 2 rev. & enl. by Louis de Freycinet. 4 vol. 1 por. O. Paris, 1824. — Atlas par MM. Lesueur et Petit. Ed. 2. [10] pp. 68 pl. maps. F[4]. Paris, 1824. *See* IV. 327–353.)

**Cunningham**, Allan. A specimen of the indigenous botany of the mountainous country between the colony round Port Jackson and the settlement of Bathurst . . . (*In* Field, Barron. Geographical memoirs on New South Wales . . . pp. 323–365. **1825**.)

**Field**, Barron. Geographical memoirs on New South Wales by various hands . . . with other papers on the aborigines, the geology, the botany, the timber . . . of New South Wales and Van Diemen's Land. 16+504 pp. 3 pl. 4 maps. O. London, **1825**.†

**Cunningham**, Allan. A few general remarks on the vegetation of certain coasts of Terra Australis, and more especially of its northwestern shores. (*In* King, P. P. Narrative of a survey of the intertropical and western coasts of Australia . . . II. 497–533. **1826**.)

**King**, P. P. Narrative of a survey of the intertropical and western coasts of Australia, performed between the years 1818 and 1822. With an appendix containing various subjects relating to hydrography and natural history. 2 vol. il. pl. maps. O. London, **1826**. — [Another ed.] 2 vol. il. pl. maps. O. London, 1827.

**Guillemin**, J. B. A. Icones lithographicae plantarum Australasiae rariorum. Decades duae . . . 2+14 pp. 20 pl. F. Parisiis, **1827**.

**Lesson**, R. P. General observations on natural history, made during a journey among the Blue Mountains in New South Wales. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IV.] (1827–28), pp. 156–168. **1828**.)

Contains notes on the flora.

**Fraser**, Charles. Remarks on the botany, etc. of the banks of Swan River, Isle of Buache, Baie Géographe and Cape Naturaliste. (*Bot. Misc.* I. 221–236. **1830**.)

—— Journal of a two months' residence on the banks of the rivers Brisbane and Logan, on the east coast of New Holland. (*Bot. Misc.* I. 237–269, pl. 51–54. **1830**.)

With descriptions of some new species by W. J. Hooker.

**Brown**, Robert. General view of the botany of the vicinity of Swan River. (*Geogr. Soc. London Jour.* I. (1830–31), pp. 17–21. **1831**. — *Also in his* Miscellaneous botanical works, I. 305–312. 1866.)

**Lhotsky**, Johann. Journey from Sydney to the Australian Alps. 48 pp. O. Sydney, **1835**.†

[**Endlicher**, Stephan & others.] Enumeratio plantarum quas in Novae Hollandiae ora austro-occidentali ad Fluvium Cygnorum, et in Sinu Regis Georgii collegit Carolus liber baro de Hügel. 6+83 pp. O. Vindobonae, **1837**.

T-p-c. reads: Apr. 1837, no. I.

**Hügel**, Carl, *Freiherr* von. Botanisches Archiv der Gartenbaugesellschaft des österreichischen Kaiserstaates; Abbildungen und Beschreibungen neuer oder seltener Pflanzen, welche in den Gärten der Monarchie blühen; herausgegeben von C . . . F . . . v . . . H . . . Pt. I.–II. 11 il. 10 pl. O. t-p-c. Wien, **1837**.

Contains exclusively Australian plants.

**Meinicke**, C. E. Das Festland Australien, eine geographische Monographie. 2 pts. O. Prenzlau, **1837**.†

**Mitchell**, T. L. Three expeditions into the interior of eastern Australia, with descriptions of the recently explored region of Australia Felix and of the present colony of New South Wales. 2 vol. il. pl. maps. O. London, **1838**.

Contains new species by J. Lindley.

**Endlicher**, Stephan. Stirpium australasicarum herbarii Hügeliani decades tres. (*Wien. Mus. Naturg. Ann.* II. 189–212. 1840.) — *Reprinted:* 23+[1] pp. Q. Vindobonae, **1838**.

[**Lindley**, John.] A sketch of the vegetation of the Swan River colony. (*Bot. Reg.* apx. pp. 1–58, pl. 1–9. **1839**.) — *Reprinted under the title:* Swan River; sketch of the vegetation of this colony. 58 pp. 9 pl. O. London, 1840. Bemerkungen über die Vegetation in der Colonie am Schwanen-Fluss. (*Allg. Gartenzeit.* VIII. 11–14, 21–22, 62–63, 70–71, 77–78, 86–88, 94–96, 100–104. 1840.)

**Arnott**, G. A. **Walker-**. Swan River plants. (*Hooker Jour. Bot.* II. 378–381, pl. 13–16. **1840**.)

**Lindley**, J[ohn]. Liste systématique et phrases caractéristiques de soixante-seize nouvelles plantes de l'intérieur de la Nouvelle-Hollande. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XV. 56–64. **1841**.)

French extract from T. L. Mitchell's Three expeditions into the interior of eastern Australia. 1839.

**Heward**, Robert. Biographical sketch of the late Allan Cunningham. 140 pp. 1 por. O. London, **1842**.

Contains copious notes on plants from Allan Cunningham's journal. — Brazilian plants (pp. 3–8).

**Schauer**, J. K. Ueber die von Dr. L. Preiss im südwestlichen Neuholland gesammelten Myrtaceae. (*Flora*, XXVI. pt. 2, pp. 405–410. **1843**.)

**Flowers** and fruits of Australia. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXVI. (1843–44), pp. 388–389. **1844**.)

General æsthetic impressions.

**Lehmann**, [J. G.] C. Plantae preissianae; sive, Enumeratio plantarum quas in Australasia occidentali et meridionali-occidentali, annis 1838–41, collegit Ludovicus Preiss, partim ab aliis, partim a se ipso determinatas, descriptas, illustratas edidit. 2 vol. O. Hamburgi, **1844**–47.

**Hombron**. Aperçu sur la côte nord de l'Australie et sur la côte sud de la Nouvelle-Guinée; description de leurs habitants. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XX. 1568–1573. **1845**.)

Contains notes on the flora.

**Leichhardt**, Ludwig. Scientific excursions in New Holland. (*Lond. Jour. Bot.* IV. 278–291. **1845**.)

**Strzelecki**, P. E. de. Physical description of New South Wales and Van Diemen's Land. 20+264 pp. 21 pl. map. O. London, **1845**.†

List of plants (pp. 241–258).

**Behr**, Hermann. Ueber die Verhältnisse der südaustralischen Flor im Allgemeinen. — Südaustralische Pflanzen, gesammelt von Dr. Hermann Behr, I. (*Linnaea*, XX. 545–558. **1847**.)

**Leichhardt**, Ludwig. Journal of an overland expedition in Australia, from Moreton Bay to Port Essington, a distance of upwards of 3000 miles, during the years 1844–1845 . . . 20+544 pp. il. pl. O. London, **1847**. — Tagebuch einer Landreise in Australien von Moreton Bay nach Port Essington während der Jahre 1844 und 1845. Aus dem Englischen von Ernst A. Zuchold. 4+442 pp. il. O. Halle, 1851.†

Scattered notes on plants.

**Schlechtendal**, [D. F. L.] von. Bestimmung und Beschreibung der von Dr. Behr in Südaustralien gesammelten Pflanzen. — Südaustralische Pflanzen, gesammelt von Hermann Behr, II. (*Linnaea*, XX. 559–672; XXI. 444–452. **1847**–48.)

**Drummond**, [James]. Discovery of three remarkable plants in southwest Australia. (*Bot. Mag.* LXXIV. apx. pp. 1–3. **1848**.)

**Brown**, Robert. Botanical appendix to Capt. Sturt's expedition into central Australia. (*In* Sturt, Charles. Narrative of an expedition into central Australia . . . during 1844–46; together with a notice of the province of South Australia in 1847. 2 vol. pl. map. O. London, **1849**. *See* II. apx. pp. 66–92.) — *Reprinted:* 29 pp. O. [London, 1849.] — (*Also in his* Miscellaneous botanical works, I. 313–340. 1866.)

**Bunce**, Daniel. Hortus tasmanensis. O. Melbourne, **1851**.†

**Mueller**, Ferd[inand, *Baron* von]. Diagnoses et descriptiones plantarum novarum, quas in Nova Hollandia australi praecipue in regionibus interioribus detexit et investigavit. (*Linnaea*, XXV. 367–445. **1852**.)

—— Der Murrayscrub; botanisch skizzirt. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* VIII. 81–83. **1852**.) *From:* "*Südaustral. Zeit.*"

**Sonder**, [Wilhelm]. Plantae Muellerianae. Beitrag zur Flora Südaustraliens aus den Sammlungen des Dr. Ferd. Müller. Compositae. (*Linnaea*, XXV. 449–530. **1852**.)

**Drummond**, James. On the botany of the north-western district of western Australia. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* V. 115–122, 139–145, 177–183. **1853**.)

—— Extracts from various letters relating to the botany of Swan River. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* V. 312–315, 344–347, 398–406. **1853**.)

**Meisner**, K. [F.]. Plantae Muellerianae. Thymeleae. Proteaceae. Polygoneae. (*Linnaea*, XXVI. 345–364. **1853**.)

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Südaustraliens Flora in ihren Grundzügen und vergleichend dargestellt. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* IX. 267–273. **1853**.) —— The flora of South Australia, displayed in its fundamental features, and comparatively. Translated by R. Kippist. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* V. 65–72. 1853.)

[1] Popular treatment.

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Die Vegetation der Gegenden um den Torrens-See. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* IX. 340–343. **1853**.) —— The vegetation of the districts surrounding Lake Torrens. Translated from the German by R. Kippist. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* V. 105–109. 1853.)

**Swainson**, William. Botanical report [on Victoria]. 7 pp. F. Melbourne, **1853**.

Contents: (1) Schedule of the Botanical collections. (2) List of species of Casuarina, Eucalyptus etc.

**Sonder**, W[ilhelm]. Plantae Muellerianae. Epacrideae. Monimiaceae. Euphorbiaceae. (*Linnaea*, XXVI. 246–255; XXVIII. 228, 562–567. **1853**–56.)

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Systematic index of the plants of Victoria . . . no. 1–6. (*Bot. Gard. Melbourne, Gen. Rep.* **1853**, pp. 9–22; 1854, pp. 9–20; *Bot. Gard. Melbourne Ann. Rep.* 1854, pp. 7–12; 1858, pp. 11–13; 1859–60, pp. 11–16; 1860–61, pp. 17–18. 1855–61.)

**Macgillivray**, John. Letter from Sidney. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VI. 353–363; VII. pl. 1–2. **1854**.)

**Mueller**, F[erdinand, *Baron* von]. First [and second] general report . . . on the vegetation of the colony of Victoria, Australia. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VI. 123–126, 151–156; VII. 306–314. **1854**–55.)

**Harvey**, W. H. Characters of some new genera of plants recently discovered by Mr. James Drummond in western Australia. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VII. 51–58. **1855**.)

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Descriptive characters of new Alpine plants from continental Australia. (*Philos. Soc. Victoria Trans.* I. 96–111. **1855**.)

**Schouw**, J. F. De plantenwereld van Nieuw-Holland. (*Tuinbouw-Flora Nederl.* I. 184–189. **1855**.)

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Definitions of rare or hitherto undescribed Australian plants, chiefly collected within the boundaries of the colony of Victoria. (*Philos. Soc. Victoria Trans.* I. 5–24, 34–50; *Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VIII. 1–11, 33–46, 65–72, 144–150, 161–169, 201–210, 332–336. **1855**–56.) — *Reprinted in part:* 53 pp. O. Melbourne, 1855.

**Hannaford**, Samuel. Jottings in Australia; or, Notes on the flora and fauna of Victoria. With a catalogue of the more common plants, their habitats, and dates of flowering. 100 pp. D. Melbourne, **1856**.†

Catalogue of plants (pp. 33–100).

**Mueller**, [Ferdinand, *Baron* von]. Observations on north Australian botany. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VIII. 321–331. **1856**.)

—— Account of some new Australian plants. (*Philos. Inst. Victoria Trans.* II. (1857), pp. 62–77, 2 pl. 1858.) — *Reprinted:* 16 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Melbourne, **1857**.]

—— Nova genera et species aliquot rariores in plagis Australiae intratropicis nuperrime detecta. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* IX. 14–24. **1857**.)

—— Notes made during the recent expedition across the southern portion of Australia. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* IX. 165–173, 193–199, 225–230. **1857**.)

—— On some new genera of Australian plants, discovered during the progress of the North Australian exploring expedition. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* IX. 302–310. **1857**.)

—— Report on the plants collected during Mr. Babbage's expedition into the northwestern interior of South Australia in 1858. 21 pp. F. Melbourne, **1858**.

—— Fragmenta phytographiae Australiae. 12 vol. 60+[6] pl. O. Melbourne, [**1858**–82].

**Miquel**, F. A. W. Stirpes Novo-Hollandas a Ferd. Müllero collectas determinavit. (*Nederl. Kruidk. Arch.* ser. 1, IV. 97–130. **1859**.)

**Mueller**, F[erdinand, *Baron* von]. Dennisonia, Barklya, et Laboucheria; genera florae Australiae nondum cognita. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* III. 157–159. **1859**.)

—— Diagnostic notes on new or imperfectly known Australian plants. (*Philos. Inst. Victoria Trans.* III. (1858), pp. 22–31. **1859**.) — *Reprinted:* 10 pp. O. [Melbourne, 1859.]

—— Some hitherto unknown Australian plants. (*Philos. Inst. Victoria Trans.* III. (1858), pp. 40–63. **1859**.)

—— Index of the plants described in the Transactions of the Victorian institute, of the Philosophical society and the Philosophical institute of Victoria. (*Philos. Inst. Victoria Trans.* III. (1858), pp. 114–120. **1859**.)

**Hooker**, *Sir* J. D. On the flora of Australia, its origin, affinities and distribution; being an introductory essay to the Flora of Tasmania. (*In his* Flora Tasmaniae, I. pref. pp. 1–128. 1860.) — *Reprinted:* 7+128 pp. F. London, **1859**.

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Essay on the plants collected by Mr. Eugene Fitzalan during Lieut. Smith's expedition to the estuary of the Burdekin. 19 pp. F. Melbourne, **1860**.

—— Notes on the plants collected during Mr. John Macdouall Stuart's recent expedition into the northwest interior of South Australia. (*Philos. Inst. Victoria Trans.* IV. (1859), pp. 183–188. **1860**.)

—— The plants indigenous to the colony of Victoria. 2 vol. 89 pl. F. Melbourne, **1860**–65.

Only vol. I. Thalamiflorae is complete; vol. II. contains only plates with explanatory notes.

**D.**, E. E. Wild flowers of South Australia. Q. Adelaide, **1861**.†

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Die Vegetation von Victoria, mit besonderer Rücksicht auf die Hilfsquellen der Colonie. (*In* Archer, W. H. & others. Die Colonie Victoria in Australien; ihr Fortschritt, ihre Hilfsquellen und ihr physikalischer Charakter. Mit Zugrundelegung amtlicher Quellen dargestellt in Abhandlungen von W. H. Archer, Ferd. Müller, R. Brough Smyth, G. Neumayer, Friedr. M'Coy, A. R. L. Selwyn & W. Birkmyre. Ins Deutsche übertragen von Benjamin Loewy. 226 pp. O. Melbourne, **1861**. *See* pp. 87–94.)

—— A systematic arrangement of the plants noticed around the Gulf of Carpentaria, from the Roper to the Gilbert River, including those collected during Mr. Landsborough's expedition. (*Appended to* Landsborough, W[illiam]. Journal of an expedition from Carpentaria in search of Burke and Wills. por. maps. O. Melbourne, **1862**.)

**Woolls**, W[illiam]. Botanik der Eschen-Insel in Australien. (*Lotos Zeitschr. Nat.* XII. 181–187. **1862**.)

**Rietmann**, O[thmar]. Notizen über die Flora der Umgebung von Sydney. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1861–62, pp. 183–199; 1862–63, pp. 80–92. **1862**–63.)

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Enumeration of the plants collected during Mr. J. Macd. Stuart's expeditions across the Australian continent in 1860, 1861 and 1862. (*Bot. Gard. Melbourne Ann. Rep.* 1862–63, pp. 11–15. [**1863**.])

—— Enumeration of the plants collected by Dr. J. Murray during Mr. A. Howitt's expedition into central Australia in the year 1862. (*Bot. Gard. Melbourne Ann. Rep.* 1862–63, pp. 16–18. [**1863**.])

No new species.

—— A record of the plants collected by Mr. Pemberton Walcott and Mr. Maitland Brown in the year 1861, during Mr. F. Gregory's exploring expedition into North-West Australia. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* VII. 479–500. **1863**. — *Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVII. 214–233. 1863.)

**Bentham**, George. Flora australiensis; a description of the plants of the Australian territory . . . assisted by Ferdinand Mueller. 7 vol. O. London, **1863**–78.

**Müller**, C. Die Verschiedenheit der Südwest- und Südost-Flora Australiens nach Auszügen aus Hooker's Flora tasmanica. (*Bot. Zeit.* XXIII. 48–50. **1865**.)

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Notes sur la végétation, indigène et introduite, de l'Australie, considérée spécialement au point de vue de l'occupation du territoire et du développement de ses ressources; traduit de l'anglais par E. Lissignol. 53 pp. O. Melbourne, **1866**. (Exposition intercoloniale, 1866.)

**Charsley**, F. A. The wild flowers around Melbourne. 13 ff. 13 pl. F⁴. London, **1867**.

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Australian vegetation indigenous or introduced . . . with a view of unfolding its resources. 38 pp. O. n. p., [**1867**]. (Intercolonial exhibition essays, no. V. 1866–67.)

**Woolls**, William. A contribution to the flora of Australia. 10+255 pp. O. Sydney, **1867**.

**Bennett**, G[eorge]. Gatherings in Australia . . . O. London, **1869**.†

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Notulae de quibusdam plantis Australiam incolentibus. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* III. 30–31. **1871**.)

**Woolls**, William. Species plantarum paramattensium secundum ordines naturales. 10+49 pp. O. Gottingae, **1871**.

No new plants.

**Grisebach**, A[ugust]. Avstralien, især i plantegeografisk Henseende. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 4, IV. 277–302. **1872**.)

**Wilhelmi**, Carl. Eine Excursion in die Grampians, Victoriagebirge und Pyrenäen von Australien. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1871, pp. 13–16. **1872**.)

**Mueller**, F[erdinand], *Baron* von. Elenco delle piante raccolt edurante il viaggio di esplorazione del Sig. Giles nell' Australia centrale. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* V. 127–129. **1873**.)

—— Report of the government botanist for the year ending 30th June, 1874. Presented to both Houses of Parliament by His Excellency's command. 14 pp. F. Melbourne, [**1874**].

Seventh systematic index of indigenous plants (pp. 11–12).

**Wilhelmi**, C[arl]. [Über eine Excursion von Port Adelaide aus nach dem Murray.] (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1873, pp. 40–45. **1874**.)

List of plants.

**Ettingshausen**, Const[antin], *Freiherr* von. Die genetische Gliederung der Flora Australiens. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXX. pt. 1, pp. 542–550. **1874**. — *Akad. Wiss. Wien Denkschr.* XXXIV. pt. 1, pp. 115–186. 1875.)

**Schomburgk**, *Sir* R[ichard]. The flora of South Australia. 64 pp. O. Adelaide, **1875**. — *From:* "Handbook of South Australia." — (*Also in* Harcus, William. South Australia; its history, resources and productions. 15+[1]+432 pp. pl. 2 maps, tab. O. London, 1876. *See* pp. 205–280.)

**Mueller**, F[erdinand], *Baron* von. Introduction to botanic teachings . . . Victoria. O. Melbourne, **1877**.†

—— List of the plants obtained during Mr. C. Giles's travels in Australia in 1875 and 1876. (*Jour. Bot.* XV. 269–281, 300–306, 344–349. **1877**.)

**Bailey**, F. M. A few remarks on the distribution and growth of Queensland plants. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1878, pp. 51–55. **1879**.)

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. The native plants of Victoria, succinctly defined. Pt. I. 15+190 pp. il. O. Melbourne, **1879**.

No more published.

**Tate**, Ralph. The natural history of the country around the head of the Great Australian Bight. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* [II.] 94–128, 1 pl. **1879**.)

Botany (pp. 118–124).

**Woolls**, William. Lectures on the vegetable kingdom, with special reference to the flora of Australia. [4]+227 pp. O. Sydney & Parramatta, **1879**.

**Bailey**, F. M. On some of the introduced plants of Queensland. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* IV. 26–36. **1880**.)

Opuntia and Gomphocarpus mentioned.

**Bailey**, F. M. & **Woods**, J. E. **Tenison-**. A census of the flora of Brisbane. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* IV. 137–204. **1880**.)

**Tepper**, Otto. On the characteristics and distribution of the native and naturalised plants about Ardrossan, Yorke's peninsula. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* III. 25–45, 175–177. **1880**.)

**Woods**, J. E. **Tenison-**. On the relations of the Brisbane flora. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* IV. 117–137. **1880**.)

**Woolls**, W[illiam]. Plants indigenous in the neighborhood of Sydney, arranged according to the system of Baron F. von Mueller. 59 pp. O. Sydney, **1880**. — Plants indigenous and naturalised . . . [Ed. 2 rev. & enl.] 71 pp. O. Sydney, 1891.

List.

**Kempe**, J. Plants indigenous to the neighbourhood of Hermannsburg, on the river Finke, Central Australia. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* III. 129–137; V. 19–23. **1880**–82.)

**Tate**, Ralph. A census of the indigenous flowering plants and ferns of extra-tropical South Australia. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* III. 46–90; IV. (1880–81), pp. 102–111. **1880**–82.)

[**Cohn**, Ferdinand.] Über die Flora von Westaustralien. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LVIII. (1880), pp. 144–146. **1881**.)

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. A catalogue of plants collected during Mr. Alexander Forrest's geographical exploration of north-west Australia in 1879. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XIV. (1880), pp. 81–95, map. **1881**.)

Annotated list.

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Plants of north-western Australia. 19 pp. F. Perth, **1881**. (Western Australia, 1880.)
Contains no new species.

**Bailey**, F. M. On the flora of Stradbroke Island, with a description of new species. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* VI. 139–146. **1882**.)

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. A lecture on the flora of Australia. 31 pp. O. Ballaarat, **1882**.
Delivered before the School of mines and industries, Ballaarat, Sept. 13, 1885.

—— Two new species of plants from New South Wales. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* VI. 791–796. **1882**.)

**Sullivan**, D. Native plants of the Grampians and vicinity. (*South Sci. Record*, II. 51–54, 83–85, 125–127, 153–154, 176–177, 231–233. **1882**.)
List with localities.

**Palacký**, Johann. Über die Entstehung der australischen Flora. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1882, pp. 116–117. 1883.) — *Reprinted:* 2 pp. O. n. t-p. [Prag, **1882**.]

—— Neue Beiträge zur Flora von Australien. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1883, pt. 2, pp. 284–288. 1884.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Prag, **1882**.]

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Definitions of some new Australian plants. (*South Sci. Record*, II. 55–56, 72–74, 97–98, 149–152, 251–253, 273–275. **1882**.) — *Reprinted in part:* [8]+4 pp. O. n. p., [1882–86].

—— Systematic census of Australian plants with chronologic, literary and geographic annotations. Pt. I. Vasculares. 8+152 pp. Q. Melbourne, **1882**. — Annual supplement, no. 1–4. Q. Melbourne, 1884–89. — Second systematic census . . . [2]+244 pp. obl. O. Melbourne, 1889.

**Tate**, Ralph. Additions to the flora of South Australia. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* V. 82–93; VI. 110–115. **1882**–83.)

**Scortechini**, B. Contribution to a South Queensland flora. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* VI. 157–170; VIII. 168–175. **1882**–84.)
With slightly varying title.

**Woolls**, [William]. The plants of New South Wales. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* VI. 569–574, 582–586, 706–711, 712–717, 765–770, 814–817, 838–843; VII. 71–76. **1882**–83.) — *Reprinted under the title:* The plants of New South Wales according to the census of Baron F. von Mueller, with an introductory essay and occasional notes. 121 pp. O. Sydney, 1885.

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Census of the genera of plants hitherto known as indigenous to Australia. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XV. (1881), pp. 185–300; XVII. (1883), pp. 187–189; XX. (1886), pp. 75–77. **1882**–87.) — *Reprinted:* 86+3+3 pp. O. [Sydney, 1882–86.]

**Bailey**, F. M. A classified index of the indigenous and naturalised plants of Queensland. 64 pp. O. t-p-c. Brisbane, **1883**.

**H[emsley]**, W. B. The vegetation of Australia. (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 390–391. **1883**.)

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. The plants indigenous around Sharks Bay and its vicinity, chiefly from the collections of John Forrest. 24 pp. F. Perth, **1883**.

**Tate**, Ralph. List of plants unrecorded for Southern Eyre peninsula. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* VI. 94–95. **1883**.)

—— A list of unrecorded plants and of new localities for rare plants in the south-east part of this colony. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* VI. 95–99. **1883**.)

—— List of some plants inhabiting the north-eastern part of the Lake Torrens basin. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* VI. 100–106. **1883**.)

—— The botany of Kangaroo Island, prefaced by a historical sketch of its discovery and settlement, and by notes on its geology. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* VI. 116–171. **1883**.)

**Woods**, J. E. **Tenison-**. Botanical notes on Queensland. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* VII. 76–83, 136–147, 305–310, 331–342, 565–585. **1883**.)

**Bailey**, F. M. A synopsis of the Queensland flora, containing both the phænogamous and cryptogamous plants. 32+890 pp. O. Brisbane, **1883**. — Supplement 1–3. 3 vol. 25 pl. O. Brisbane, 1886–90.

**Scortechini**, B. Half century of plants new to South Queensland. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* VII. 213–224; VIII. (1883), pp. 242–252. **1883**–84.)

**Stirling**, James. The phanerogamia of the Mitta Mitta source basin and their habitats. (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* XIX. 1–23; XXI. 29–51. **1883**–85.)
Annotated list.

**Adams**, J[ames]. On the botany of the Thames goldfields. (*New Zealand Inst. Trans.* XVI. (1883), pp. 385–393. **1884**.)

**Armit**, W. E. Notes on certain plants of north-western Queensland possessing valuable medicinal properties. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XX. 69–71. **1884**.)

**Moore**, Charles. A census of the plants of New South Wales. [2]+97 pp. O. Sydney, **1884**.

**Mueller**, [Ferdinand], *Baron* von. Far southern localities for various plants in New South Wales, recorded from Mr. W. Baeuerlen's collections. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* VIII. (1883), pp. 467–469. **1884**.)

**Tepper**, J. G. O. Discovery of Tasmanian plants near Adelaide, South Australia. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XX. 72–82. **1884**.)

**Bailey**, F. M. Contributions to the Queensland flora. (*Roy. Soc. Queensland Proc.* I. (1884), pp. 8–19, 84–92, 148–153, pl. 14, 18. **1885**.)

**Tepper**, J. G. O. Plants of Kangaroo Island. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* VII. (1883–84), pp. 50–53. **1885**.)

**Tate**, Ralph. Descriptions of new species of South Australian plants. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* VII. (1883–84), pp 67–71. **1885**.)

—— Additions to the flora of extra-tropical South Australia. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* VII. (1883–84), pp. 72–73. **1885**. — *See also* pp. 74–75.)

**Bailey**, F. M. & **Keys**, James. A contribution towards a flora of Mount Perry. (*Roy. Soc. Queensland Proc.* I. (1884), pp. 61–76; II. (1885), pp. 41–55. **1885**–86.)
List of plants.

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Key to the system of Victorian plants. 2 vol. 105 pl. map. D. Melbourne, **1885**–88.

**Bailey**, F. M. Occasional papers on the Queensland flora. Pt. I. 9 pp. O. Brisbane, **1886**.

**Gregory**, J. B. To Wilson's Promontory overland. (*Victor. Nat.* II. 43–48, 54–59, 87–90, 150–154. **1886**.)
With phytogeographical notes.

**Winnecke**, Ch[arles]. Plants collected in Central Australia, between lat. 22° 30′ and 28° S. and long. 136° 30′ and 139° 30′ E. during his expedition in 1883. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* VIII. (1884–85), pp. 10–13. **1886**.)

**Mueller**, [Ferdinand], *Baron* von. List of plants collected by Chas. Winnecke, near Stuart's Range in 1885. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* VIII. (1884–85), p. 160. **1886**.)

—— Plants collected in capricornic western Australia by H. S. King, Esq., and recorded by Baron von Mueller . . . (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* XXIII. 49–57. 1887.) — *Reprinted:* 9 pp. O. t-p-c. [Melbourne], **1886**.

—— Additions to the extra-tropical flora of South Australia. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* IX. (1885–86), pp. 57–58. **1887**.)

—— Plants collected in the vicinity of the Muilligan River by Mr. W. H. Cornish during his survey expedition in 1885. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* IX. (1885–86), pp. 213–215. **1887**.)

—— Some hitherto undescribed plants of New South Wales. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, I. (1886), pp. 1105–1110. **1887**.)

**Tepper**, J. G. O. Additions to the flora of Kangaroo Island. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* IX. (1885–86), pp. 114–115. **1887**.)

**Mueller**, [Ferdinand], *Baron* von. Descriptions of new Australian plants. (*Victor. Nat.* III. 92–93, 108–109, 126–128, 138–140, 157–160, 168–169; VI. 54–55; VII. 38–39, 46–50, 66–68, 76–78, 114–116, 144, 153, 180–183; VIII. 15–16, 45–46, 109–111, 136–137, 177–180, 197–200; IX. (1892–93), pp. 9–12, 42–44, 56–59, 76, 93–96, 127–128, 160, 175–176, 187–188; X. (1893–94), pp. 16, 55, 78–79, 109, 129, 144, 194; XI. (1894–95), p. 144; XII. (1895–96), pp. 66–67, 124. **1887**–96.)

**Collie**, R. The influence of bush fires on the distribution of species. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXI. (1887), pp. 103–107. **1888**.)

**French**, Ch[arles]. Botanical trip to the Wimmera. (*Victor. Nat.* IV. 169–178. **1888**.)

**Hamilton**, A. G. A list of the indigenous plants of the Mudgee district. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, II. (1887), pp. 259–306. **1888**.)

**Mueller**, [Ferdinand], *Baron* von. Description of some hitherto unknown Australian plants. (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* XXIV. pt. 2, pp. 168–174. **1888**.)

**Mueller**, [Ferdinand], *Baron* von. Remarks on the Victorian flora in reference to successive discoveries and to facilities for future studies. pp. 601–607. 3 il. Q. Melbourne, **1888**.† — *From:* Victoria and its metropolis, past and present. [1888.] — *Separate.*
Popular treatment.

**Sahut**, Félix. La végétation en Australie et dans les îles avoisinantes. (*Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.* ser. 2, XX. 195–211. **1888**.)

**Stirling**, James. Notes on the flora of Mount Hotham. (*Victor. Nat.* IV. 72–78. **1888**.)

**Tepper**, J. G. O. Notes on and additions to the flora of Kangaroo Island. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* X. (1886–87), pp. 288–292. **1888**. — *See also* pp. 301–302.)

—— Bemerkungen über die Kangaroo-Insel und einige Charakter-Pflanzen derselben. (*Bot. Centr.* XXXVI. 307–311, 342–345, 373–375. **1888**.)

**Woolls**, W[illiam]. A glance at the flora of Mount Wilson. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, II. (1887), pp. 6–12. **1888**.)

**French**, C[harles]. Notes on the natural history of the Western Wimmera. (*Victor. Nat.* V. 145–152. **1889**.)

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Supplement to the enumeration of Victorian plants. (*Victor. Nat.* V. 14–16. **1889**.)

**Tate**, Ralph. Additions to the flora of the Port Lincoln district, including brief descriptions of two new species. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XI. (1887–88), pp. 82–84. **1889**.)

—— Plants of the Lake Eyre basin. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XI. (1887–88), pp. 85–100. **1889**.)

—— A revision of the flora of Kangaroo Island and other botanical notes relating thereto. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XII. 62–66. **1889**.)

**Topp**, C. A. Botanical and geological notes on a visit to New South Wales. (*Victor. Nat.* V. 63–69. **1889**.)

**Tate**, Ralph. A census of the indigenous flowering plants and vascular cryptogams of extra-tropical South Australia. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XII. 67–128; XIX. 79–83. **1889**–95.)

**Adcock**, G. H. Census of plants of the Geelong district. 14 pp. O. [Geelong, **189**.?]

**Bailey**, F. M. Catalogue of the indigenous and naturalised plants of Queensland. 116 pp. O. Brisbane, **1890**.

**Maiden**, J. H. Notes on the geographical distribution of some New South Wales plants; compiled from information supplied by W. Bäuerlen, and from some diagnoses by Baron von Mueller . . . (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, IV. (1889), pp. 107–112. **1890**.)

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Record of hitherto undescribed plants from Arnheim's Land. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXIV. 73–79, 128–129, 174–176. **1890**.)

**Spencer**, Baldwin & **French**, C[harles]. Trip to Croajingolong. (*Victor. Nat.* VI. 1–38, 5 pl. map. **1890**.)

**Sullivan**, D. A complete census of the flora of the Grampians and Pyrenees. (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* II. 497–525. **1890**.)

**Tate**, Ralph. On the geological and botanical features of Southern Yorke-Peninsula, South Australia. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XIII. 112–120. **1890**.)

—— A handbook of the flora of extratropical South Australia containing the flowering plants and ferns. 6+303 pp. map. D. Adelaide, **1890**.

**Tietkens**, W. H. The hitherto unexplored West Central Australia. (*Geogr. Soc. Australasia Trans. Proc.* VIII. pt. 1, pp. 29–39, map. **1890**.) — *Separate.*
With a few notes on plants. — With an additional note by A. C. Macdonald (pp. 39–42).

**Woolls**, [William]. Specimens of plants collected at King George's Sound by the Rev. R. Collie. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, IV. (1889), pp. 317–324. **1890**.)

**Mueller**, F[erdinand], *Baron* von & **Tate**, R[alph]. List of plants collected during Mr. Tietkens' expedition into Central Australia, 1889. [With descriptions of new species.] (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XIII. 94–109. **1890**.) — *Separate.* — (*Also in* JOURNAL of the central Australian exploring expedition 1889 under command of W. H. Tietkens. 84 pp. 1 pl. map. O. Adelaide, 1891. *See* . . . pp. 69–81.)

**Mueller**, [Ferdinand], *Baron* von. Descriptions of hitherto unrecorded Australian plants, with additional phyto-geographic notes. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, V. (1890), pp. 15–22, 186–188, 250. **1891**.)

**Bailey**, F. M. Contributions to the Queensland flora. (*Queensland Dept. Agric. Bull.* IX., XIII., XVIII., XX.–XXI., 25 pl. **1891**–93; *Queensland Dept. Agric. Bot. Bull.* VIII.–XI., XIII. (pp. 1–32)–XV., 45 pl. 1893–98→)

A **western** forest. (*Victor. Nat.* VIII. 137–144, 2 il. **1892**.)
Popular treatment.

**Dixon**, Samuel. The effects of settlement and pastoral occupation in Australia upon the indigenous vegetation. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XV. 195–206. **1892**.)

**Holtze**, Maurice. Narrative of an exploring tour across Melville Island, with notes on its botany. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XV. 114–120. **1892**.)

**Mueller**, [Ferdinand], *Baron* von. Observations on plants collected during Mr. Joseph Bradshaw's expedition to the Prince Regent's River. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, VI. (1891), pp. 457–478. **1892**.)

**Baker**, R. T. Some New South Wales plants illustrated. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, VI. (1891), pp. 572–573, pl. 37; VII. (1892), pp. 333–334, 379–380, 666, pl. 5, 8, 13; VIII. (1893), pp. 167–168, 237, pl. 5, 9; IX. (1894), pp. 158–159, pl. 11; X. (1895), pp. 382–384, pl. 27; XXII. (1897), pp. 693–697, pl. 22–25. **1892**–98.)

**Fletcher**, J. J. The Macleay memorial volume. 51+[1]+308 pp. 10 il. por. 42 pl. sq. F. Sydney, **1893**. (Linnean society of New South Wales.)
Contains articles on Australian plants.

**Moore**, Charles. Handbook of the flora of New South Wales; a description of the flowering plants and ferns indigenous to New South Wales . . . assisted by Ernst Betche. 39+582 pp. O. Sydney, **1893**.

—— Plants with their habitats, discovered to be indigenous to this colony since the publication of the Handbook of the flora of New South Wales; chiefly furnished by Baron von Mueller, from unpublished herbarium notes. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXVII. 84–85. **1893**.)

**Spencer**, W. B. A trip to Queensland in search of ceratodus. (*Victor. Nat.* IX. (1892–93), pp. 16–32. **1893**.)

**Tepper**, J. G. O. The flora of Roebuck Bay, West Australia. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XVII. 13–20. **1893**.)

**Woolls**, W[illiam]. Notes on some specimens of plants collected at King George's Sound by Mr. H. Willis. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, VII. (1892), pp. 25–34. **1893**.)

**Bailey**, F. M. Botany abridged; or, How to readily distinguish some of our common plants; to which are appended a few additions to the Companion for the Queensland student of plant life. 24 pp. O. Brisbane, **1894**. (Queensland Dept. of Agric. [Publ.])

**Maiden**, J. H. A list of plants collected by Mr. Richard Helms in the Australian Alps, February, 1893. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 836–841. **1894**.)

**Maiden**, J. H. & **Baker**, R. T. Botanical notes from the Technological museum, Sydney. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, VIII. (1893), pp. 309–316, pl. 15; IX. (1894), pp. 456–463, 722–724, pl. 27; X. (1895), pp. 512–518, pl. 41–42. **1894**–96.)

**Maiden**, J. H. The Dorrigo forest reserve. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 218–223, 599–633, map; VII. (1896), pp. 38–40. **1894**–97.) — [Extract.] (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 440–446. 1896.) — *Reprinted:* 41 pp. map. O. Sydney, 1894. (New South Wales Dept. Agric.)
Contains an annotated list of plants (pp. 599–633).

**Adcock**, G. H. Census of plants of the Cape Otway forest, to October, 1895. 15+[2] pp. O. [Geelong, **1895**.]

**Bailey**, F. M. Peculiarities of the phanerogamic flora of Queensland. (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* VI. 389–405. **1895**.)

—— Peculiarities of the Queensland flora. (*Queensland Dept. Agric. Bot. Bull.* XII. 11–26. **1895**.)

**Maiden**, J. H. Notes of a trip to the north-central coast forests of New South Wales. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 583–612. **1895**.)
Notes on timbers (pp. 608–612).

**Tepper**, J. G. O. Die Flora von Clarendon und Umgegend (Süd-Australien). (*Bot. Centr.* LXIII. 1–9, 33–39. **1895**.)

**Bailey**, F. M. Botanic notes. (*Roy. Soc. Queensland Proc.* XI. 14–19. **1895**–96.)

**Maiden**, J. H. & **Campbell**, W. S. The flowering plants and ferns of New South Wales, with especial reference to their economic value. Pt. I.–IV. (46 pp.) 16 pl. O. & Q. Sydney, **1895**–96. (New South Wales Dept. Mines & Agric. Forest Branch.)

**Australian** wild flowers. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIX. 526–527. **1896**.)

**Baker**, R. T. On the botany of Rylstone and the Goulburn River districts. Pt. I. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* XXI. 427–466. **1896**.)

**Maiden**, J. H. & **Baker**, R. T. Descriptions of some new species of plants from New South Wales. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* ser. 2, X. (1895), pp. 582–595, pl. 50–53. **1896**.)

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. List of extra-tropic West Australian plants (vasculares). (*In* Fraser, M. A. C. Western Australian year-book for 1894–95, pp. 201–231. **1896**.)

**Mueller**, F[erdinand], *Baron* von & **Tate**, Ralph. Botany, (phanerogams and vascular cryptogams), [of the Elder exploring expedition]. [**1896**.] (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XVI. 333–383. 1892–96.) — *Separate.*

**Tate**, Ralph. Botany [of the Horn expedition to Central Australia] with an appendix by J. H. Maiden. (*In* Horn, W. A. Report on the work of the Horn scientific expedition, III. 117–197. **1896**.)

**Luehmann**, J. G. Reliquiae Muellerianae; descriptions of new Australian plants in the Melbourne herbarium. (*Victor. Nat.* XIII. (1896–97), pp. 111–112, 117, 147, 168. **1897**.) — *Reprinted:* [4] ff. O. n. t-p. [Melbourne, 1896–97.]

**Maiden**, J. H. Concerning Hill Top. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 263–274. **1897**.)

**Moore**, S. Le M. The Camel fodder plants of western Australia. (*Jour. Bot.* XXXV. 161–172. **1897**.)

**Tate**, Ralph. A list of plants collected by the Calvert expedition. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XXI. 69–71. **1897**.)

**Tisdall**, H. T. Under eastern Baw Baw; a botanical trip in the Gippsland Mountains. (*Victor. Nat.* XIII. (1896–97), pp. 93–97. **1897**.)

**Reader**, F. M. Contributions to the flora of Victoria. (*Victor. Nat.* XIII. (1896–97), pp. 146–147, 167–168; XIV. (1897–98), pp. 83–84, 163–164. **1897**–98.)

**Bailey**, F. M. Contributions to the flora of Queensland. (*Queensland Agric. Jour.* I. 78–82, 228–235, 368–370, 451–453, 8 pl.; II. 38–39, 129–131, 197–198, 285, 386, pl. 16–17; III. 203–205, 281–282, 353–356, pl. 58–60; IV. 47–48, 195, 284–285, 463–465, pl. 89–90; V. 37–41, 387–390, 483–488, pl. 151; VI. 39, 498, pl. 161, 201–203; VII. 441, pl. 59. **1897**–1900.)

**Alton**, St. Eloy d'. Notes on the plants indigenous to the northwest portion of the colony of Victoria. [Abstract.] (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* VII. 455–467. **1898**.)

**Bailey**, F. M. A few words about the flora of the islands of Torres Straits and the mainland about Somerset. (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* VII. 423–447. **1898**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. t-p-c. [Sydney, 1898.]

**Bailey**, J. F. Plants of the rabbit-infested country, Bulloo River, S. Q. (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* VII. 448–454, pl. 20–25. **1898**.) — *Reprinted:* 7 pp. 6 pl. O. t-p-c. [Sydney, 1898.]

**Koch**, Max. A list of plants collected on Mt. Lyndhurst Run, S. Australia. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XXII. 101–118. **1898**.)

**Maiden**, J. H. & **Betche**, E[rnst]. Descriptions of four new species of New South Wales plants. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* XXIII. 15–19. **1898**.)

**Ross**, W. J. C. Notes on the flora of Bathurst and its connection with the geology of the district. (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* VII. 467–481. **1898**.)
With a list.

**Rowan**, *Mrs.* [Ellis]. A flower-hunter in Queensland & New Zealand. 13+[1]+272 pp. 18 pl. map. O. London, **1898**. — Ed. 2. 13+[1]+272 pp. 18 pl. map. O. London, 1898.
Popular treatment. — Contains only a few notes on plants.

**Maiden**, J. H. Mount Seaview and the way thither. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, IX. (1898), pp. 577–607, map. 1899.) — — *Reprinted:* 31 pp. map. O. Sydney, **1898**. (New South Wales Dept. Agric. Misc. Pub. CCXXX.)

**Adcock**, G. H. On the flora of Australia. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XXII. 83–94. [**1898**–99.])
Popular treatment.

**Maiden**, J. H. & **Betche**, E[rnst]. Notes from the Botanic gardens, Sydney. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* XXII. (1897), pp. 146–149; XXIII. 11–14, 772–779, pl. 28; XXIV. (1899), pp. 143–153, 640–651; XXV. pt. 1, pp. 101–103. **1898**–1900.)
Chiefly on geographical distribution of Australian plants; also descriptions of new plants.

**Maiden**, J. H. A contribution towards a flora of Mount Kosciusko. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, IX. (1898), pp. 720–740; X. (1899), pp. 1001–1042, 1 pl. 1899–1900.) — *Reprinted:* 2 pts. (21+42 pp.) 1 pl. O. Sydney, **1898**–99. (New South Wales Dept. Agric. Misc. Pub. CCXLI., CCCXXXI.)
Annotated list. — Bibliography (pp. 725–726, 1005–1007).

**Baker**, R. T. Contributions to a knowledge of the flora of Australia. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* XXII. (1897), pp. 230–239, pl. 10; XXIV. (1899), pp. 437–447. **1898**–1900.)

**Moore**, S. Le M. The botanical results of a journey into the interior of western Australia; with some observations on the nature and relations of the desert flora. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXXIV. 171–261. **1899**.)

**Bailey**, F. M. The Queensland flora. Pt. I.–II. 25 pl. O. Brisbane, **1899**–1900→

**Banks**, *Sir* Joseph & **Solander**, Daniel. Illustrations of the botany of Captain Cook's voyage round the world in H. M. S. Endeavour in 1768–71, with determinations by James Britten. Pt. I. Australian plants. 31 pp. 101 pl. F[5]. London, **1900**→

**Hamilton**, A. G. On the flora of Mt. Wilson. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* XXIV. (1899), pp. 346–372. **1900**.)
Bibliography (p. 372).

**Koch**, Max. Supplementary list of plants from Mount Lyndhurst Run. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XXIV. 81–85. **1900**.)

**Maiden**, J. H. A botanist on Mt. Kosciusko. (*Victor. Nat.* XVI. (1899–1900), pp. 95, 160. **1900**.)

—— Some notes of a trip to the Victorian Alps. (*Victor. Nat.* XVII. no. 3, pp. 43–47. **1900**.)

**[Schimper**, A. F. W.] Bilder aus der Pflanzenwelt des australischen Continentes. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXV. 255–260. **1900**.) — *Extract from his* Pflanzen-Geographie . . . 1898.

**Walter**, Cha[rle]s. Records of plants new to Victoria and new districts for Victorian plants. (*Victor. Nat.* XVI. (1899–1900), pp. 98–101. **1900**. — *See also* pp. 143–144.)

**Woolls**, W[illiam]. Remarks on the past, present, and future of the Australian flora [with "Comments by Baron Sir F. von Mueller"]. (*Victoria Inst. Jour. Trans.* XXXII. 106–146. **1900**.)

### e. TASMANIA

Including King Island and the Fourneaux group. See also Australia

#### Dendrography

**Woods**, J. E. **Tenison-**. Tasmanian forests; their botany and economical value. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XII. (1878), pp. 17–28. **1879**.) — The forest resources of Tasmania. [Abstract.] (*Timber Trades Jour.* IX. 224, 343–344. 1880. — *Ind. For.* VII. 356–363. 1882.)

#### General Phytography

**[Backhouse**, James.] Index plantarum; or, Indigenous plants of Van Diemen's Land. (*In* [Ross]. Hobart Town almanack for 1835. O. Hobart Town, [**1834**]. *See* pp. 61–114.)

**Hooker**, [*Sir*] W. J. & [*Sir*] J. D. Contributions toward a flora of Van Dieman's Land; from collections sent by R. W. Lawrence and Ronald Gunn and by Dr. Scott. (*Hooker Jour. Bot.* I. 241–258; *Hooker Comp. Bot. Mag.* I. 272–277; *Hooker Jour. Bot.* II. 399–421. **1834**–40.)
For continuation see Hooker, J. D. Florae Tasmaniae spicilegium . . . 1847.

**Gunn**, R. C. Observations on the flora of Geelong, Port Phillip. (*Tasmania Jour. Sci. Nat.* I. 203–207. **1842**.)

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Florae Tasmaniae spicilegium; or, Contributions towards a flora of Van Diemen's Land. (*Lond. Jour. Bot.* VI. 106–125, 265–286, 461–479. **1847**.)
For preceding numbers see Hooker, W. J. & J. D. Contributions towards a flora of Van Dieman's Land . . . 1834–40.

—— On the origination and distribution of species; introductory essay to the flora of Tasmania. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XXIX. 1–25, 305–326. **1860**.) — *Reprinted:* 46 pp. O. n. t-p. [Philadelphia, 1860.]

—— Flora Tasmaniae. 2 vol. 200 pl. F. London, **1860**. (The botany of the Antarctic voyage of . . . discovery ships Erebus and Terror in . . . 1839–43, under the command of Sir J. C. Ross, pt. III.)
For bibliographical notes see Herb. Boissier Bull. I. 299. 1893.

**Meredith**, *Mrs.* L. A. (Twamley). Some of my bush friends in Tasmania, native flowers, berries and insects, drawn from life, illustrated in verse and briefly described. [2]+2+106 pp. 11 pl. F[4]. London, **1860**. — Last series. 6+[2]+76+[7] pp. 12 [15] pl. F[4]. London & New York, [pref. 1891].
Many woody plants figured.

**Hannaford**, Samuel. The wild flowers of Tasmania . . . O. Melbourne, **1866**.†

**Mueller**, Ferd[inand, *Baron*] von. Contributions to the phytography of Tasmania. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1868, pp. 7–13; 1870, pp. 11–20; 1873, pp. 58–72; 1876, pp. 29–42. **1869–77**.)

Annotated list.

**Johnson**, R. M. Field memoranda for Tasmanian botanists. obl. O. Launceston, **1874**.†

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Census of the plants of Tasmania, instituted in 1875. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1874, pp. 72–95. **1875**.)

List.

—— Contributions to the phytography of Tasmania. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1877, pp. 115–120. **1878**.)

Annotated list.

**Spicer**, W. W. A handbook of the plants of Tasmania. 24+160 pp. 4 pl. D. Hobart Town, **1878**.

**Woodall**, E. H. Tasmanian vegetation. (*Gard.* XIII. 279–280, 435–436, 2 il. **1878**.)

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Census of the plants of Tasmania, instituted in 1879. 32 pp. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1879, apx. **1880**.)

**Simson**, Augustus. On recent additions to the flora of Tasmania. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1879, pp. 42–43. **1880**.)

Hakea, Eucalyptus virgata.

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Remarks on the vegetation of King's Island. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1881, pp. 46–48. **1882**.)

—— [A complete census of the flora of Deal Island.] (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1884, pp. 282–283. **1885**.)

List.

—— A glance on the plants of Tasmania. (*Ind. For.* XI. 103–107. **1885**.)

—— Flora of King Island (*Victor. Nat.* IV. 140–146. **1888**.)

List followed by the Narrative of the expedition (pp. 146–162).

—— Brief remarks on some rare Tasmanian plants. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1891, pp. 14–17. **1892**.)

**Rodway**, L[eonard]. Botanical notes. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1898–99, pp. 103–105. **1900**.)

### f. NEW ZEALAND AND NEIGHBORING ISLANDS

Including the Kermadec, Chatham, Auckland, Campbell, and Macquarie Islands

#### Dendrography

**Kirk**, T[homas]. Forest flora of New Zealand. 15+345 pp. 142 pl. F. Wellington, **1889**.

**Boscawen**, Hugh. The Puka-tree and its home. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXIV. 345. **1898**.)

**Walsh**, Philip. On the future of the New Zealand bush. (*New Zealand Inst. Trans.* XXXI. (1898), pp. 471–482. **1899**.)

#### General Phytography

**Raine**, Thomas. Notice in regard to Macquarie Island. (*Edinb. Philos. Jour.* XI. 46–50. **1824**.)

**Richard**, A[chille] Essai d'une flore de la Nouvelle-Zélande. 376 pp. 40 pl. (*In his* Voyage de découvertes de l'Astrolabe . . . Botanique, I. **1832**.

For plates see Atlas.

**Bennet**, G[eorge]. Nachrichten von neuselländischen Pflanzen. (*Ann. Pharm.* VIII. 332–335. **1833**.) — *From:* "*London Med. Gaz.* Nov.–Dec. 1831."

**Cunningham**, Allan. Florae insularum Novae Zealandiae precursor; or, A specimen of the botany of the islands of New Zealand. (*Hooker Comp. Bot. Mag.* II. 222–233, 327–336, 358–378; *Ann. Mag. Nat. Hist.* I. 210–216, 376–381, 455–462; II. 44–52, 125–132, 205–214, 356–360; III. 29–34, 111–115, 244–250, 314–319; IV. 22–26, 106–111, 256–262, 1 pl. **1836–40**.)

**Dieffenbach**, Ernest. Travels in New Zealand; with contributions to the geography, geology, botany and natural history of that country. 2 vol. pl. O. London, **1843**.

Some remarks on the botany of New Zealand (I. 419–431); Kauri (p. 297).

**Colenso**, William. Excursion in the northern island of New Zealand in the summer of 1841–42. 95 pp. O. Launceston, **1844**.

Scattered notes on plants.

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Catalogue of the names of a collection of plants made by Mr. Wm. Stephenson in New Zealand. (*Lond. Jour. Bot.* III. 411–418. **1844**.)

**Raoul**, É[douard]. Choix de plantes de la Nouvelle-Zélande. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, II. 113–123. **1844**.) — *Reprinted:* 53 pp. 30 pl. F[4]. Paris, 1846.

**Hooker**, [*Sir*] J. D. Flora antarctica. Pt. I. Botany of Lord Auckland's group and Campbell's Island. [**1847**.] (*In his* The botany of the Antarctic voyage . . . pt. 1, vol. I. 1–208, pl. 1–80. 1847–60.)

—— Introductory essay to the Flora of New Zealand. (*In his* Flora Novae-Zelandiae, I. pref. pp. 1–39. **1853**.) — *Reprinted:* 39 pp. Q. n. t-p. [London, 1853.]

—— Flora Novae-Zelandiae. 2 vol. 130 pl. F. London, **1853–55**. (The botany of the Antarctic voyage of . . . discovery ships Erebus and Terror in . . . 1839–43, under the command of Sir J. C. Ross, Pt. II.)

Contents: Vol. I. Flowering plants. Vol. II. Flowerless plants. — For bibliographical notes see Herb. Boissier Bull. I. 299. 1893.

**Tancred**, Thomas. Notes on the natural history of the province of Canterbury, in the Middle Island of New Zealand. (*Edinb New Philos. Jour.* new ser. III. 5–38, 1 tab. **1856**.)

**Hooker**, [*Sir*] J. D. On the botany of Raoul Island, one of the Kermadec group in the South Pacific Ocean. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* I. 125–129. **1857**.)

—— Note on the replacement of species in the colonies and elsewhere. (*Nat. Hist. Rev.* [ser. 2, IV.] 123–127. **1864**. — *See also* pp. 617–619.)

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. The vegetation of the Chatham-Islands. 86 pp. 7 pl. O. Melbourne, **1864**.

**Colenso**, William. Essay on the botany of the North Island of New Zealand. 58 pp. Q. Otago, **1865**. (New Zealand exhibition, 1865.)

**Lindsay**, W. L. Remarks on the flora of Otago, New Zealand. [**1865**.] (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* V. (1862–66), pp. 434–436. 1866.)

**Hochstetter**, Ferdinand von. New Zealand; its physical geography, geology, and natural history; with special reference to the results of government expeditions in the provinces of Auckland and Nelson. Translated from the German original published in 1863, by Edward Sauter . . . with additions up to 1866 by the author. 16+515 pp. il. pl. maps. tab. Q. Stuttgart, **1867**.

The flora; Kauri and Harakeke, the New Zealand Pine and the New Zealand Flax plant (pp. 123–159).

**Hooker**, *Sir* J. D. Handbook of the New Zealand flora; a systematic description of the native plants of New Zealand and the Chatham, Kermadec's, Lord Auckland's, Campbell's and Macquarrie's Islands. 15+68+798 pp. O. London, **1867**.

**Lindsay**, W. L. Contributions to New Zealand botany. 102 pp. 4 pl. Q. London & Edinburgh, **1868**.

Contains a plate of Viscum Lindsayi.

—— Notes on some plants of Otago, New Zealand. (*Jour. Bot.* VI. 196–205. **1868**.)

**Buchanan**, John. Sketch of the botany of Otago. (*New Zealand Inst. Trans.* I. (1868), pt. 3, pp. 22–53. **1869**.)

**Colenso**, William. On the botany, geographic and œconomic, of the North Island of the New Zealand group. 58 pp. (*New Zealand Inst. Trans.* I. (1868), pt. 3. **1869**.)

**Hector**, James. On the geographical botany of New Zealand; explanatory of a series of essays by Sir David Monro, and Messrs. Travers and Buchanan. (*New Zealand Inst. Trans.* I. (1868), pt. 3, pp. 3–5, 1 pl. **1869**.)

**Kirk**, T[homas]. Notes on plants observed during a visit to the north of Auckland, April 1868. (*New Zealand Inst. Trans.* I. (1868), pp. 140–143. **1869**.)

—— On the botany of the Great Barrier Island. (*New Zealand Inst. Trans.* I. (1868), pp. 144–157. **1869**.)

**Lindsay**, W. L. Notes on some Compositae of Otago, New Zealand. (*Jour. Bot.* VII. 252–265. **1869**.)

—— Notes on some plants of Otago, New Zealand. (*Jour. Bot.* VII. 320–332. **1869**.)

**Monro**, *Sir* David. On the leading features of the geographical botany of the provinces of Nelson and Marlborough, New Zealand. (*New Zealand Inst. Trans.* I. (1868), pt. 3, pp. 6–17. **1869**.)

**Kirk**, T[homas]. On the botany of the Thames gold-fields. (*New Zealand Inst. Trans.* II. (1869), pp. 89–100. **1870**.)

**Armstrong**, J. F. On the vegetation of the neighbourhood of Christchurch, including Riccarton, Dry Bush, etc.; [with]

introductory remarks on the distribution of plants in the province of Canterbury, by Julius Haast. (*New Zealand Inst. Trans.* II. (1869), pp. 118–128. **1870.**)

**Buchanan**, J[ohn] & **Kirk**, T[homas]. List of plants found in the northern district of the province of Auckland. (*New Zealand Inst. Trans.* II. (1869), pp. 239–247. **1870.**)

**Kirk**, T[homas]. Notes on the botany of certain places in the Waikato district, April and May, 1870. (*New Zealand Inst. Trans.* III. (1870), pp. 142–147. **1871.**)

—— Notes on certain New Zealand plants not included in the "Handbook of the New Zealand flora." (*New Zealand Inst. Trans.* III. (1870), pp. 163–166. **1871.**)

—— On the botany of the northern part of the province of Auckland. (*New Zealand Inst. Trans.* III. (1870), pp. 166–177. **1871.**)

—— Descriptions of new plants. (*New Zealand Inst. Trans.* III. (1870), pp. 177–180. **1871.**)

—— On the flora of the isthmus of Auckland and the Takapuna district. (*New Zealand Inst. Trans.* III. (1870), pp. 148–161; IV. (1871), pp. 228–238. **1871–72.**)

**Buchanan**, John. On some new species and varieties of New Zealand plants. (*New Zealand Inst. Trans.* III. (1870), pp. 208–212; IV. (1871), pp. 224–227, pl. 13–16; VI. (1873), pp. 241–244, pl. 22–23. **1871–74.**)

**Cheeseman**, T. F. On the botany of the Titirangi district of the province of Auckland. (*New Zealand Inst. Trans.* IV. (1871), pp. 270–284. **1872.**)
With a list of plants.

**G.** New Zealand. (*Gard.* II. 548, 1 il. **1872.**)

**Kirk**, T[homas]. A comparison of the indigenous floras of the British Islands and New Zealand. (*New Zealand Inst. Trans.* IV. (1871), pp. 247–256. **1872.**)

**Philippi**, R. A. Sobre la flora de la Nueva Zelanda, comparada con la flora chilena. (*Univ. Chile Anal.* XLI. 170–196. **1872.**)

**Kirk**, T[homas]. Notes on the flora of the lake district of the North Island. (*New Zealand Inst. Trans.* V. (1872), pp. 322–345. **1873.**)

**Buchanan**, John. List of plants found on Miramar Peninsula, Wellington harbour. (*New Zealand Inst. Trans.* V. (1872), pp. 349–352. **1873.**)

**Kirk**, T[homas]. On the botany and conchology of Great Omaha. (*New Zealand Inst. Trans.* V. (1872), pp. 363–369. **1873.**)

**Buchanan**, John. Notes on the flora of the province of Wellington, with a list of plants collected therein. (*New Zealand Inst. Trans.* VI. (1873), pp. 210–235. **1874.**)

**Berggren**, S[ven]. [Resebref från Nya Zeeland.] (*Bot. Notis.* **1874**, pp. 94–96, 111–114, 168–170; 1875, p. 62.)

—— En botanisk exkursion på Nya Zeeland. (*Bot. Notis.* **1875**, pp. 102–110.)

**Buchanan**, John. On the flowering plants and ferns of Chatham Islands. (*New Zealand Inst. Trans.* VII. (1874), pp. 333–341, pl. 12–15. **1875.**)

—— On the botany of Kawau Island; physical features and causes influencing distribution of species. (*New Zealand Inst. Trans.* IX. (1876), pp. 503–527. **1877.**)
With a list of plants.

**Spiering**, Andreas. Notizen über Neuseeland. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1877**, pp. 199–201.)

**Thomson**, G. M. Notes on some Otago plants. (*New Zealand Inst. Trans.* IX. (1876), pp. 538–542. **1877.**)

**Kirk**, T[homas]. Descriptions of new plants. (*New Zealand Inst. Trans.* IX. (1876), pp. 547–552, pl. 30; X. (1877), pp. 419–421; XI. (1878), pp. 463–466; XIII. (1880), pp. 384–385. **1877–81.**)

—— On the naturalized plants of Port Nicholson and the adjacent district. (*New Zealand Inst. Trans.* X. (1877), pp. 362–378. **1878.**)

—— On the botany of the Bluff Hill. (*New Zealand Inst. Trans.* X. (1877) pp. 400–406. **1878.**)

—— Contributions to the botany of Otago. (*New Zealand Inst. Trans.* X. (1877), pp. 406–417. **1878.**)

—— An enumeration of recent additions to the New Zealand flora, with critical and geographical notes. (*New Zealand Inst. Trans.* X. (1877), apx. pp. 28–45. **1878.**)

—— Notes on Mr. Hamilton's collection of Okarito plants. (*New Zealand Inst. Trans.* XI. (1878), pp. 439–444. **1879.**)

—— Notes on the botany of Waiheke, Rangitoto, and other islands in the Hauraki Gulf. (*New Zealand Inst. Trans.* XI. (1878), pp. 444–454. **1879.**)
With a list of plants.

**Cheeseman**, T. F. On the botany of the Pirongia Mountain. (*New Zealand Inst. Trans.* XII. (1879), pp. 317–323. **1880.**)

**Armstrong**, J. B. A short sketch of the flora of the province of Canterbury, with catalogue of species. (*New Zealand Inst. Trans.* XII. (1879), pp. 325–353. **1880.**)

**Colenso**, W[illiam]. A description of a few new plants from our New Zealand forests, with dried specimens of the same. (*New Zealand Inst. Trans.* XII. (1879), pp. 359–367. **1880.**)

**Kirk**, T[homas]. Descriptions of new flowering plants. (*New Zealand Inst. Trans.* XII. (1879), pp. 393–399, pl. 14. **1880.**)

**Berggren**, S[ven]. New New-Zealand plants. (*Jour. Bot.* XVIII. 104. **1880.** — *New Zealand Inst. Trans.* XIII. (1880), pp. 290–291. 1881.)

**Petrie**, D[onald]. A visit to Stewart Island, with notes on its flora. (*New Zealand Inst. Trans.* XIII. (1880), pp. 323–332. **1881.**)
With a list of plants.

**Armstrong**, J. B. Descriptions of new and rare New Zealand plants. (*New Zealand Inst. Trans.* XIII. (1880), pp. 335–343. **1881.**)

**Buchanan**, John. On the Alpine flora of New Zealand. (*New Zealand Inst. Trans.* XIV. (1881), pp. 342–356, pl. 24–35. **1882.**)

**Cheeseman**, T. F. Contributions to a flora of the Nelson provincial district. (*New Zealand Inst. Trans.* XIV. (1881), pp. 301–329. **1882.**)
List of plants.

**Colenso**, W[illiam]. A description of a few new plants from our New Zealand forests. (*New Zealand Inst. Trans.* XIV. (1881), pp. 329–341. **1882.**)

**Armstrong**, J. B. The southern Alps of New Zealand. (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 235–236, 267, 299–300. **1883.**)

**Cheeseman**, T. F. The naturalized plants of the Auckland provincial district. (*New Zealand Inst. Trans.* XV. (1882), pp. 268–298. **1883.**)

**Colenso**, W[illiam]. Descriptions of a few new indigenous plants (*New Zealand Inst. Trans.* XV. (1882), pp. 320–339. **1883.**)

**Buchanan**, J[ohn]. Notes on new species of plants. (*New Zealand Inst. Trans.* XVI. (1883), pp. 394–396, pl. 34–37. **1884.**)

—— Campbell Island and its flora. (*New Zealand Inst. Trans.* XVI. (1883), pp. 398–400, pl. 38. **1884.**)

**Colenso**, W[illiam]. A further contribution towards making known the botany of New Zealand. (*New Zealand Inst. Trans.* XVI. (1883), pp. 325–363. **1884.**)

—— In memoriam; an account of visits to, and crossings over, the Ruahine mountain range, Hawke's Bay, New Zealand, and of the natural history of that region . . . [4]+72+[2] pp. O. Napier (New Zealand), **1884.**

**Kirk**, T[homas]. Botanical notes. (*New Zealand Inst. Trans.* (XVI.) 1883, pp. 367–368. **1884.**)
On Pisonia umbellifera and Meryta Sinclairii.

**Mudd**, Christopher. The vegetation of New Zealand. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 685–686. **1884.**)

**Adams**, F. N. New Zealand botany. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXIV. 471–472. **1885.**) — *From:* "*New Zealand Country Journal*, Sept. 1885."

**Adams**, J[ames]. On the botany of Te Aroha Mountain. (*New Zealand Inst. Trans.* XVII. (1884), pp. 275–287. **1885.**)

**Kirk**, T[homas]. On the flowering plants of Stewart Island. (*New Zealand Inst. Trans.* XVII. (1884), pp. 213–228. **1885.**)

**Trouessart**, E. L. L'origine de la faune et de la flore de la Nouvelle-Zélande, le grand continent antarctique, d'après les travaux récents de M. F. W. Hutton. 29 pp. O. Paris, **1885.** (*École Haut. Ét. Paris Bibl.* XXXI. pt. 7. 1885.)
To be continued.

**Colenso**, W[illiam]. A description of some newly-discovered and rare indigenous plants; being a further contribution towards the making known the botany of New Zealand. (*New Zealand Inst. Trans.* XVII. (1884), pp. 237–265; XVIII. (1885), pp. 256–287; XIX. (1886), pp. 259–271; XX. (1887), pp. 188–211; XXI. (1888), pp. 80–108; XXII. (1889), pp. 459–493; XXIII. (1890), pp. 381–391; XXIV. (1891), pp. 387–394; XXV. (1892), pp. 324–338; XXVI. (1893), pp. 313–320; XXVII. (1894), pp. 383–399; XXVIII. (1895), pp. 591–613; XXXI. (1898), pp. 266–281. **1885–99.**)

**Kirk**, T[homas]. Additional contributions to the flora of the Nelson provincial district. (*New Zealand Inst. Trans.* XVIII. (1885), pp. 318–324. **1886.**)

**Buchanan**, J[ohn]. On some new native plants. (*New Zealand Inst. Trans.* XIX. (1886), pp. 213–216, pl. 14–18. **1887.**)

**Beck** [**von Mannagetta**], Günther, *Ritter*. Flora des Stewart-Atolls im Stillen Ocean. (*Naturh. Hofmus. Wien Ann.* III. 251–256. **1888**.) — *Separate:* t-p-c. Wien, 1888.

**Cheeseman**, T. F. On the flora of the Kermadec Islands; with notes on the fauna. (*New Zealand Inst. Trans.* XX. (1887), pp. 151–181. **1888**.)

**Hetley**, *Mrs.* [G. B.]. The native flowers of New Zealand. [2]+8+[73] pp. 39 pl. F⁴. London, **1888**.

**Cheeseman**, T. F. Notes on the Three Kings Islands. (*New Zealand Inst. Trans.* XX. (1887), pp. 141–150; XXIII. (1890), pp. 408–424, pl. 37–38. **1888**–91.)

**Adams**, James. On the botany of Te Moehau Mountain, Cape Colville. (*New Zealand Inst. Trans.* XXI. (1888), pp. 32–41. **1889**.)

**Featon**, E. H. The art album of New Zealand flora; being a systematic and popular description of the native flowering plants of New Zealand and the adjacent islands. Vol. I. 18+180 pp. 39 pl. sq. F. Wellington, N. Z., **1889**.

**Kirk**, T[homas]. On the botany of the Snares. (*New Zealand Inst. Trans.* XXIII. (1890), pp. 426–431. **1891**.)

—— On the botany of Antipodes Island. (*New Zealand Inst. Trans.* XXIII. (1890), pp. 436–441. **1891**.)
Coprosma the only woody plant.

**Cheeseman**, T. F. On some recent additions to the New Zealand flora. (*New Zealand Inst. Trans.* XXIV. (1891), pp. 409–412. **1892**.)

**Colenso**, W[illiam]. Notes and reminiscences of early crossings of the romantically-situated Lake Waikaremoana, county of Hawke's Bay, of its neighbouring country, and of its peculiar botany; performed in the years 1841 and 1843. (*New Zealand Inst. Trans.* XXVII. (1894), pp. 359–382. **1895**.)

**Kirk**, T[homas]. Descriptions of new or remarkable plants from the Upper Waimakariri. (*New Zealand Inst. Trans.* XXVII. (1894), pp. 349–353. **1895**.)

**Kingsley**, R. I. Botanical notes; plants new to Nelson district, &c., from West Wanganui. (*New Zealand Inst. Trans.* XXVII. (1894), pp. 407–409; XXVIII. (1895), pp. 537–538. **1895**–96.)

**Diels**, L[udwig]. Vegetations-Biologie von Neu-Seeland. [**1896**.] (*Bot. Jahrb.* XXII. 202–300, il., map. 1897.) — *Separate:* t-p-c. Leipzig, 1896. — *Reprinted:* [Pt. 1.] (Diss.) 55 pp. il. O. Leipzig, 1896.

**Kirk**, T[homas]. The displacement of species in New Zealand. (*New Zealand Inst. Trans.* XXVIII. (1895), pp. 1–27. **1896**.) — *Reprinted:* 27 pp. O. Wellington, 1896. — [Extract.] (*Jour. Bot.* XXXIV. 338–349. 1896.)

**Petrie**, D[onald]. List of the flowering plants indigenous to Otago, with indications of their distribution and range in altitude. (*New Zealand Inst. Trans.* XXVIII. (1895), pp. 540–591; XXIX. (1896), pp. 421–422. **1896**–97.)

**Cheeseman**, T. F. On the flora of the North Cape district. (*New Zealand Inst. Trans.* XXIX. (1896), pp. 333–385, pl. 23. **1897**.)

—— On some plants new to the New Zealand flora. (*New Zealand Inst. Trans.* XXIX. (1896), pp. 390–393. **1897**.)

**Kirk**, T[homas]. Notes on the botany of the East Cape district. (*New Zealand Inst. Trans.* XXIX. (1896), pp. 509–532. **1897**.)
With an annotated list.

—— On the history of botany in Otago. (*New Zealand Inst. Trans.* XXIX. (1896), pp. 532–540. **1897**.)
With an annotated list.

**Walsh**, P[hilip]. On the disappearance of the New Zealand bush. (*New Zealand Inst. Trans.* XXIX. (1896), pp. 490–496. **1897**.)

**Adams**, James. On the botany of Hikurangi Mountain. (*New Zealand Inst. Trans.* XXX. (1897), pp. 414–433. **1898**.)
With a list.

**Hemsley**, W. B. Recent botanical discoveries in New Zealand. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXIII. 321. **1898**.)

**Kingsley**, R. I. Notes on the Wangapeka valley, Nelson. (*New Zealand Inst. Trans.* XXX. (1897), pp. 442–444. **1898**.)

**Cockayne**, L. On the burning and reproduction of subalpine scrub and its associated plants; with special reference to Arthur's Pass district. (*New Zealand Inst. Trans.* XXXI. (1898), pp. 398–419, pl. 35–37. **1899**.)

**Hamilton**, A. [G.]. List of the genera and species of New Zealand plants. 56 pp. O. Wellington, N. Z., **1899**.

**Kirk**, Thomas. The students' flora of New Zealand and the outlying islands. 6+408 pp. Q. Wellington, N. Z., [**1899**].

**Cockayne**, L. A sketch of the plant geography of the Waimakariri River basin, considered chiefly from an œcological point of view. (*New Zealand Inst. Trans.* XXXII. (1899), pp. 95–136, pl. 10–13. **1900**.)

**Harris**, E. C. New Zealand flowers. 3 pts. 36 pl. sq. F. Nelson, N. Z., [**1900**?].
No text.

### g. NORFOLK AND LORD HOWE ISLANDS

**Bauer**, Ferdinand. [Icones plantarum norfolkicarum lapide incisae cura St. Endlicher.] F⁶. [**182**.?]
A collection of 10 plates (40, 41D, 54, 55, 74, 75, 81A, 81B, 98, 107) each in several copies, apparently never published.

**Endlicher**, Stephan. Prodromus florae norfolkicae; sive, Catalogus stirpium quae in insula Norfolk annis 1804–1805 a Ferdinando Bauer collectae et depictae . . . 8+100 pp. O. Vindobonae, **1833**.

**M**[**oore**], C[harles]. Lord Howe's Island. (*Gard. Chron.* **1869**, pp. 968–969.) — Vegetation of Lord Howe's Island. (*Jour. Bot.* VII. 299–304. 1869.)

—— Remarks on the botany of Lord Howe's Island. (*Roy. Soc. N. S. Wales Trans.* 1871, pp. 29–34. **1872**.)

**Tate**, Ralph. On the geographic relations of the floras of Norfolk and Lord Howe islands. (*In* FLETCHER, J. J. The Macleay memorial volume, pp. 205–221. **1893**.)

**Hemsley**, W. B. The flora of Lord Howe Island. (*Ann. Bot. Lond.* X. 221–284. **1896**.)
Contains a brief list of works cited.

**Maiden**, J. H. Observations on the vegetation of Lord Howe Island. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* XXIII. 112–158, pl. 1–4; XXIV. (1899), pp. 381–384, pl. 32–33. **1898**–1900.)

### h. NEW CALEDONIA, NEW HEBRIDES AND LOYALTY ISLANDS

#### Dendrography

**Sebert**, H[ippolyte]. Notice sur les bois de la Nouvelle Calédonie, suivie de considérations générales sur les propriétés mécaniques des bois et sur les procédés employés pour les mesurer . . . partie descriptive en commun avec M. Pancher . . . 8+276 pp. 11 pl. O. Paris, [**1874**].

Un **arbre** incombustible. (*Ann. Extr. Orient*, I. 103. [**1878**–79.])
"Niaouli" = Melaleuca Cajeputi?

#### General Phytography

**La Billardière**, J. J. [H.] de. Sertum austro-caledonicum. 2 pts. ([4]+83 pp.) 80 pl. F. Parisiis, **1824**–25.

**Montrousier**, [Xavier]. Flore de l'île Art (près de la Nouvelle Calédonie). (*Acad. Sci. Lyon Mém. Sect. Sci.* ser. 2, X. 173–254. **1860**.)

**Vieillard**, [Eugène] & **Deplanche**, [Émile]. Essais sur la Nouvelle-Calédonie. (*Rev. Mar. Colon.* VI. 52–85, 203–235, 475–498, 615–656; VII. 81–100. [**1862**–63.] *See* pp. 615–656.) — *Reprinted:* 150+[2] pp. O. t-p-c. Paris, 1863.

**Brongniart**, A[dolphe] & **Gris**, A[rthur]. Observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de la Nouvelle-Calédonie. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, I. 330–381; II. 124–168; III. 187–238; VI. 238–266; XIII. 340–404. **1864**–71.) — *Reprinted under the title:* Fragments d'une flore de la Nouvelle-Calédonie ou Observations . . . 3 vol. O. Paris, 1864–71.

—— Descriptions de quelques nouvelles espèces de la Nouvelle-Calédonie. (*Soc. Bot. France Bull.* XII. 299–302. **1865**.)

**Brongniart**, Ad[olphe]. Considérations sur la flore de la Nouvelle-Calédonie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LX. 641–649. **1865**. — *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, III. 187–196. 1865.) — *Reprinted:* 9 pp. sq. Q. n.t-p. [Paris, 1865.]

**Vieillard**, Eugène. Plantes de la Nouvelle-Calédonie. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* IX. (1863–64), pp. 332–348, 392–394. **1865**.) — *Reprinted:* 21 pp. O. Caen, 1865.

—— Notes sur quelques plantes intéressantes de la Nouvelle-Calédonie. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* X. (1864–65), pp. 92–112. **1866**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. Caen, 1866.

**Frauenfeld**, G[eorg] von. Flora von Neu-Caledonien. O. Wien, **1867**.†

**Brongniart**, Ad[olphe] & **Gris**, Arthur. Description de quelques plantes remarquables de la Nouvelle-Calédonie. (*Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.* IV. 1–48, pl. 1–15; VII. 203–235, pl. 13–18. **1868**–71.) — *Reprinted:* Pt. I. (48 pp.) 15 pl. F. n. t-p. [Paris, 1868.]

**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Contributions to the phytography of the New Hebrides. O. [Geelang, **1870**?]

**Balansa**, B. Ascension du Mont Humboldt (Cando des Néo-Calédoniens). (*Soc. Bot. France Bull.* XIX. 303–311. **1872.**)

**Brongniart**, Ad[olphe]. Nouveaux documents sur la flore de la Nouvelle-Calédonie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 1442–1447. **1874.**)

**Campbell**, F. A. A year in the New Hebrides, Loyalty Islands and New Caledonia. With an account of the early history of the New Hebrides missions by A. J. Campbell; a narrative of the voyage of the "Dayspring" by D. M'Donald, and an appendix, containing a contribution to the phytography of the New Hebrides by Baron von Mueller. 12+[4]+224+30 pp. il. pl. map. D. Geelong & Melbourne, [**1874**].

**Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. Contributions to the phytography of the New Hebrides and Loyalty Islands from F. A. Campbell's collections. 30 pp. (*Appended to* CAMPBELL, F. A. A year in the New Hebrides, Loyalty Islands . . . [**1874.**])

**Palacký**, Johann. Über die Flora von Neu-Caledonien. (*Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.* 1882, pp. 186–188. 1883.) — *Reprinted:* 2 pp. O. n. t-p. [Prag, **1882.**]

**Zahlbruckner**, Alexander. Beitrag zur Flora von Neu-Caledonien, enthaltend die von A. Grunow im Jahre 1884 daselbst gesammelten Pflanzen. (*Naturh. Hofmus. Wien Ann.* III. 271–292, pl. 12–13. **1888.**) — *Separate:* t-p-c. Wien, 1888.

**Heckel**, Édouard. Coup-d'œil sur la flore générale de la baie du Prony (Nouvelle Calédonie sud-ouest) et sur sa distribution en zones. (Étude de quelques plantes nouvelles et utiles de grande exploitation et de leurs produits nouveaux.) . . . (*Faculté Sci. Marseille Ann.* II. 101–163, il., maps. **1892.**)

**Beauvisage**, [G. E. C.]. Revision de quelques genres de plantes néo-calédoniennes du R. P. Montrouzier. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* XIX. 15–28, 1 pl. **1894.**) — *Reprinted:* 14 pp. 1 pl. O. Paris, 1894.

**Bernard**, Augustin. L'archipel de la Nouvelle-Calédonie. 24+458+[1] pp. il. 2 maps. O. Paris, **1895.**
Contains but a short article on vegetation (pp. 216–228).

## 8. PACIFIC ISLANDS

### a. GENERAL

**Forster**, J. R. & Georg. Characteres generum plantarum quas in itinere ad insulas maris australis collegerunt, descripserunt, delinearunt annis 1772–75. [22]+150+[2] pp. 75 pl. Q. Londini, **1776.** —— Beschreibungen der Gattungen von Pflanzen auf einer Reise nach den Inseln der Süd-See gesammelt, beschrieben und abgezeichnet während den Jahren 1772–75; aus dem Lateinischen übersetzt und von 75 bis auf 17 Kupferplatten eingeschränkt durch J. S. Kerner. [22]+160+[14] pp. 18 pl. sq. O. Stuttgardt, 1779.

**Forster**, Georg. Florulae insularum australium prodromus 8+103 pp. O. Gottingae, **1786.**

**Sweet**, Robert. Flora australasica . . . **1827–28.** — *See* AUSTRALASIA, p. 498.

**Schouw**, J. F. Naturen paa Sydhavs-Øerne. (*Dansk Ugeskr.* VI. 133–143. **1835.**)
Popular treatment.

**Endlicher**, Stephan. Bemerkungen über die Flora der Südseeinseln. (*Wien. Mus. Naturg. Ann.* I. 129–190, pl. 13–16. **1836.**) — *Separate.*

**Kittlitz**, F. H. von. Vierundzwanzig Vegetations-Ansichten von Küstenländern und Inseln des Stillen Oceans . . . **1844–45.** — *See* PHYTOGRAPHY. NORTH AMERICA, p. 321.

**Montagne**, [J. F. C.] & **Decaisne**, [Joseph]. Voyage au Pôle Sud et dans l'Océanie sur les corvettes l'Astrolabe et la Zélée, exécuté . . . pendant . . . 1837–1840, sous le commandement de M. J. Dumont d'Urville . . . publié . . . sous la direction supérieure de M. [C. H.] Jacquinot . . . Botanique. 2 vol. O. Paris, **1845–53.** — Atlas. 2 pp. 66 pl. F$^{6}$. Paris, 1852.
Contents: Vol. I. MONTAGNE, [J. F. C.]. Plantes cellulaires. 14+349 pp. Paris, 1845. — Vol. II. DECAISNE, [Joseph]. Description des plantes vasculaires. 96 pp. Paris, 1853.

**Gray**, Asa. Characters of some new genera of plants, mostly from Polynesia, in the collection of the United States exploring expedition under Captain Wilkes. [1853–54.] (*Amer. Acad. Proc.* III. 48–54, 127–129. 1857.) — *Reprinted:* 8 pp. O. Cambridge, (Mass.), **1853.** —— Description de cinq nouveaux genres de plantes de la Polynésie recueillies dans le voyage d'exploration du Capitaine Wilkes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IV. 176–178. 1855.)

—— Characters of new or obscure species of plants of monopetalous orders . . . [**1861–62.**] — *See* PHYTOGRAPHY — CENTRAL & SOUTH AMERICA, p. 329.

**Seemann**, Berthold. Notizen über Südsee-Pflanzen. (*Bonplandia*, X. 153–155. **1862.**)

—— New South Sea Island plants. (*Jour. Bot.* II. 70–77. **1864.**)

**Jouan**, Henri. Recherches sur l'origine et la provenance de certains végétaux phanérogames observés dans les îles du Grand-Océan. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XI. 81–178. **1865.**) — *Reprinted:* 98 pp. O. n. t-p. [Cherbourg, 1865?]

**Guilfoyle**, W. R. A botanical tour among the South Sea Islands. (*Jour. Bot.* VII. 117–136. **1869.**)

**Jouan**, Henri. Quelques mots sur le peuplement végétal des îles de l'Océanie. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 3, VI. (1881–82), pp. 175–198. **1882.**)

**Herder**, F[erdinand] von. Verzeichniss von G. Forster's Icones plantarum in itinere ad insulas maris australis collectarum; nach dem in der Bibliothek des Kaiserlichen botanischen Gartens zu St. Petersburg befindlichen einzigen Exemplar zusammengestellt und erläutert. (*Hort. Petrop. Act.* IX. pt. 2, pp. 485–510. 1886.) — *Reprinted:* 26 pp. O. St. Petersburg, **1885.**
List of names with synonyms.

**Drake del Castillo**, E[mmanuel]. Illustrationes florae insularum maris pacifici. 458 pp. 50 pl. F. Parisiis, **1886**–[92].

—— Remarques sur la flore de la Polynésie et sur ses rapports avec celle des terres voisines. 52 pp. 6 tab. sq. F. Paris, **1890.**

—— Flore de la Polynésie française; description des plantes vasculaires qui croissent spontanement ou qui sont généralement cultivées aux îles de la Société, Marquise, Pomotou, Gambier et Wallis. 24+352 pp. map. O. Paris, **1893.**

**Jouan**, H[enri]. À propos de la flore de la Polynésie française de M. E. Drake del Castillo. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 4, X. 61–68. **1896.**)

### b. HAWAIIAN ISLANDS

**Hooker**, *Sir* W. J. & **Arnott**, G. A. **Walker-**. Sandwich Islands. (*In their* Botany of Capt. Beechey's voyage . . . pp. 78–111, pl. 21–25. [**1830**]–41.)

**Nuttall**, Thomas. Description and notices of new or rare plants in the natural orders Lobeliaceae, Campanulaceae, Vaccinieae, Ericaceae . . . **1843.** — *See* PHYTOGRAPHY — NORTH AMERICA, p. 307.

**Seemann**, Berthold. Notes on the Sandwich Islands. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* IV. 335–341. **1852.**)

**Mann**, Horace. Enumeration of Hawaiian plants. [**1866.**] (*Amer. Acad. Proc.* VII. 143–235. 1868.)

—— Flora of the Hawaiian Islands. (*Essex Inst. Proc.* V. (1866–67), Commun. pp. 113–144, 161–192, 233–248; VI. (1867–70), Commun. pp. 105–112. **1866–71.**)

**Brigham**, W. T. [Results of Mr. Mann's study of Hawaiian flora.] (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* XII. 158–161. **1869.**)

**Mann**, Horace. Notes on Alsinidendron, Platydesma and Brighamia, new genera of Hawaiian plants; with an analysis of the Hawaiian flora. [**1869.**] (*Boston Soc. Nat. Hist. Mem.* I. 529–541, pl. 21–23. 1866–69.) — *Separate together with* Brigham, W. T. Notes on Hesperomannia . . . *under the title:* Four new genera of Hawaiian plants. Boston, 1869.

**Jouan**, Henri. Notes sur l'archipel Hawaiien (Îles Sandwich). (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XVII. 5–104. 1873.) — *Reprinted:* 104 pp. O. Cherbourg, **1872.**
Règne végétal; culture (pp. 49–73).

**Wawra** [**von Fernsee**], Heinrich, *Ritter*. Beitrag zur Flora der Hawai'schen Inseln. (*Flora*, LV. 513–517, 529–533, 554–560, 562–569; LVI. 7–11, 30–32, 44–48, 58–63, 76–80, 107–111, 137–142, 157–160, 168–176; LVII. 257–265, 273–278, 294–300, 321–331, 362–368, 521–527, 540–543, 545–549, 562–569; LVIII. 145–150, 171–176, 184–192, 225–232, 241–252, 285–288. **1872–75.**) — *Reprinted* (Vol. LV.–LVI.): 64 pp. O. [Melbourne, 1872.]

**Sinclair**, *Mrs.* Isabella]. Indigenous flowers of the Hawaiian Islands, painted in water-colours and described. [5]+44 ff. 44 pl. F$^{4}$. London, **1885.**

**Brackenridge**, W. D. Notes on the flora of the Sandwich Islands. (*Gard. Monthly*, XXVIII. 83–85. **1886.**)

**Hillebrand**, William. Flora of the Hawaiian Islands; a description of their phanerogams and vascular cryptogams, annotated and published . . . by W. F. Hillebrand. 96+673 pp. pl. 4 maps. O. London, **1888.**

—— Die Vegetationsformationen der Sandwich-Inseln. (*Bot. Jahrb.* IX. 305–314. **1888.**)

**Campbell**, D. H. A vacation in the Hawaiian Islands. (*Bot. Gaz.* XVII. 411–416; XVIII. 19–25. **1892–93.**)

**Marcuse**, Adolf. Die Hawaiischen Inseln. 4+186 pp. 8 il. 34 pl. 2 maps. O. Berlin, **1894**.
Die Flora auf den Hawaiischen Inseln (pp. 133–139).

**Heller**, A. A. Observations on the ferns and flowering plants of the Hawaiian Islands. (*Minnesota Bot. Stud.* I. 760–922, pl. 42–69. [**1897**.])

**Bitter**, Georg. Die phanerogamische Pflanzenwelt der Insel Laysan. — Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific; Prof. Dr. Schauinsland 1896/97. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XVI. 430–439, pl. 4. **1900**.) — *Separate.*

### c. LADRONE, CAROLINE, AND MARSHALL ISLANDS

**Mertens**, K. H. Notices [botaniques] sur les îles Carolines. (*In* Luetke, Friedrich. Voyage autour du monde . . . sur la corvette Le Séniavine, III. 132–144, 337–352. **1835–36**.)

**Betche**, E[rnst]. Vegetationsskizze der Marshalls-Inseln. (*Garten-Zeit.* III. 133–134. **1884**.)

### d. FIJI, FRIENDLY, SAMOAN, PHŒNIX, AND ELLICE ISLANDS

**Hinds**, R. B. & **Bentham**, George. Remarks on the vegetation of the Feejee Islands, Tanna, New Ireland and New Guinea. With an enumeration of plants there collected. (*Lond. Jour. Bot.* I. 669–676; II. 211–240. **1842–43**.)

**Harvey**, [W. H.]. Fejee Islands and their inhabitants. (*Nat. Hist. Rev.* IV. Proc. Soc. pp. 5–11. **1857**.)

**Gray**, Asa. Notes upon a portion of Dr. Seemann's recent collection of dried plants gathered in the Feejee Islands. [**1861**.] (*Amer. Acad. Proc.* V. 314–321. 1862.)

**Seemann**, Berthold. Plantae vitienses. (*Bonplandia*, IX. 253–262. **1861**.)

—— Synopsis plantarum vitiensium. O. London, [**1861**?]†

**Gray**, Asa. Plantae vitienses Seemannianae; remarks on the plants collected in the Vitian or Fijian Islands by Dr. Berthold Seemann. (*Bonplandia*, X. 34–37. **1862**.)

**Storck**, Jacob. Plantae vitienses. (*Bonplandia*, X. 295–297. **1862**.)

**Seemann**, Berthold. Flora vitiensis; a description of plants of the Viti or Fiji Islands, with an account of their history, uses and properties. 33+453 pp. por. 100 pl. F. London, **1865–73**.

**Powell**, Thomas. On various Samoan plants and their vernacular names. (*Jour. Bot.* VI. 278–285, 342–347, 355–370. **1868**.)

**Betche**, E[rnst]. Vegetations-Charakter der Samoa-Inseln, nach eigenen Beobachtungen zusammengestellt. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXIV. 28–31, 74–77. **1881**.)

**Baker**, J. G. Recent additions to our knowledge of the flora of Fiji. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XX. 358–373. **1884**.)

**Neue** Pflanzen von den Fijiinseln. (*Ill. Monatsh. Gartenb.* V. 344–345. **1886**. — *Gartenfl.* XXXVI. 70–71, 130–131. 1887.)
From the catalogue of Dammann & Co.

**Hemsley**, W. B. The flora of the Tonga or Friendly Islands, with descriptions of and notes on some new or remarkable plants, partly from the Solomon Islands. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XXX. 158–217, 3 pl. **1895**.)

**Reinecke**, F[ranz]. Die Flora der Samoa-Inseln. (*Bot. Jahrb.* XXV. 578–708, il., pl. 8–13. **1898**.)

### e. GALAPAGOS ISLANDS

**Hooker**, *Sir* J. D. An enumeration of the plants of the Galapagos Archipelago, with descriptions of those which are new. (*Linn. Soc. Trans.* XX. 163–233. **1851**.)

—— On the vegetation of the Galapagos Archipelago as compared with that of some other tropical islands and of the continent of America. (*Linn. Soc. Trans.* XX. 235–262. **1851**.)

**Andersson**, N. J. Om Galapagos-öarnes vegetation. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* **1853**, pp. 61–256.) — *Reprinted:* (pp. 61–120.) 60 pp. O. Stockholm, 1854. — *Reprinted:* 114 pp. 16 pl. sq. F. Stockholm, [1857]–61. (Kongliga svenska fregatten Eugenies resa omkring jorden . . . 1851–53. Botanik, I.–II.) —— Ueber die Vegetation der Galapagos-Inseln. (*Linnaea*, XXXI. 571–631. 1862.)
The original is partly in Latin under the title: Enumeratio plantarum in insulis Galapagensibus hucusque observatarum.

**Du Petit-Thouars**, A. A. Observations faites aux îles Galapagos. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLVIII. 144–147. **1859**.)
Refers to the nature of the vegetation.

**Wolf**, Theodor. Ein Besuch der Galápagos-Inseln. (*In* Frommel, W. & Pfaff, Friedrich. Sammlung von Vorträgen. 15 vol. il. maps. O. Heidelberg, 1879–86. *See* I. 259–300, 3 maps. **1879**.) — *Separate:* O. t-p-c. Heidelberg, 1879.
With few notes on plants.

**Caruel**, T[eodoro]. Contribuzione alla flora delle Galapagos. (*Accad. Lincei Atti*, ser. 4, Rendic. V. 619–625. **1889**.) — *Separate:* t-p-c. Roma, 1889.

**Hemsley**, W. B. The vegetation of the Galapagos Islands. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVII. 177–178, il. 56, 61. **1900**.)

### f. SOCIETY ISLANDS, LOW ARCHIPELAGO, AND MARQUESAS

Also Juan Fernandez and the islands west of it

**Hooker**, [*Sir*] W. J. & **Arnott**, G. A. **W**[alker-]. Society Islands. (*In their* Botany of Capt. Beechey's voyage . . . pp. 59–78, pl. 12–20. **18**[**30**]–41.)

**Guillemin**, J. B. A. Zephyritis taitensis; énumération des plantes découvertes par les voyageurs dans les Îles de la Société, principalement dans celle de Taïti. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, VI. 297–320; VII. 177–192, 241–255, 349–370. **1836–37**.) — *Reprinted:* 84 pp. O. Paris, 1837.

**Philippi**, R. A. Bemerkungen über die Flora der Insel Juan Fernandez. (*Bot. Zeit.* XIV. 625–636, 641–650, 818–819. **1856**.) —— Remarques sur la flore de l'île de Juan Fernandez. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VII. 87–110. 1857.)

**Jardin**, Éd[élstan]. Essai sur l'histoire naturelle de l'archipel de Mendana ou des Marquises. Pt. II. Botanique. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* V. 289–331. **1857**.) — *Reprinted under the title:* Essai d'une flore de l'archipel des Marquises. [2]+43 pp. O. Paris, 1858. — *Also reprinted with other articles under the title:* Essai . . . comprenant la geologie et la minéralogie, la botanique et la zoologie. 100 pp. map. O. Paris & Cherbourg, 1862.†
List of plants with chiefly economic notes.

—— Supplément au Zephyritis taitensis de M. Guillemin. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* VII. (1861), pp. 239–244. **1860**.)

**Nadeaud**, J. Énumération des plantes indigènes de l'île de Tahiti. 86 pp. O. Paris, **1873**.
Contains several new species.

On the **botany** of Tahiti. (*New Zealand Inst. Trans.* VI. (1873), apx. pp. 66–80. **1874**.)

**Hemsley**, W. B. Juan Fernandez and Masafuera. (*In* [Hemsley, W. B.] Report . . . of the voyage of H. M. S. Challenger. Botany, I. pt. 3, pp. 1–96, pl. 54–64. **1885**.)

**Drake del Castello**, [Emmanuel]. Sur la géographie botanique des Îles de la Société. (*Soc. Philom. Bull.* ser. 7, XI. (1886–87), pp. 146–155. **1887**.)

**Butteaud**, Édouard. Flore tahitienne. 128 pp. O. Papeete, **1891**.
Annotated list.

**Johow**, Federico. Estudios sobre la flora de las islas de Juan Fernandez. 11+287+[1] pp. 18 pl. map. F. Santiago de Chile, **1896**.

**Nadeaud**, [J.]. Note sur quelques plantes rares ou peu connues de Tahiti. (*Jour. Bot. Paris*, XI. 103–112, 113–120. [**1897**.]

—— Plantes nouvelles des Îles de la Société. (*Jour. Bot. Paris*, XIII. 1–8. [**1899**.]

## 9. ANTARCTIC ISLANDS

See also Tierra del Fuego, Indian Ocean Islands, and New Zealand

**Ross**, *Sir* J. C. A voyage of discovery and research in the southern and antarctic regions, during the years 1839–1843. 2 vol. il. 18 pl. map. O. London, **1847**.† —— [German translation by Julius Seybt.] 6+432 pp. 2 pl. O. Leipzig, 1847.†
Contains some notes by Joseph Dalton Hooker.

**Kirk**, T[homas]. On the botany of the antarctic islands. (*Australas. Assoc. Adv. Sci.* III. 213–231. **1891**.)

# IX. ETHNOBOTANY

## A. GENERAL AND VARIOUS

**Curtius**, Benedict. Hortorum libri triginta in quibus continetur arborum historia partim ex probatissimis quibusque autoribus, partim ex ipsius autoris observatione collecta. [22]+683 pp. F⁴. Lugduni, **1560**.

**Mylius**, Martin. Hortus philosophicus in XIV. areas distributus. 630 pp. pref. ind. D. Gorlicii, **1597**.† —— Anmütiger Weissheit Lust Garten; darinnen die vornemesten, der teutschen Nation bekandte, Bäume, sampt anderen ausländischen, in ihrer Art, Natur und Eygenschafft; beneben hieroglyphischen Bildnüssen, Historien, Gleichnüssen, Fabeln . . . ordentlich gepflantzet und gesetzet. Erstlich . . . under dem Titel: Hortus philosophicus in Truck gegeben, nun aber . . . in unser Muttersprach versetzt, und darneben vermehret und gebessert: durch Lycosthenem Psellionoros. [50]+763 pp. D. Strassburg, 1621.

**Vesling**, Johannes. Paraeneses ad rem herbariam publicis plantarum ostensionibus praemissae. Patavii, **1644**. (*In his* Opobalsami veteribus cogniti vindiciae, pp. 61–108. 1644 — *Also in* Alpinus, Prosper. Historiae Aegypti naturalis pars II. 85–146. 1735.)

**Howell**, James. Δενδρολογια. Dodona's grove; or, The vocall forest. Pt. II. 286 pp. 4 pl. D. London, **1650**.
A political satire.

**Cowley**, Abraham (Couleius, A.). Poemata latina in quibus continentur, sex libri plantarum, viz. duo herbarum, florum, sylvarum . . . [32]+420 pp. D. Londini, **1668**. — [Another ed.] 30+384 pp. O. Basileae, 1793.†
Sylva (Ed. 1, lib. 6, pp. 313–364).

**Wedel**, G. W. Propempticon inaugurale de mensis citreis. 8 pp. D. [*colophon:*] Jenae, **1707**.

**Celsius**, Olof. Exercitationis de Palma caput primum. (Diss.) 30 pp. O. Upsaliae, **1711**.†

**Thryllitius**, V. H. (*auctor*). Plantarum historia fabularis. (Diss.) (J. H. Heucher, *praeses*.) 62 pp. sq. O. Vitembergae, [**1713**].

**Hasaeus**, Theodor. Dissertationum et observationum philologicarum sylloge. 650 pp. pl. O. Bremae, **1731**.†

[**Cusson**, Pierre, **Gouan**, Antoine & **Commerson**, Philibert.] Leçons de botanique faites au Jardin royal de Montpellier; par Monsieur Imbert, professeur et chancellier en l'Université de médecine, et recueillies par Mr. Dupuy des Esquiles, maitre ez arts et ancien étudiant en chirurgie. En Hollande, aux depens des libraires. 215 pp. S. [Avignon], **1762**.†
A satirical essay against Imbert.

**Boehmer**, G. R. De plantis in cultorum memoriam nominatis. (Diss.) 60 pp. Q. Wittenbergae, **1770**.† — Ed. 2. 233 pp. O. Lipsiae, 1799.†

**Lidbeck**, Andreas, (*praeses*). De plantis in Suecorum memoriam nominatis. (Diss.) 15 pp. Q. Lundae, **1792**.†

**Castel**, R. R. Les plantes. Poème. 8+150 pp. D. Paris, [**1797**]. — Ed. 2 rev. & enl. 13+251 pp. 5 pl. T. Paris, an VII. [1799]. — Ed. 3. 13+248 pp. 5 pl. S. Paris, 1802. — Ed. 4. 13+319 pp. 5 pl. T. Paris, 1811. — Ed. 5. 31+13+283 pp. 5 pl. O. Paris, 1839. — [Another ed.] O. Paris, 1843. —— Botanicôn libros quatuor e carmine gallico . . . in latinos versus transtulit Clarus Ludovicus Rohard. 100 pp. pref. O. Angers & Paris, 1818.†

**Genlis**, S. F. D. de S.-A. *comtesse* de. La botanique historique et litéraire, contenant tous les traits, toutes les anecdotes et les superstitions relatives aux fleurs . . . 8+359 pp. O. Paris, **1810**.† — La botanique historique . . . suivie d'une nouvelle intitulée: Les fleurs, ou les artistes. 2 vol. O. Paris, 1811. —— La botanica istorica e letteraria che contiene tutti i tratti, tutti gli aneddoti, e le superstizioni relative ai fiori de' quali si fa menzione nella storia e profana, e delle particolarità sopra alcune piante singolari, o che portano il nome di celebri personaggi, e sopra quelle che servono ai culti religiosi e nelle ceremonie civili dei diversi popoli e dei selvaggi; con gli emblemi, i proverbi ec. ai quali han dato luogo i vegetabili; seguita da una novella intitolata: I fiori o gli artisti . . . 2 vol. S. Milano, 1813. —— Die Botanik der Geschichte und Literatur; oder, Die Pflanzen in ihren mythologischen, religiösen, bürgerlichen, sinnbildlichen, abergläubischen, sprüchwörtlichen, literarischen, ästhetischen, und geschichtlichen Beziehungen; übersetzt und vermehrt von Dr. K. J. Stang. 2 vol. D. Bamberg, 1813. — Die Botanik . . . Neue wohlfeile Ausgabe. 2 vol. D. Bamberg & Würzburg, 1817. —— Historical and literary botany, containing the qualities, anecdotes and superstitions, relative to trees, plants and flowers which are mentioned in sacred and profane history . . . By Eliza P. Reid. 3 vol. S. Windsor, 1826.

[**Phillips**, Henry.] Flora domestica; or, The portable flower-garden, with directions for the treatment of plants in pots and illustrations from the works of the poets. 34+396 pp. O. London, **1823**. — Ed. 2 enl. 43+464 pp. O. London, 1825.

**Duncan**, J. S. Botano-theology, an arranged compendium . . . O. Oxford, **1825**.† — Botanical theology; or Evidences of the existence and attributes of the deity. Ed. 2. 90 pp. 4 pl. O. Oxford, 1826.

**Belleval**, Charles de. Questions et observations particulièrement philologiques sur quelques plantes, par un vieux herboriste. 32 pp. O. Montpellier, **1830**.†

**Strickland**, Agnes. Floral sketches, fables and other poems. 8+155 pp. il. T. London, [pref. **1836**].

**Twamley**, L. A. Flora's gems; or, The treasures of the parterre. 32 pp. 12 pl. F. London, [**1837**].

The **spirit** of the woods. 16+306 pp. 26 pl. O. London, **1837**. — Ed. 2. 16+284 pp. 23 pl. O. London, 1841.

**Pritzel**, G. A. Specimen bibliographiae botanicae quod Ernesto Meyer nuptias Johannae Isenbartiae cum Dr. Zaddachio celebranti gratulaturus scripsit. 7 pp. O. Viennae, **1845**.
Contains jocosely changed and interpreted titles.

**English** forests and forest trees, historical, legendary and descriptive. 406 pp. il. O. London, **1853**.

**H[encke]l** [**von Donnersmark**, L. F. V.], *Graf*. Zur numismatischen Botanik. (*Bot. Zeit.* XI. 73–84. **1853**.)

**Poetry** of trees. (*Chambers's Edinburgh Jour.* new ser. XX. 315–319. **1854**.)

**M.**, E. M. Forest trees. (*Dublin Univ. Mag.* XLVI. 236–252. **1855**.)

**Wilkinson**, *Lady* [C. C.]. Weeds and wild flowers, their uses, legends and literature. 10+421 pp. 12 pl. O. London, **1858**.†

The **Mistletoe**. (*Chambers's Jour.* XII. 406–408. [**1859**.])

**H.**, H. Bedeutung und Verwendung von Bäumen und Blumen im Alterthum. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1861**, pp. 229–239.)

**Wise**, J. R. The New Forest, its history and scenery. 8+336 pp. il. 1 pl. map. O. London, **1863**. — Ed. 3. 8+336 pp. il. 1 pl. map. O. London, 1880. — Artist's ed. 9+336 pp. 63 il. 12 pl. 2 maps. Q. London, 1883.

**Kirschleger**, Friedrich. Le monde végétal dans ses rapports avec les us et coutumes, les légendes et la poésie populaire sur les bords du Rhin. 18 pp. O. Strasbourg, **1866**.†

**Clos**, D[ominique]. [La plante au point de vue littéraire; rapports de la botanique et de la littérature]. Discours. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 6, VI. 333–365. **1868**.)— *Reprinted:* 35 pp. D. n. t-p. [Toulouse, 1868.]

**Hulme**, F. E. Bards and blossoms; or, The poetry, history and associations of flowers. 232 pp. 8 pl. O. London, **1877**.

**Poets** and their favourite trees. (*Jour. For.* I. 180–183. **1878**.)

**S.**, W. A ramble with our poets amongst forest trees. (*Jour. For.* II. 181–184. **1879**.)

**Reling**, H. & **Bohnhorst**, J. Unsere Pflanzen nach ihren deutschen Volksnamen, ihrer Stellung in Mythologie und Volksglauben, in Sitte und Sage, in Geschichte und Litteratur. Beiträge zur Belebung des botanischen Unterrichts und zur Pflege sinniger Freude in und an der Natur für Schule und Haus. 16+256 pp. O. Gotha, **1882**. — Ed. 2 enl. 16+408 pp. O. Gotha, 1889.

**Sigismund**, Reinhold. Die Aromata in ihrer Bedeutung für Religion, Sitten, Gebräuche, Handel und Geographie des Alterthums bis zu den ersten Jahrhunderten unserer Zeitrechnung. 6+234 pp. O. Leipzig, **1884**.

**Ellis**, W. S. Parks and forests of Sussex, ancient and modern, historical, antiquarian and descriptive, with biographical notices of the former owners. 20+255 pp. O. Lewes, **1885**.

**Maeder**, D[aniel]. Der Wald in seiner kulturhistorischen und naturgeschichtlichen Bedeutung. 96 pp. D. Davos, **1886**.

**Thorpe**, F. N. The Rose, the Lily and the Vine in history. (*Education*, VIII. 258–262. **1888**.)

**Ellacombe**, [H. N.]. Place names derived from plants. (*Bath Nat. Hist. Antiq. Field Club Proc.* VI. (1885–89), pp. 130–143. **1889**.)

Names: Oak, Elm, Ash, Birch, Holly and Furze.

**Joret**, Charles. Les plantes dans l'antiquité et au moyen age; histoire, usages et symbolisme. Vol. I. 20+504 pp. O. Paris, **1897**.

Vol. II. published after 1900.

**Vorderman**, A. G. Planten-animisme op Java. (*Teysmannia*, VII. 56–64. **1897**.)

**Saintini**, E. N. La plante dans l'antiquité, légendes, poésie, histoire . . . (*Naturaliste*, ser. 2, XI. 41–43, 106–110, 145–148, 178–179, 194–196, 228–232, 276–279, 283–286; XII. 38–39, 48–51, 93–95, 233–235; XIII. 59–62, 215–218, 227–229, 259–261. **1897**–99.)†

## B. BIBLE PLANTS

**Lemnius**, Levinus. Herbarum atque arborum quae in Bibliis passim obviae sunt et ex quibus sacri vates similitudines desumunt, ac collationes rebus accommodant, dilucida explicatio; in qua narratione singula loca explanantur quibus Prophetae observata stirpium natura, conciones suas illustrant, divinaq; oracula fulciunt. [22] pp.+135+[4]ff. por. D. Antverpiae, **1566**. — Similitudinum ac parabolarum quae in Bibliis ex herbis atque arboribus desumuntur dilucida explicatio; in qua narratione singula loca explanantur, quibus Prophetae, observata stirpium natura, conciones suas illustrant, divinaque oracula fulciunt. 139 ff. pref. O. Antverpiae, 1568.† — [Another ed.] [3]+137+10 ff. S. Erphordiae, 1581. — [Another ed.] [16]+288 pp. O. Francofurti, 1591.† — [Another ed.] O. Lugduni, 1652.† —— An herbal for the Bible; containing a plaine . . . exposition of such similitudes, parables, and metaphors . . . as are . . . taken from herbs, plants, trees, fruits and simples, by observation of their vertues . . . drawen into English [with alterations] by Thomas Newton. [6]+287+[9] pp. O. London, 1587.†

**Valles**, Francisco. De iis, quae scripta sunt physice in Libris Sacris; sive, De sacra philosophia liber singularis. Cui propter argumenti similitudinem adjuncti sunt duo alii, nempe Levini Lemnii de plantis sacris et Francisci Ruei de gemmis, ante quidem editi, sed nunc emendatius expressi. 693+285 pp. O. Lugduni, **1588**.† — De sacra philosophia; sive, De iis, quae in Libris Sacris physice scripta sunt, liber singularis. Ed. 6. 440 pp. O. Lugduni, 1652.†

**Du Pas**, Crispinus. Cognoscite lilia agri quomodo crescant, non laborant neque nent; attamen dico vobis ne Salomonem quidem in universa gloria sua sic amictum fuisse, ut unum ex his: Matth. 6. cap. Formulis Crispiani Passaei et Joannis Waldnelii. 48 ff. Q. n. p., [**16**..].†

**Rumetius**, Lud[wig]. Sacrorum Bibliorum arboretum morale. [6]+109+[3] pp. T. Parisiis, **1606**.

**Anomoeus**, Clemens. Sacrarum arborum, fruticum et herbarum. Decas I. & II. Kreuzgarten der Heiligen Göttlichen Schrift. 2 vol. il. O. Nürnberg, **1609**.

**Barreira**, F. I. de. Tractado das significaçoens das plantas, flores e fructos que se referem na Sagrada Escriptura. Tiradas de divinas et humanas letras con suas breves considerações. 582 pp. pref. ind. Q. Lisboa, **1622**.†

**Rumetius**, Ludwig. Scripturae Sacrae viridarium literale et mysticum, in tres libros et sexaginta arboreta digestum. 901 pp. pref. ind. O. Parisiis, **1626**.† — Scripturae Sacrae . . . de frugiferis arboribus, infrugiferis & aromaticis. [14]+901+[5] pp. D. Parisiis, 1718.

**Meurs**, Johann. Arboretum sacrum; sive, De arborum, fruticum & herbarum, consecratione, proprietate, usu ac qualitate. [16]+140+[3] pp. S. Lugduni Batavorum, **1642**. — [Another ed.] [2]+127+[3] pp. (*Appended to* Rapin, Réné. Hortorum libri IV. 1672.)

**Ravius**, Christian. De Dudaim Rubenis. (Diss.) O. Upsala, **1656**.†

**Ursinus**, J. H. Arboretum biblicum, in quo arbores & frutices passim in S. Literis occurrentes, notis philologicis, philosophicis, theologicis exponuntur & illustrantur. [14]+621+[3] pp. pl. S. Norimbergae, **1663**. — Ed. 2. [14]+621+[3] pp. pl. S. Norimbergae, 1672. — [Ed. 3.] 14+621+[3] pp. pl. S. Norimbergae, 1685. — Arboretum biblicum, in quo arbores & fructices passim in S. Literis occurrentes, ut & plantae . . . exponuntur & illustrantur . . . [12]+621+[3] pp. pl. S. Norimbergae, 1699.

For continuation see his Continuatio historiae plantarum biblicae . . . 1665.

**Maurille de Saint Michel**, (*Père*). Phytologie sacrée; ou, Discours moral sur les plantes de la Sainte Écriture; symboles des mystères de la foy et des verités chrestiennes; divisée en six parterres. 787 pp. pref. ind. Q. Angers, **1664**.†

**Cocquius**, Adrian. Historia ac contemplatio sacra plantarum, arborum & herbarum quarum fit mentio in Sacra Scriptura . . . [14]+263 pp. sq. D. Vlissingae, **1664**. — Observationes et exercitationes philologico-physiologicae ad vetus testamentum, in quibus contextus sacer illustratur, imprimis ubi agitur de rebus naturalibus . . . 263 pp. pref. Q. Vlissingae, 1671.†

**Ursinus**, J. H. Continuatio historiae plantarum biblicae; sive, De sacra phytologia, herbarius sacer, & hortus aromaticus, cum sylva theologiae symbolicae recusa. [4]+277+214+[7] pp. S. Norimbergae, **1665**. — [Ed. 2.] 4+277+64+214 pp. S. Norimbergae, 1672. — [Ed. 3.] [2]+276+214+[4]+63 pp. S. Norimbergae, 1685. — Arboreti biblici continuatio; sive, Historiae plantarum biblicae libri tres . . . una cum sylva theologiae symbolicae; cui nunc accessere indices necessarii. New ed. 276+212+[46] pp. S. Norimbergae, 1699.

Continuation of his Arboretum biblicum . . . 1663.

**Castelli**, Edmund. Oratio in scholis theologicis habita cum in Academia cantabrigiensi praelectiones suas in secundum Canonis Avicennae librum auspicaretur, quibus via praestruitur ex scriptoribus orientalibus ad clarius enarrandam botanologicam S. Scripturae partem. Q. Londini, **1667**.†

**Mundelstrup**, J. N. De pomis sodomiticis. (Diss.) 2 plag. Q. Havniae, **1683**.†

**Meyer**, G. A. (*praeses*). De Sycomoro, quam Zachaeus publicanorum magister ascenderat. (Luc. XIX. 1–4.) (Diss.) (Gottfried Kresse.) [20] pp. Q. Lipsiae, **1694**.†

**Westmacott**, William. Θεολοβοτονολογια [*sic*]; sive, Historia vegetabilium sacra; or, A Scripture herbal; wherein all the trees, shrubs, herbs, plants, flowers, fruits, &c. both foreign and native, that are mentioned in the Holy Bible . . . are in an alphabetical order, rationally discoursed . . . [20]+232+[8] pp. S. London, **1694**.

**Wedel**, G. W. De corona Christi spinea, I.–[II.]. 2 pts. (8+8 pp.) sq. O. Jenae, [**1696**].

**Celsius**, Olof. Botanici sacri exercitatio prima, qua חרמן ex Arabum scriptis illustratur. (Diss.) 29 pp. il. O. Upsaliae, **1702**.†

**Kaasböl**, H. C. De arboribus sodomaeis. (Diss.) 12 pp. Q. [Hafniae], **1705**.†

**Wedel**, G. W. De lignis thyinis Apocalypseos in genere. 8 pp. sq. D. Jenae, [**1707**].

**Sonntag**, Christoph. Paralipomena quibus ligna Sittim explicata et applicata sistuntur. (Diss.) 28 pp. Q. Altdorfii, **1710**.†

**Celsius**, Olof. De arbore scientiae boni et mali. (Diss.) 22 pp. O. Upsaliae, **1715**.†

**Rosenfeld**, Daniel. De חבצלת השרון; sive, Rosa saronitica. D. philologica ad illustrandum Com. I. cap. II. Cantic. (Diss.) (C. A. Reineccius.) 24 pp. Q. Wittebergae, **1715**.†

**Hiller**, Matthaeus, (*praeses*). De plantis in Scriptura Sacra memoratis decas I. et II. 40 pp. Q. Tubingae, **1716**.†

—— Hierophyticon; sive, Commentarius in loca Scripturae Sacrae quae plantarum faciunt mentionem, distinctus in duas partes, quarum prior de arboribus, posterior de herbis dicta complectitur; cui accedit praefatio Salomonis Pfisteri. 2 vol. O. Trajecti ad Rhenum, **1725**.

**Scheuchzer**, J. J. Physica sacra iconibus illustrata, in qua de variis Scripturae Sacrae plantis, procurante Andrea Pfeffel, chalcographo Augustano. 5 vol. 650 pl. F. Augustae Vindelicorum, **1732**–35.† —— Physique sacrée; ou, Histoire naturelle de la Bible, traduite du latin. 8 vol. 750 pl. F. Amsterdam, 1732–37.†

**Rudbeck**, Olof, *jr.* Dudaim Rubenis, quos neutiquam Mandragorae fructus fuisse, aut flores amabiles, Lilia, Violas, Narcissos, Leucoia, species Melonis, Vaccinia, Chamaebatum, Rosam, Solanum, Halicacabum, certas uvas, tubera, Maiisch, Circaeam, Hordeum, philtra amatoria etc. sed. fraga, vel mora Rubi Idaei spinosi, allatae hic rationes satis videntur evincere. 18 pp. O. Upsalis, **1733**.

[**Beroth**, Berosch.] ברוש· ברות· 2 Sam. VI. 5 . . . [**1736**]. (*Act. Lit. Suec.* IV. 139–165, 1 pl. 1742.)
By Olof Celsius? — With an illustration of a cone of Cedrus.

[**Celsius**, Olof.] אהלים· אהלות· Num. XXIV. 6 . . . Agallochum praestantissimum. Arbor Aloës. C. Bauh. Pin. 393. [**1737**.] (*Act. Lit. Suec.* IV. 280–311. 1742.)

**Oren**. ארן Esai. XLIV. 14 an ارزن Arân, arbor arabica, spinosa, baccifera, Abi'lfadli? (*Act. Lit. Suec.* III. pt. 1732, pp. 101–109. **1738**.)
By Olof Celsius?

**Celsius**, Olof. אילון· אלון· . . . Gen. XIV. 6 . . . Terebinthus Judaica. Diosc. 1. 91. [**1738**.] (*Act. Lit. Suec.* IV. 389–409. 1742.)

—— Hierobotanicon; sive, De plantis Sacrae Scripturae. 2 vol. S. Upsaliae, **1745**–47. — Dissertationes breves. 2 vol. O. Amstelaedami, 1748.

**Hallman**, D. Z. Dissertatio theologica inauguralis de στεφάνῳ ἐξ ἀκανθῶν, corona de spinis. (Diss.) [5]+88+[4] pp. 1 pl. O. Rostochii, **1757**.†

**Clewberg**, Christophorus. De רחם arbore sub qua Elias profugus recubuisse legitur 1 Reg. XIX. 4. 5. (Diss.) 19 pp. Q. Upsaliae, **1758**.†

**Gessner**, Johann. Phytographia sacra generalis. (Diss.) 7 pts. Q. Tiguri, **1759**–67.† — Phytographiae sacrae specialis. (Diss.) 3 pts. Q. Tiguri, 1768–73.†

**Bang**, C. F. De plantis quibusdam sacrae botanicae cujus particulam primam edidit . . . (Diss.) (Caspar Abraham Borch.) 26 pp. D. Hafniae, **1767**.
Chiefly on Dudaim.

**Gorter**, D[avid] de. Kruidkundige verhandeling over Jerem. XVII. vs. 6. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* XV. 126–147. **1774**.)

**Andrieux**, F. G. J. S. L'Olivier, le Figuier, la Vigne et le Buisson; fable de Joatham, tirée de la Bible. Juges, c. IX. v. 8. O. [Paris, **1793**.]†

**Encontre**, Daniel. Additions à la Flore biblique de Sprengel. (*Soc. Libre Sci. Montpellier Bull.* V. 466–480. 1813.) — *Reprinted:* 15 pp. D. n. t-p. [Montpellier, **1811**.]

[**Amoreux**, P. J.] Dissertation philologique sur les plantes religieuses . . . 112 pp. O. Montpellier & Paris, **1817**.

**Harris**, T. M. The natural history of the Bible. O. Boston, **1820**.† — The natural history of the Bible; or, A description of all the quadrupeds, birds, fishes, reptiles and insects, trees, plants, flowers, gums and precious stones mentioned in the Sacred Scriptures, collected from the best authorities and alphabetically arranged. 32+430 pp. O. London, 1824.

**Sieber**, F. W. Reise von Cairo nach Jerusalem und wieder zurück, nebst Beleuchtung einiger heiligen Orte. 167 pp. 3 pl. D. Prag, **1823**.† — Ed. 2. 167+[1] pp. 4 pl. O. Prag, 1826.
Contains a reference to Lycium spinosum (pp. 143–145).

**Frost**, John. Remarks on the Mustard tree mentioned in the New Testament. O. London, **1827**.†

**Carpenter**, W. B. Scripture natural history. 608 pp. O. London, **1828**.†

**Thunberg**, C. P. (*praeses*). Afhandling om de wäxter som i Bibelen omtalas. (Diss.) (Bengt Theodor Modin, August Aurell, Carl Magn. Sundberg, Jacob Emil Windblad, Axel Höjer, Pehr Axenborg, Lars Eric Sahlin, Isaac Vilhelm Ekermark, Gustaf Varenius. 9 pts. (128 pp.) O. Upsala, **1828**.

**Scot**, D. Contributiones ad historiam naturalem biblicam. 4 pts. O. [Edinburgh], **1830**.

**Rosenmüller**, E. F. K. Biblische Naturgeschichte. Erster Theil. Das biblische Mineral- und Pflanzenreich. 347+[1] pp. O. Leipzig, **1830**. (Handbuch der biblischen Alterthumskunde, IV.) —— The mineralogy and botany of the Bible; translated from the German with additional notes by T. G. Repp & N. Morren. 10+342 pp. S. Edinburgh, 1840. (The Biblical cabinet . . . XXVII.)

**Virey**, J. J. Pharmacon hieron; ou, Botanique sacrée; notice des plantes saintes, servant au culte de diverses religions, et à des pratiques d'exorcisme. (*Jour. Pharm. Paris*, XVIII. 188–194. **1832**.)

**Beke**, C. T. Remarks on Mr. Carter's paper on the Gopherwood. (*Lond. Edinb. Philos. Mag.* [ser. 3], IV. 280–282. **1834**.)

**Browne**, *Sir* Thomas. Observations upon several plants mentioned in Scripture. (*In his* Works . . . Edited by Simon Wilkin, IV. 121–173. **1835**. — [Another ed.] IV. 121–173. 1846. — [Another ed.] III. 151–203. 1852.)

**Browne**, *Sir* Thomas. Works, including his life and correspondence. Edited by Simon Wilkin. 4 vol. il. 1 por. pl. tab. O. London, **1835**–36. — [Another ed.] 4 vol. il. 1 por. pl. tab. O. London, 1846. — [Another ed.] 3 vol. il. 1 por. D. London, 1852.
Contains a few essays dealing with plants.

**Johns**, C. A. Flora sacra; or, The knowledge of the works of nature conducive to the knowledge of the God of nature. 48 pp. D. London, **1840**.†

**Callcott**, Maria. A Scripture herbal. 22+[2]+544 pp. il. O. London, **1842**.

**M**. Sacred botany. (*Gard. Mag. Bot.* [I.] 37–38, 77–78, 141–142, 162–163, 239–240, 5 il.; [II.] 79–80, 212–214, 2 il.; [III.] 10–14, 135–136, 3 il. **1850**–51.)

**Berchtold**, F[riedrich], *Graf* von. Das Todte Meer, insbesondere der Sodomsapfel. (*Lotos Zeitschr. Nat.* I. 17–20. **1851**.) — *Separate*.
Deals with Solanum melongena, Asclepias gigantea and Lagonychium Stephanianum.

**Tyas**, Robert. Flowers from the Holy Land; being an account of the chief plants named in Scripture; with historical, geographical, and poetical illustrations. 9+198 pp. 12 pl. S. London, **1851**.

**Balfour**, J. H. The plants of the Bible. Trees and shrubs. 54+4 pp. 12 pl. O. London, **1857**. — [Another ed.] 192 pp. 48 pl. O. Edinburgh, 1866.† — [Another ed.] 249 pp. 4 pl. il. Q. London, 1885.†

**Ferguson**, W[illia]m. Scripture botany of Ceylon; being familiar illustrations of those plants mentioned in the Bible, and which are indigenous to or are related to genera and species growing or known in Ceylon. 8+40 pp. O. [Colombo, **1859**?]

**Osborn**, H. S. Plants of the Holy Land, with their fruits and flowers. 174 pp. 6 pl. O. Philadelphia, **1860** [c1859]. — [Another ed.] 174 pp. 6 pl. O. Philadelphia, 1861 [c1859].

**Cultrera**, P[aolo]. Flora biblica; ovvero, Spiegazione delle piante menzionate nella Sacra Scrittura. 486 pp. 20 pl. O. Palermo, **1861**.

**Duns**, John. Biblical natural science; being the explanation of all references in Holy Scripture to geology, botany, zoology and physical geography. 2 vol. il. 43 [46] pl. maps. Q. London, [**1863**–66].

**Blessner**, G. Flora sacra. 208 pp. obl. O. New York, **1864**.†

**Tristram**, H. B. The natural history of the Bible; being a review of the physical geography, geology, and meteorology of the Holy Land, with a description of every animal and plant mentioned in the Holy Scripture. 8+516 pp. il. D. London, **1867**. — Ed. 3. 8+518 pp. il. D. London, 1873. — Ed. 6. 8+520 pp. il. D. London, 1880. — Ed. 7. 8+520 pp. il. D. London, 1883.
Chap. XII. Trees and shrubs (ed. 1867, pp. 330–418).

**Talegon**, J. G. Flora bíblico-poética; ó, Historia de las principales plantas elogiadas en la Sagrada Escritura . . . 518+[1] pp. O. Madrid, **1871**.

**Hamilton**, E. Botanique de la Bible. 20 il. O. Nice, **1872**.†

**Smith**, John (*Kew*). Bible plants; their history, with a review of the opinions of various writers regarding their identification. [11]+256+[1] pp. 10 pl. D. London, [pref. **1877**].

**Haynald**, Lajos. A szentirási mézgák és gyanták termőnövényei. [The plants which produce the gums and resins mentioned in the Bible.] (*Magy. Növenyt. Lap.* III. 177–222. **1879**.)

**Groser**, W. H. Scripture natural history. I. The trees and plants mentioned in the Bible. 8+[4]+235 pp. il. D. [London], **1888**. (By-paths of Bible knowledge, X.) — Ed. 2. 8+[4]+235 pp. il. D. [London], 1895. (By-paths of Bible knowledge, X.)

**Haynald**, L[ajos]. Icones plantarum in S. Scriptura commemoratarum. 13 pl. Q. **1890**.†

**Henslow**, George. The plants of the Bible. 128 pp. 7 pl. S. [London, **1895**?] (Present day primers.)

**Ledward**, W. J. The trees of the Bible and their spiritual lessons. 7+73 pp. S. London, **1895**.

**Mücke**, Fritz. Wald und Wild in der Bibel. [6]+127 pp. T. Neudamm, **1896**.

**Wright**, William. Bible helps. The illustrated Bible treasury by Prof. Sayce [and others] . . . Edited by William Wright . . . 14+712 pp. il. pl. 12 maps. O. London, **1896**. — The illustrated Bible treasury . . . New ed. 14+725 pp. il. pl. 12 maps. O. London, 1899.
Plants by William Carruthers (pp. 294–314).

## C. PLANTS IN ANCIENT LITERATURE

**Eysson**, Rudolph. Silvae Virgilianae prodromus; sive, Specimina philologico-botanica, de arboribus glandiferis proprie dictis; earumque praecipuis additamentis. [14]+264+[18] pp. T. Groningae, **1695**.

**Langguth**, M. G. A. & **Pitschel**, F. L. Antiquitates plantarum feralium . . . 92 pp. O. Lipsiae, [**1738**].

**Schrank**, Franz von Paula von. Plantae Virgilianae cum recentiorum synonymis (ineditum). (*In* Usteri, Paul. Delectus opusculorum botanicorum . . . II. 225–254. **1793**.)

**Sprengel**, Kurt. Antiquitatum botanicarum specimen primum. 8+110 pp. 2 pl. sq. O. Lipsiae, **1798**.

**Retzius**, A. J. Flora Virgiliana; eller, Försök at utreda de wäxter som anföras uti P. Virgilii Maronis Eclogae, Georgica och Aeneides jämte bihang om Romarnes matwäxter. 207 pp. D. Lund, **1808**.

**Stackhouse**, John. Illustrationes Theophrasti in usum botanicorum praecipue peregrinantium. 8+83+91 pp. por. 1 pl. O. Oxonii, **1811**.†

**Nocca**, Domenico. Illustratio usus et nominis plantarum quae in Julii Caesaris Commentariis indigitantur. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* V. 209–216, 376–394. **1812**.) — *Reprinted:* 28 pp. sq. Q. Ticini, 1812.

**Stackhouse**, John. De Libanoto, Smyrna et Balsamo Theophrasti notitiae, addita de Mnasio et Sari apud eundem conjectura; ex editione historiae plantarum curante Joh. Stackhouse. 16 pp. 3 pl. O. Oxonii, **1814**.†

**Fée**, A. L. A. Flore de Virgile; ou, Nomenclature méthodique et critique des plantes, fruits et produits végétaux mentionnés dans les ouvrages du prince des poëtes latins. 252 pp. O. Paris, **1822**.

**Billerbeck**, Julius. Flora classica. 8+285+[1] pp. O. Leipzig, **1824**.

**[Paulet**, J. J.] Flore et faune de Virgile; ou, Histoire naturelle des plantes et des animaux (reptiles, insectes) les plus intéressans à connaître, et dont ce poëte à fait mention. [2]+24+159 pp. 4 pl. O. Paris, **1824**.

**[Tenore**, Michele.] Osservazioni sulla flora Virgiliana. 18 pp. O. Napoli, **1826**.

**Dierbach**, J. H. Flora Apiciana; ein Beitrag zur näheren Kenntniss der Nahrungsmittel der alten Römer; mit besonderer Rücksicht auf die Bücher des Caelius Apicius de Opsoniis et Condimentis sive arte coquinaria. 8+75 pp. O. Heidelberg & Leipzig, **1831**.

**Fée**, A. L. A. Flore de Théocrite et des autres bucoliques grecs. 16+118+3 pp. O. Paris, **1832**.

**Dierbach**, J. H. Flora mythologica; oder, Pflanzenkunde in Bezug auf Mythologie und Symbolik der Griechen und Römer; ein Beitrag zur ältesten Geschichte der Botanik, Agricultur und Medicin. 10+218 pp. O. Frankfurt am Main, **1833**.

**Miquel**, F. A. W. Tentamen florae Homericae; of, Bijdragen tot de kennis der planten, die in de gedichten van Homerus voorkomen. — Bijdragen tot de geschiedenis der botanische wetenschap door F. A. W. Miquel & W. H. de Vriese, II. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* II. [pt. 1], pp. 111–165. **1835**.) — *Reprinted:* 55 pp. O. [Amsterdam, 1835.] —— Homerische Flora. Aus dem Holländischen übersetzt von Dr. J. C. M. Laurent. 7+70 pp. O. Altona, 1836.†

**Tenore**, Michele. Osservazioni sulla flora di Teocrito e degli altri buccolici greci. 7 pp. Q. [Napoli, **1836**.]†

**Long**, H. L. Some enquiry concerning the Quercus and Fagus of the ancients. (*Gard. Mag. Reg. Loudon*, new ser. V. 9–20. **1839**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. [London, 1839.]

**Saint Hilaire**, Jaume. Mémoire sur le Thyon ou Thya de Théophraste et le Citrus de Pline. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIV. 112. **1842**. — *See also* p. 229.)

**Brignoli a Brunnhoff**, Giovanni. Intorno alla fiora degli antichi lettera. 23 pp. O. Modena, **1845**.†

**Fraas**, K[arl]. Synopsis plantarum florae classicae; oder, Uebersichtliche Darstellung der in den klassischen Schriften der Griechen und Römer vorkommenden Pflanzen nach autoptischer Untersuchung im Florengebiete entworfen und nach Synonymen geordnet. 39+320 pp. O. München, **1845**.† — Ed. 2. 39+320 pp. O. Berlin, 1870.

**Euchholz**, J. B. Flora Homerica. Gymnasial-Programm. 30 pp. Q. Culm, **1848**.†

**Meyer**, E. H. F. Botanische Erläuterungen zu Strabon's Geographie und einem Fragment des Dikäarchos. Ein Versuch. 8+213 pp. O. Königsberg, **1852**.†

**Du Molin**, J. B. Flore poétique ancienne; ou, Études sur les plantes les plus difficiles à reconnaître des poètes anciens, grecs et latins . . . 7+320 pp. 1 il. O. Paris, **1856**.

**Dureau de la Malle**, [A. J. C. A.]. Note on a name used by Pliny. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 1066–1067. **1856**.)

Mentions Laurus nobilis, Bignonia catalpa, and a number of other trees.

**Lenz**, N. O. Botanik der alten Griechen und Römer, deutsch in Auszügen aus deren Schriften nebst Anmerkungen. 8+776 pp. O. Gotha, **1859**.

**Daubeny**, C. [G. B.]. Essay on the trees and shrubs of the ancients, being the substance of four lectures . . . intended to be supplementary to those on Roman husbandry . . . 8+152+2 pp. O. Oxford, **1865**.

**Langkavel**, Bernhard. Botanik der späteren Griechen vom dritten bis dreizehnten Jahrhunderte. 24+207 pp. O. Berlin, **1866**.

**Bubani**, Pietro. Flora Virgiliana; ovvero, Sulle piante menzionate da Virgilio pareri esposti, considerati, proposti ancora. 144 pp. O. [Bologna, **1870**.]

T-p-c. has the date 1869.

**Duschak**, M. Zur Botanik des Talmud. 136 pp. O. Pest, **1870**.†

**Clos**, Dominique. Les plantes de Virgile. 24 pp. O. Toulonse, **1871**. — *From: Jour. Agric. Écon. Midi.*

**Comes**, Orazio. Illustrazione delle piante rappresentate nei dipinti pompeiani. 74 pp. F. Napoli, **1879**.

**Koch**, Karl. Die Bäume und Sträucher des alten Griechenlands. 20+270 pp. O. Stuttgart, **1879**. — Ed. 2. 20+270 pp. O. Berlin, 1884.

**Ball**, V[alentine]. On the identification of the animals and plants of India which were known to early Greek authors. (*Roy. Irish Acad. Proc. Pol. Lit.* ser. 2, II. 302–346, 1 il. **1879**–88.) — *Separate:* O. t-p-c. Dublin, 1885.

**Neil**, Samuel. The timber trees of classic times. (*Jour. For.* III. 27–31, 105–109. **1880**.)

**Arnold**, Bruno. De graecis florum et arborum amantissimis. 12+113 pp. O. Gottingae, **1885**.

**Loret**, Victor. Recherches sur plusieurs plantes connues des anciens Égyptiens. 14 nos. (*Recueil Trav. Philol. Arch. Égypt. Assyr.* VII. 101–114; XV. 105–130; XVI. 1–14, 92–102. **1886**–94.) — *Reprinted:* No. 6–14. 3 pts. O. Paris, 1893–94.

**Dufrené**, Hector. La flore sanscrite. 65 pp. O. Paris, **1887**.

**Loret**, Victor. La flore pharaonique d'après les documents hiéroglyphiques et les spécimens découverts dans les tombes. 64 pp. O. Paris, **1887**.

**Moldenke**, C. E. Über die in altägyptischen Texten erwähnten Bäume und deren Verwerthung. (Diss.) 149 pp. il. O. Leipzig, **1887**.

**Lacouperie**, Terrien de. The tree of life and the Calendar plant of Babylonia and China. (*Babyl. Orient. Record*, II. 149–159. **1887**–88.)

**Bonavia**, E[manuel]. The sacred trees of the Assyrian monuments. (*Babyl. Orient. Record*, III. 7–12, 35–40, 56–61, il. **1888**–89.)

**Murr**, Joseph. Die Pflanzenwelt in der griechischen Mythologie. 8+323+[1] pp. O. Innsbruck, **1890**.

**Χέλδραϊχ, Θεοδώρος**. [Heldreich, Theodor von.] Χλωρὶς ὁμηρική. [The flora of Homer.] (Αττικ. Ἡμερολ. **1895**, pp. 505–522.)

**B.**, A. Die Flora Homer's. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXII. 399–404. **1897**.)

**Fellner**, Stephan. Die Homerische Flora. 84 pp. O. Wien, **1897**.

## D. PLANTS IN MEDIEVAL AND MODERN LITERATURE

**Targioni-Tozzetti**, Ottaviano. Delle cognizioni botaniche di Dante espresse nella Divina commedia. 14 pp. Q. Firenze, **1828**.

**Rootsey**, Samuel. Observations upon some of the medical plants mentioned by Shakspeare. (*Med. Bot. Soc. Lond. Trans.* [III.] 83–96; [IV.] 194–205. **1834**–[37].)

**Beisly**, Sidney. Shakspere's garden, or the plants and flowers named in his works described and defined; with notes and illustrations from the works of other writers. 20+172 pp. D. London, **1864**.

**Perger**, A[nton], *Ritter* von. Die Flora William Shakespeare's. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* X. (1869–70), pp. 25–46. **1870**.)

**Tennyson's** knowledge of trees. (*Gard.* IV. 325–327. **1873.**)

**Ellacombe**, H. N. The plant-lore and garden-craft of Shakespeare. [2]+303 pp. O. Exeter, [pref. **1878**]. — Ed. 2. [8]+438 pp. D. London, 1884. — New ed. 16+383 pp. il. pl. O. London & New York, [pref. 1896].

**Ficalho**, *conde* de. Flora dos Lusiadas. 99+[3] pp. O. Lisboa, **1880.**

**Grindon**, L. H. The Shakspere flora; a guide to all the principal passages in which mention is made of trees, plants, flowers and vegetable productions; with comments and botanical particulars. 12+327 pp. 5 pl. sq. O. Manchester, (Engl.), **1883.**

**Descemet**, Ch. Un erbario del secolo XII.; ossia, Nomenclatura botanica ricavata dall' ignota lingua di Santa Ildegarda A. D. 1100–1179. pp. 69–97. [Roma, **1887.**] — *From:* "*Accad. Lincei Mem.* I."

**Łapczyński**, Kazimierz. Flora Litwy w "Panu Tadeuszu." [Flora of Litauen in "Sir Thaddeus," a poem by A. Mickiewicz.] 85 pp. Kraków, **1894.**

**Colmeiro**, Miguel. Noticia sucinta de los animales y plantas que mencionó Cervantes en el Quijote, con nociones historicas acerca del tabaco, chocolate, café y thé cuyo uso no conocio el ingenioso hidalgo. 15 pp. O. Madrid, **1895.**

**Dybowski**, Władysław. Rośliny litewskie w poezyach Adama Mickiewicza. [Plants of Lithuania in the poems of A. Mickiewicz.] (*Kosmos Lwów*, XXIII. 218–228. **1898.** — *Also in* "Ziemi pagofkow, pp. 396–406. 1899.")

## E. EMBLEMATIC BOTANY

**Rinaldi**, Giovanni de'. Il mostruosissimo mostro, diviso in due trattati. Nel primo de' quali si ragiona del significato de' colori. Nel secondo si tratta dell' herbe e fiori. Di nuovo ristampato et dal medesimo riveduto et ampliato. O. [Ferrara?], **1584.**† — [Another ed.] 158 pp. 6 ff. O. Ferrara, 1588.†

**Rosbach**, Conrad. Paradeissgärtlein darinnen die edleste unnd fürnembste Kräuter nach ihrer Gestalt und Eigenschafft abcontrafeytet und mit zweyerley Wirckung leiblich un geistlich auss den besten Kräuterbüchern und H. Göttlicher Schrifft zusammen geordnet und beschrieben sind. [28]+294+33 pp. il. S. Franckfurt am Mayn, **1588.**

The rose is the only woody plant mentioned.

**Camerarius**, Joachim. Symbolorum et emblematum ex re herbaria desumtorum centuria una collecta. [5]+110+[7] ff. 100 il. D. Norimberg, **1590.** — Symbolorum et emblematum centuriae tres. I. Ex herbis & stirpibus. II. Ex animalibus quadrupedibus. III. Ex volatilibus & insectis. Accessit noviter centuria IV. Ex aquatilibus & reptilibus. Ed. 2 rev. & enl. [5]+102+103+[1]+102+[4]+100 ff. il. D. [Norimbergae], 1605 [1590–1604].

Illustrations 1–76 refer chiefly to trees and shrubs.

**Caussinus**, Nicolaus. Polyhistor symbolicus. 597 pp. ind. O. Coloniae, **1631.**†

Plantæ (pp. 464–510).

Der **fruchtbringenden** Gesellschaft Namen, Vorhaben, Gemälde und Wörter. (Das dritte Hundert.) 100 pl. Q. Frankfurt a/M., **1646.**†

**Caldenbach**, Christophorus. Problemata oratoria in renunciatione baccalaureorum, Tubingae a candidatis . . . publica dicta et recitata studium moderante Christophoro Caldenbachio. [6]+441+[7] pp. T. Tubingae, **1672.**

Contents: Problema VI. Arbores virtutum studiosi adolescentis symbola seu quaenam arbores . . . orationibus 5: I. Diligentiae symbolum, Laurus. II. Myrtus, symbolum verecundia [*sic*]. III. Hedera, obediantiae symbolum. IV. Patientiae symbolum, Palma. V. Cedrus, constantiae symbolum (pp. 154–182). Problema XIV. De corolla ex Lauri, Quercus et Oleae frondibus contexta . . . ex Camerarii emblematibus, Cent. I. Embl. 50; orationibus 4 (pp. 414–441).

**Moegling**, J. L. (*praeses*). Palingenesia; sive, Resurrectio plantarum, ejusque ad resurrectionem corporum nostrorum futuram applicatio. (Diss.) (Johann Adam Dassdorff.) 20 pp. Q. Tubingae, **1683.**†

**Groddeck**, Gabriel. כסו הלבוה לו לב h. e. Caeremonia Palmarum apud Judaeos in festo tabernaculorum solennis ex antiquitate Judaicâ philologice explanata cujus primam partem proponit. 26 pp. 1 pl. Q. Lipsiae, **1694.**†

**Nicolai**, Johannes. Tractatus de phyllobolia; seu, Florum et ramorum sparsione in sacris et civilibus rebus usitatissima. 22+185 pp. T. Francofurti a M., **1698.**† — (*Also in* Ugolino, Blasio. Thesaurus antiquitatum sacrarum . . . 1765. *See* XXX. 1219–1278.)†

**Brokes**, B. H. Irdisches Vergnügen in Gott. O. Hamburg, **1721.**† — [Another ed.] 9 vol. O. Hamburg, 1737–48.†

**Rohr**, J. B. von. Phytotheologia; oder, Vernunft- und schriftmässiger Versuch, wie aus dem Reiche der Gewächse die Allmacht, Weisheit, Güte und Gerechtigkeit des Grossen Schöpfers erkannt werden möge . . . 590 pp. pref. ind. O. Frankfurt & Leipzig, **1740.**† — Ed. 2. 450 pp. pref. ind. O. Frankfurt & Leipzig, 1745.† —— [Dutch translation.] O. Harlem, 1764.†

**Nahuys**, A. P. Oratio inauguralis de religiosa plantarum contemplatione, acerrimo ad divini numinis amorem et cultum stimulo. 56 pp. Q. Trajecti ad Rhenum, **1775.**†

**Delachénaye**, B. Abécédaire de flore; ou, Langage des fleurs, méthode nouvelle de figurer avec des fleurs les lettres, les syllabes et les mots . . . 160 pp. pref. 12 pl. O. Paris, **1811.**

**Lucot**, Alexis. Emblêmes de flore et des végétaux. 80 pp. O. Paris, **1819.**†

**Phillips**, Henry. Floral emblems. 16+352 pp. 18 pl. O. London, **1825.**

**Fieber**, F. X. Symbolische Pflanzen, Blumen und Früchte, grösstentheils nach der Natur gezeichnet und gemalt. Mit erläuterndem Text zu "Selam oder die Sprache der Blumen." 5 vols. 100 pl. sq. D. Prag, **1826–30.**

**Blomsterspråket**; eller, Blommornas betydelse efter österländskt sätt. Öfversättning. 27 pp. O. Calmar, **1827.**† — Ed. 2. 27 pp. O. Calmar, 1830.†

**Blomspråk**; eller, Blommornas betydelse efter Finska Runor. S. Uddevalla, **1831.**†

**Hale**, *Mrs.* S. J. Flora's interpreter; or, The American book of flowers and sentiments. 223+[3] pp. 2 pl. D. Boston, **1832.** — Ed. 2 rev. 224+[2] pp. 2 pl. D. Boston, 1833. — Ed. 5 rev. 254 pp. 2 pl. D. Boston, 1836. — Ed. 7 rev. 262+[2] pp. 2 pl. D. Boston, 1839. — Flora's interpreter; or, The American book of flowers and sentiments. Ed. 9 rev. 262+[2] pp. 2 pl. D. Boston, 1840. — Flora's interpreter and Fortuna flora. Ed. enl. 288 pp. 2 pl. D. Boston, [1848].

**Browne**, *Sir* Thomas. Of garlands and coronary or garland plants. (*In his* Works . . . Edited by Simon Wilkin, IV. 174–178. **1835.** — [Another ed.] IV. 174–178. 1846. — [Another ed.] III. 203–207. 1852.)

The **flora** telegraph, a companion to the language of flowers. S. London, **1836.**†

**Jacquemart**, A. Flore des dames. Nouveau langage des fleurs. New ed. 314 pp. 12 pl. D. Paris, [**184**.?].

[**Symanski**, J. D.] Der Selam des Orients; oder, Die Sprache der Blumen. 3 vol. O. Berlin, **1841.**†

**Svenska** blomsterspråket, med 72 kolorerade blomster, jemte ett blomster-ur samt en väderleks-visare af blommor. [24]+60+6 pp. S. Stockholm, **1845.**†

**Bauernschmitt**, J. E. F. L. Die Pflanzenwelt, ein Spiegelbild des Göttlichen und Heiligen. Poetische Versuche. 8+208 pp. O. Sulzbach, **1846.**†

**Grimm**, Jacob. Über frauennamen aus blumen. pp. 105–132. Berlin, **1853.** — *From:* "*Akad. Wiss. Berlin Abh. Philologische und Historische Klasse*, 1852."

**Steudener**, Arnold. Das Symbol des Zweiges in einem antiken und in einem modernen Gebrauche. Rosslebner Programm. 34 pp. Q. Halle, **1857.**†

**Bordot**, Anatole. Les fleurs qui parlent par A . . . B . . . et les plantes curieuses par Edmond Audouit. 100+270 pp. pl. O. Paris, [**1860**?]. (Collection J. Vermot, LXIII.)

**Perger**, A[nton], *Ritter* von. Ueber den Gebrauch unserer heimischen Pflanzen bei kirchlichen und weltlichen Festen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XI. 279–284. **1861.**)

**Ildrewe**. The language of flowers; with an introduction from Thomas Miller. 216 pp. 14 pl. D. Boston, [c **1865**].

**Brandt**, M. G. W. Das Pflanzenleben, dessen Wachsthum, Sprache und Deutung in Gedichten und Aussprüchen. Ein Beitrag zur sinnigen Betrachtung der Natur. 38+579 pp. O. Frankfurt a/M., **1866.**†

**Unger**, Franz. Die Pflanze als Todtenschmuck und Grabeszier. Vortrag. 27 pp. O. Wien, **1867.**

**Religion** emblemed in flowers. (*Cath. World*, IX. 541–553. **1869.**)

**Ingram**, John. Flora symbolica; or, The language and sentiment of flowers, including floral poetry, original and selected. 8+368 pp. 16 pl. D. London, [**1870**].

**Lambert**, A. The ceremonial use of flowers. (*Nineteenth Cent.* IV. 457–477. **1878.**)

**Godron**, D. A. Le rôle politique des fleurs. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* ser. 4, XI. (1878), pp. 88–94. **1879.**)

**Sargent**, F. L. The national flower movement. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* 1898, pt. 1, pp. 98–134, 4 il. **1899.**)

## F. ESTHETIC BOTANY

**Monnoyer**, Baptiste. Livre de toutes sortes de fleurs d'après nature. 11 pl. sq. F⁴. Paris, [**169** . ?].
Sketches of flowers without names; few woody plants.

**Gilpin**, William. Remarks on forest scenery and other woodland views (relative chiefly to picturesque beauty) illustrated by the scenes of New-Forest in Hampshire. 2 vol. 31 pl. map. O. London, **1791**. — [Another ed.] 2 vol. 20 pl. O. Edinburgh, 1834. — Forest scenery. Edited with notes and an introduction by F. G. Heath. 29+371 pp. il. O. London, 1879.

[**Laport**, J.] Characters of trees. No. 1–5. 20 pl. obl. F⁴. n. t-p. [London, **1793**–96.]

**Schröter**, J. S. Die Aesthetik der Blumen oder ihre Philosophie. 6+520 pp. O. Weimar, **1803**.†

**Hécart**, G. A. J. Les bosquets d'agrément, poëme en quatre chants; suivi des Arbres toujours verts, poëme en stances régulières. 16+112 pp. O. Paris, **1808**.
Contains a new name: "Busbeckia Lilac" (p. 94).

**Francia**, L[ouis]. Progressive lessons tending to elucidate the character of trees, with the process of sketching, and painting them in water colours. 22 pp. 12 pl. F. London, **1813**.

**Burgess**, H. W. Eidodendron, views of the general character and appearance of trees, foreign and indigenous, connected with picturesque scenery. 3+[3] pp. 27 ff. 1 por. 54 pl. F⁶. London, **1827**.

**Strutt**, J. G. Deliciae sylvarum; or, Grand and romantic forest scenery in England and Scotland. 8 pp. 8 pl. F⁶. London, [**1829**].

Ueber die **malerische** Schönheit der Bäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VII. 121–123, 135–136, 157–158, 301–303, 313–316, 434–436, 469–471. **1831**.)

**Rennie**, James. Remarks, showing the comparative difference and dispositions of trees planted in exposed and sheltered situations. (*Paxton's Mag. Bot.* III. 106–107, 2 il. **1837**.) — *From his* "Alphabet of gardening."

**Metzger**, Eduard. Ornamente aus deutschen Gewächsen, zum Gebrauche für Plastik und Malerei entworfen zur Anwendung auf Architectur und Gewerbe bearbeitet. 5 pts. 5 ff. 36 pl. F. München, **1841**–42.†

**Trees**. (*South. Lit. Mess.* XIV. 12–16. **1848**.)

**Masius**, Hermann. Andeutungen zu einer Physiognomik der Bäume. Pt. I. 21 pp. sq. O. Salzwedel, [**1849**]. (Gymnasium zu Salzwedel. Einladungsschriften, XXIII.)

**Elssner**, Gotthold. Anschauungs- und Zeichen-Unterricht zur Förderung besserer Beobachtung der uns umgebenden Natur, zunächst unserer deutschen Bäume; Betrachtungen zu dem naturgeschichtlichen Bilderbuche, kleinen Bilderbuche, kleinen und grossen Naturfreunden zur Anschauung und als Vorlagen zum Zeichnen. 24 pp. Q. Löbau, [**185** . ]? — Naturgeschichtliches Bilderbuch; Inhalt: Bäume. 60 pl. F. Löbau, n. d.
Published in 4 (6?) parts.

The **North** American sylva; or, A description of the forest trees of the United States, Canada and Nova Scotia. 3 vol. Illustrated with colored plates. By F. A. Michaux. (*New York Quart.* II. 466–485. **1853**.)
An essay, not a review.

**Bratranek**, F. T. Beiträge zu einer Aesthetik der Pflanzenwelt. 6+438+[1] pp. O. Leipzig, **1853**.

**Schäde**, **J**. Charakteristik der Bäume. (*Oesterr. Bot. Wochenbl.* III. 98–100, 106–108, 115–116, 124–125. **1853**.)

**About** trees. (*Putnam's Month. Mag.* VI. 518–522. **1855**.)

[**Bentzien**, J. A.] Om Charakteren af Træbeplantninger og "Træernes Symbolik." (*Dansk Haugetid.* VIII. 89–90, 93–94. **1856**.)

**Jäger**, [Hermann.] Ueber den Charakter oder Ausdruck der Pflanzungen und die Symbolik der Bäume. (*Gartenfl.* V. 136–142. **1856**.) — *Extract from his* "Beiträgen zur Gartenkunst."

**Klöbisch**, R. L. Deutsche Waldbäume und ihre Physiognomie; für Künstler und Naturfreunde geschildert. 86 pp. 88 il. 16 pl. Q. Leipzig, **1857**.
Drawings by W. H. Eberhard.

**Sullivan**, W. K. On the influence which the physical geography, the animal and vegetable productions &c. . . . exert upon the languages, mythology, and early literature of mankind . . . (*Atlantis*, I. 50–128; II. 125–200. **1858**–59.)
Plant words (II. 155–169).

**Koch**, K. [H. E.]. Bildende Gartenkunst und Pflanzenphysiognomik. Ein Vortrag. 39 pp. O. Berlin, **1859**.†

**Ulisch**, H. Ueber das künstlerische Verständniss der symmetrischen (ebenmässigen) Baumformen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XX. 204–206. **1864**.)

**Ruprich-Robert**, Victor. Flore ornementale. Pt. I.–L. 150 pl. Q. Paris, **1865**–75.

**Hippel**, Karl von. Natur und Gemüth. Beiträge zur Aesthetik der Pflanzenwelt. 7+197 pp. O. Berlin, **1867**.† — Ed. 2. 7+191 pp. O. Berlin, 1871.†

[**Flagg**, Wilson.] Beauty of trees. (*Atlantic Monthly*, XXI. 641–650. **1868**.)

**Paul**, W[illiam]. On form in tree scenery. (*Gard. Chron.* **1872**, pp. 906–907, 937–938, il. 206–210, 213–219.)

**Humphreys**, [H.] N. Forms of trees in landscape gardening. (*Gard.* IV. 31, 1 il. **1873**.)

The **music** of the leaves. (*Lond. Graphic*, X. 139. **1874**.) — Leaf music. (*Gard.* VI. 205–206. 1874.)

**Beecher**, H. W. The music of trees. (*Gard.* VI. 184–185. **1874**.)

**W**., S. Draped trees. (*Gard.* V. 549–550. **1874**.)

**Fitch**, W. G. Le dessin appliqué à la botanique. O. Gand, **1877**.†

**Weigel**, Th. Ueber die ästhetische Schönheit der Bäume. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1881**, pp. 134–138.)
Based on the article of A. de Biasio in La pergola.

**Jaeger**, E. Der einzelne Baum im Landschaftsgarten; seine Wirkung, Stellung und Beschaffenheit. (*Garten-Zeit.* I. 26–31. **1882**.)

**E**., H. Trees as artists' models. (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 491–492. **1883**.)

**Jäger**, [Hermann]. Ueber das ästhetische Verhältniss vom Stamm zur Krone an den Bäumen. (*Gartenfl.* XXXIII. 204–207. **1884**.)

**Haite**, G. C. Plant studies for artists, designers and art students. [6]+71 pp. il. 50 pl. F⁶. London, **1886**.

**Heath**, G. F. Sylvan winter. 16+354 pp. il. 15 pl. O. London, **1886**.

**Deane**, *Mrs.* F. A. The influence of flowers upon national life. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1888**, pt. 1, pp. 121–131.)

The **artistic** aspect of trees. (*Gard. & For.* I. 218–219, 230, 242–243, 373, 493; II. 62–63, 217–218. **1888**–89.)

**Deane**, *Mrs.* F. A. The ethics of the flowers. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1892**, pt. 1, pp. 190–202.)

**Powell**, E. P. The gift of tongues in trees; as varied as the speech of men. (*Amer. Gard.* ser. 3, XIII. 65–67, 3 il. **1892**.)

**Lambin**, Émile. La flore gothique. 40 pp. 2 pl. Q. Paris, **1893**.

The **glory** of trees. (*Spectator*, LXXIII. 519–520. **1894**.)

**Abel**, Lothar. Die Bäume; eine Vorlesung aus dem Gebiete der Gartenarchitektur. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XIX. 319–326. **1894**.)

**Bonavia**, E[manuel]. The flora of the Assyrian monuments and its outcomes. 26+215 pp. 98 il. O. Westminster, **1894**.

**Gerlach**, Martin. Baumstudien; photographische Natur-Aufnahmen. 50 pl. F⁴. Wien, [**1895**]. — Ed. 2 rev. 50 pl. F⁴. Wien, n. d.
No text.

**Lambin**, Émile. Les églises des environs de Paris étudiées au point de vue de la flore ornementale. 125+[2] pp. il. Q. Paris, [**1896**].

—— La flore des grandes cathédrales de France. 65+[3] pp. il. O. Paris, **1897**. (Bibliothèque de la Semaine des constructeurs.)
Plants used as ornaments in architecture.

**Montelucci**, Ruggero. L' influenza dei fiori sull' organismo umano. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XXVIII. 29–32, 64–68, 87–90, 104–107, 140–142, 165–167, 189–190, 208–211. **1898**.)

**Dunn**, S. H. English forests. [Extract.] (*Month*, XCIV. 488–493. **1899**.)

**Lambin**, Émile. La cathédrale et la forêt. 16 pp. O. Paris, **1899**.

**Klein**, L[udwig]. Die Physiognomie der mitteleuropäischen Waldbäume. 26 pp. 10 pl. Q. Karlsruhe, **1900**.

# G. PLANT LORE

## 1. TREE LORE

**Maier**, Michael. Tractatus de volucri arborea absque patre et matre, in insulis Orcadum, forma anserculorum proveniente, seu de ortu miraculoso potius quam naturali vegetabilium, animalium, hominum et supranaturalium quorundam. 180 pp. S. Francofurti, **1619**.

**Wallin**, Georg, *jr.* (*praeses*). Γαμος φυτων; sive, Nuptiae arborum. (Diss.) (Peter Ugla.) [6] pp.+pp. 243–290. sq. O. Upsaliae, **1729**. — *From:* ?

[**Albrecht**, J. S.] De Salicum rosis fictis neque bonorum neque malorum nunciis. (Programma.) 8 pp. Q. Coburgi, **1748**.†

**Poiteau**, [Antoine]. Retrait de la sève dans les arbres par la présence des moutons. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XII. 332–333. **1833**.)

**Legends** respecting trees. (*Chambers's Edinburgh Jour.* new ser. I. 188–190, 211–213. **1844**.)

**Legends** respecting trees. (*In* New pictorial library; or, Digest of general knowledge, comprising a complete circle of useful and entertaining information, designed for family reading . . . Edited by Robert Sears. 6+534 pp. il. O. New York, **1847**. *See* pp. 3–7, 328–332.) — Legends of trees. (*Horticulturist*, XII. 406–409, 467–469. 1857.)

**Boetticher**, Karl. Der Baumkultus der Hellenen; nach den gottesdienstlichen Gebräuchen und den überlieferten Bildwerken dargestellt. 14+544 pp. 22 pl. O. Berlin, **1856**.

**Under** the Greenwood tree. (*Chambers's Jour.* **1868**, pp. 327–329.)

**Funcke**, Jos[eph]. Der Waldcultus und die Linde in der Geschichte, in Sagen und Liedern. 154+6 pp. T. Köln, **1869**.

**Χελδραϊχ**, Θεοδώρος. [Heldreich, Theodore von.] Περὶ συμβολικῆς καὶ λατρείας τῶν δένδρων καὶ δασῶν. [On the symbolism and the cult of trees and woods.] (Ἀττικ. Ἡμερολ. **1875**, pp. 289–298.)†

**Pfizmaier**, August. Denkwürdigkeiten von den Bäumen China's. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber. Phil. Hist. Cl.* LXXX. 191–270; LXXXI. 143–202. 1875–76.) — *Reprinted:* [2 pts.] (82+62 pp.) O. Wien, **1875**.

**Mannhardt**, Wilhelm. Wald- und Feldkulte. 2 vol. O. Berlin, **1875–77**.

Contents: Vol. I. Der Baumkultus der Germanen und ihrer Nachbarstämme; mythologische Untersuchungen. 20+646 pp. O. Berlin, 1875. Vol. II. Antike Wald- und Feldkulte aus nordeuropäischer Ueberlieferung. 58+359+1 pp. O. Berlin, 1877.

**H.**, H. N. Forestry and poetry. (*Gard.* IX. 273–274. **1876**.)

**Tayler**, W[illia]m. Thaumato-dendra; or, The wonders of trees. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXV. (1876–77), pp. 579–591. **1877**.)

**R.**, W. Superstitions and facts connected with trees. (*Jour. For.* I. 644–647; II. 42–44. **1878–79**.)

**Rees**, Jonathan. A living tree alphabet. (*Gard. Monthly*, XXI. 130. **1879**.)

**Liche**, Carle. Man-eating tree of Madagascar. (*Antananarivo Ann.* II. no. 5, pp. 91–93. **1881**.)

The **electric** tree of New Guinea. (*Jour. For.* XI. 504–507. [**1885–86**.]) —— L'arbre électrique de la Nouvelle-Guinée. [Translated by A. Le Tellier.] (*Rev. Eaux For.* XXVI. 226–230. 1887.)

A hoax.

**Farrer**, J. A. Tree lore. (*Gentleman's Mag.* CCLXII. 564–574. **1887**. — *Eclect. Mag.* new ser. XLVI. 221–228. 1887.)

**Dymock**, W[illiam]. Anthropogonic trees of the Hindu castes. [**1887**.] (*Anthropol. Soc. Bombay Jour.* I. 299–303. [1886–89.]) — Sacred trees of the Hindus. (*Gard. Chron.* ser. 3, VII. 75. 1890.)

**Tree** superstitions. (*All Year Round*, ser. 3, I. 542–549. **1889**.)

**Cultus** arborum; a descriptive account of Phallic tree worship, with illustrative legends, superstitions, usages etc., exhibiting its origin and development amongst the eastern and western nations of the world from the earliest to modern times; with a bibliography of works upon and referring to the Phallic cultus. 8+111 pp. O. n. p., **1890**.

Privately printed. — Bibliography (pp. 99–111).

**Junker von Langegg**, F. A. Sacred trees. (*Chautauquan*, XI. 705–709. **1890**.) — *From:* "*Deutsche Rundschau.*"

**Λοβέρδος**, Ιωάννης. [Loberdos, Joannes.] Περὶ ἱερῶν δένδρων. [On holy trees.] (Προμηθεύς, I. 130–132, 139–140. **1890**.)

**Höfler**, M[ax]. Wald- und Baumkult in Beziehung zur Volksmedicin Oberbayerns. 8+170 pp. il. D. München, **1892**.

The copy in the Arnold Arboretum library has also t-p: München, 1894.

**Allen**, Grant. Ghost worship and tree worship. (*Pop. Sci. Monthly*, XLII. 489–504, 648–662. **1893**.)

**Burgerstein**, Alfred. Der "Stock im Eisen" der Stadt Wien. 34 pp. 1 pl. O. Wien, **1893**. — *Reprinted from:* "*Leopoldst. Comm. Real- & Ober-Gymnas. Jahrber.* XXIX."

—— Aufklärungen über den "Stock im Eisen" in Waidhofen an der Ips und in Pressburg. 4 pp. O. n. t-p. [**1894**.] — *Reprinted from:* "*Verein für Landeskunde von Niederösterreich. Blätter*, 1894."

**S[chaeck]**, de. Les trois arbres sacrés de la création. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XLI. pt. 1, pp. 137–139. **1894**.)

**Hartland**, E. S. [Tree-planting at childbirth.] (*In his* The legend of Perseus, a study of tradition in story, custom and belief. 2 vol. D. London, **1894–95**. (Grimm library, II.–III.) *See* II. 35–37. — *Jour. Amer. Folk-lore*, VIII. 323–324. 1895.)

**Allais**, Alphonse. Les arbres qui ont peur des moutons. [2] pp. [**1895**.] — *From:* "*L'Algérie*, 1895."

**Ohlmann**, Michel. Retrait de la sève dans les arbres par la présence des moutons. (*Jardin*, X. 178–179. **1896**.)

**Fletcher**, A. C. The emblematic use of the trees in the Dakotan group. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLV. (1896), pp. 191–209. **1897**.)

**Philpot**, *Mrs.* J. H. The sacred tree; or, The tree in religion and myth. 16+179 pp. 28 il. 1 pl. O. London, **1897**.

**Horizontal** trees in Oregon. (*Critic*, XXXII. 334, 1 il. **1898**.)

A hoax; the illustration represents trees and their images reflected in water.

**London** tree-ghosts. (*Chambers's Jour.* [LXXV.] (1897–98). pp. 415–416. **1898**.)

**Costantin**, [Julien]. Le mythe du Chêne marin. (*Rev. Archéol.* ser. 3, XXXIV. 341–358, 7 il. **1899**.) — *Reprinted:* 20 pp. 7 il. Q. t-p-c. Paris, 1899.

## 2. PLANT LORE IN GENERAL

**Rennes**, de. Les merveilles et miracles tant naturels que surnaturels de la terre, arbres, plantes, pierres . . . 123 pp. pref. O. Saumur, **1622**.†

**Coclenius**, Rudolf. Mirabilium naturae liber, concordias et repugnantias rerum in plantis et animalibus manifestans, nunc primo in lucem datus. 303 pp. pref. O. Francofurti, **1625**.†

**Mentz**, M. F. De plantis quas ad rem magicam facere crediderunt veteres. (Diss.) [29] pp. sq. O. Lipsiae, **1705**.

**Boehmer**, G. R. Plantas fabulosas imprimis mythologicas recenset. Specimina I.–XV. (Program.) 15 pts. Q. Wittenbergae, **1800**.†

[**Goodrich**, S. G.] Tales about plants, with engravings by Peter Parley. 12+500 pp. O. London, **1839**.†

**Koberstein**, [C.] A. Ueber die in Sage und Dichtung gangbare Vorstellung von dem Fortleben abgeschiedener menschlicher Seelen in der Pflanzenwelt. [4]+28 pp. O. Naumburg, **1849**.

**Reivas dell' Ibis.** Miti e simboli delle piante presso i Greci e Romani. Q. Verona, **1857**.†

**Fée**, A. [L. A.]. Quelques physionomies végétales françaises. (*Soc. Bot. France Bull.* V. 440–444. **1858**.)

**Unger**, Fr[anz]. Die Pflanze als Zaubermittel. — Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte, III. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXXIII. (1858), pp. 303–356, 3 il. **1859**.) — *Reprinted:* 56 pp. O. Wien, 1859.

Bibliography (pp. 355–356).

**Seemann**, Berthold. Hannoversche Sitten und Gebräuche in ihrer Beziehung zur Pflanzenwelt; ein Beitrag zur Kulturgeschichte Deutschlands. (*Bonplandia*, VII. 107–114; VIII. 22–25. **1859–60**.) — *Reprinted:* 10+93 pp. T. Leipzig, 1862. — *Read before: Naturh. Ges. Hannover*, Jan. 19, 1860.

**Beiträge** zur St. Gallischen Volksbotanik. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XI. 329–332. **1861**.)

**Schiller**, Karl. Zum Thier- und Kräuterbuche des mecklenburgischen Volkes. Pt. I.–III. Q. Schwerin, **1861–64**.†

**Perger**, A[nton], *Ritter* von. Deutsche Pflanzensagen. [1]+363 pp. O. Stuttgart & Oehringen, **1864**.

**Brockhausen**, Rudolf. Die Pflanzenwelt Niedersachsens in ihren Beziehungen zur Götterlehre und dem Aberglauben der Vorfahren. 137 pp. O. Hannover, **1865**. — *From:* "*Historischer Verein Niedersachsen. Zeitschrift*, 1865."

**Flower** lore; the teachings of flowers, historical, legendary, poetical & symbolical. [4]+233 pp. il. O. Belfast, [**187**.]?

**Perger**, A[nton], *Ritter* von. Pflanzenaberglaube. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* X. (1869–70), pp. 309–326. **1870**.)

[**Conway**, M. D.] Sacred flora. (*Harper's Mag.* XLI. 731–747, 891–899; XLII. 87–95. **1870–71**.)

**Perger**, Ant[on], *Ritter* von. Der deutsche Mythos und unsere Pflanzen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XII. (1871–72), pp. 121–147. **1872**.)

**Gilow**, Chr. De planten, as man to seggt un wat's seggen. (Botanisches und niederdeutsches Wörterbuch . . . ) 7 vol. O. Anclam, **1872–78**.†

**Mason**, James. Folk-lore of British plants. (*Dublin Univ. Mag.* LXXXII. 313–328, 424–440, 554–570, 668–686; LXXXIII. 63–81, 179–195. **1873–74**.)

**Kobell**, Fr. von. Ueber Pflanzensagen und Pflanzensymbolik. 22 pp. O. München, **1875**. — *Read before:* "*Münchener Gartenbau-Gesellschaft.*"

**Chevalier**, Ludwig. Der deutsche Mythus in der Pflanzenwelt. 44 pp. O. [Prag, **1876**.] (Zweiter Jahresbericht des K. K. Real-Gymnasiums in Smichow.)

**Britten**, James. Plant-lore notes on Mrs. Latham's West Sussex superstitions. (*Folk-lore Record*, I. 155–159. [**1878**.]) — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [London, 1878.]

**Gubernatis**, Angelo de. La mythologie des plantes; ou, Les legendes du règne végétal. 2 vol. O. Paris, **1878–82**.

**Sibree**, James, *jr.* Malagasy folk-lore and popular superstitions. Trees and plants. (*In his* The Great African island. Chapters on Madagascar . . . pp. 277–279. **1880**.)

**Flower** lore, December. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVI. 715–716. **1881**.)

**Holuby**, J. L. Ueber einige auf Pflanzen bezügliche abergläubische Gebräuche bei dem slovakischen Volke des Trentschiner Comitates; ein Beitrag zur Culturgeschichte. (*Ver. Naturk. Presburg Verh.* new ser. IV. (1875–80), pp. 1–10. **1881**.)

**Thümen**, Felix von. Die Pflanze als Zaubermittel; zum Theil nach der gleichnamigen, 1858 erschienenen, Abhandlung Unger's bearbeitet. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXI. (1880–81), pp. 325–359, 3 il. **1881**.) — *Reprinted:* 35 pp. 3 il. D. t-p-c. Wien, 1881.

**Treichel**, A[lexander]. Volksthümliches aus der Pflanzenwelt, besonders für Westpreussen, I.–VI. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. V. pt. 1–2, pp. 384–389; pt. 3, pp. 207–232; pt. 4, pp. 135–163; VI. pt. 1, pp. 95–124; pt. 2, pp. 188–225; pt. 3, pp. 139–181. **1881–86**.)

**C.**, H. M. Tree myths. (*Jour. For.* VIII. 131–134. [**1883–84**.])

**Folkard**, Richard, *jr.* Plant lore, legends and lyrics, embracing the myths, traditions, superstitions and folk-lore of the plant kingdom. 24+610 pp. il. 6 pl. O. London, **1884**.

**Wilken**, G. A. De betrekking tusschen menschen, dieren en plantenleven naar het volksgeloof. (*Ind. Gids*, II. 595–613. **1884**.)

**Friend**, Hilderic. Flowers and flower lore. 2 vol. (16+704 pp.) il. O. London, **1884**. — Ed. 2. 16+704 pp. il. O. London, 1884. — Ed. 3. 16+704 pp. il. O. London, 1886.
Bibliography (pp. ix.–xvi.).

**Plant** lore. (*All Year Round*, new ser. XXXVI. 368–373. 413–417. **1885**.)

**Jackson**, J. R. Wonderful plants. (*Gard. Chron.* ser. 3, I, 311–312. **1887**.)

**Kirtikar**, K. R. The folklore of Indian plants. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* III. 54–63. **1888**.)

**Dyer**, T. F. **Thiselton-**. The folk-lore of plants. 328 pp. D. New York, **1889**.

—— Plants in witchcraft. (*In his* The folk-lore of plants, pp. 55–70. **1889**. — *Pop. Sci. Monthly*, XXXIV. 826–833. 1889.)

**Sloet**, L. A. J. W. *baron.* De planten in het Germaansche volksgeloof en volksgebruik. 94 pp. nar. O. 's Gravenhage, **1890**.

**Junker von Langegg**, F. A. Plants in legends. (*Chautauquan*, XII. 494–497. **1890–91**.) — *From:* "*Deutsche Rundschau.*"

**Derick**, C. M. The folk-lore of plants. (*Canad. Rec. Sci.* V. (1892–93), pp. 332–339. **1893**.)

**Gori**, Pietro. L'amore per i fiori, loro storia, coltivazione e linguaggio, con poesie edite ed inedite di vari autori. 41+333 pp. por. D. Firenze, **1894**.

**Leirion**, (*pseud.*). Mistletos of the olden times. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVI. 783–784, il. 103–104. **1894**.)

**Rolland**, Eugène. Flore populaire; ou, Histoire naturelle des plantes dans leurs rapports avec la linguistique et le folklore. Vol. I.–III. O. Paris, **1896–1900**→
European and Western Asiatic languages quoted.

**Gessmann**, G. W. Die Pflanze im Zauberglauben. Ein Katechismus der Zauberbotanik, mit einem Anhange über Pflanzen-Symbolik. [2]+252 pp. 12 il. D. Wien, Pest & Leipzig, [**1899**].

**Gilbert**, E. Les plantes magiques et la sorcellerie. (Antiquité, moyen âge, renaissance.) 108 pp. D. Moulins, **1899**.†

**Greshoff**, M[aurits]. Plant-lore. (*Album Natuur*, **1899**, pp. 141–154, 176–185.) — *Reprinted:* 24 pp. O. Haarlem, 1899.

**Loutreul**, L. Des prétendues influences de la lune. (*Jardin*, XIII. 62–63, 73–74, 94–95. **1899**.)

**R**[idley], H. N. Golden flowers. (*As. Soc. Straits Branch Jour.* **1899**, pp. 214–215.)
Pandanus laevis and Ficus Miquelii.

**Barrows**, D. P. The ethno-botany of the Coahuilla Indians of Southern California. (Diss.) 82 pp. O. Chicago, **1900**. (University of Chicago.)

**Cachat**, J. Le Houx et le Gui à la fête de Noël. (*Soc. Sci. Nat. Saône-et-Loire Bull.* XXVI. 212–213. **1900**.)

# ADDITIONS AND CORRECTIONS

The figures at the beginning of each entry indicate the page where the additional entry is to be inserted according to its chronological sequence, or where the entry to be corrected will be found

## I. AUXILIARY AND MISCELLANEOUS PUBLICATIONS

### A. BIBLIOGRAPHY

#### 1. General

1. **Ventenat**, E. P. Catalogue des livres de la bibliothèque de feu M. E. P. Ventenat . . . Suivi de la description de différens herbiers, graines, fruits étrangers, etc., et objets de curiosité . . . 12+83 pp. O. Paris, **1808**.

2. **Choulant**, [Ludwig]. Botanische und anatomische Abbildungen des Mittelalters. pp. 188–346. O. [Leipzig, **1857**.]— *From: "Archiv für die zeichnenden Künste mit besonderer Beziehung auf Kupferstecher- und Holzschneidekunst und ihre Geschichte,* III."

#### 3. Central and South America

3. **Hemsley**, W. B. & **Sharp**, D. Botanical and zoological bibliography of the Lesser Antilles, Carribbee Islands, or Windward and Leeward Islands, West Indies (Tobago to Porto Rico inclusive). (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LVIII. (1888), pp. 438–464. **1889**.)

#### 4. Europe

##### j. Austria-Hungary

4. **Marchesetti**, Carlo. Bibliografia botanica; ossia, Catalogo delle pubblicazioni intorno alla flora de litorale austriaco. 82 pp. O. Trieste, **1895**. — *Reprinted from:* " *Museo civ. di storia naturale di Trieste. Atti,* IX. 1895."

### B. PERIODICALS AND SERIALS

#### 1. North America

##### b. United States

4. **Albany institute.** Transactions. Vol. I.–XII. pl. O. Albany, 1830–93→

5. **Columbia University.** Contributions from the Department of botany. Vol. I.–VII. no. 173. pl. O. n. p., 1886–1900→

Vol. I.–IV. under the title: Columbia College. Contributions from the Herbarium. — Consists of reprints, chiefly from Torrey Bot. Club Bull.

5. **Franklin and Marshall college, Lancaster, Pa.** Contributions from the herbarium. No. I. pl. O. n. p., 1895.

5. **Illinois state laboratory of natural history.** Bulletin. Vol. I.–IV. (1876–97). pl. O. Bloomington & Springfield, Ill., 1884–98→

No. I. has title : Illinois museum of natural history. Bulletin.

5. **Johns Hopkins university.** Circulars. Vol. I.–VI. no. 54. Q. Baltimore, 1882 [1879]–86.

6. **Minnesota geological and natural history survey.** Annual report. Vol. I.–XXIV. (1872–98). O. Minneapolis, 1874–99.

6. The **natural history club of Philadelphia.** Annual report. Vol. [I.]–VII. ([1868]–74). O. Philadelphia, [1869]–75.

Vol. [I.] reads : An address delivered . . . at its first annual meeting. Vol. [II.] reads: Annual address . . . — The reports contain some notes on trees and shrubs. — Popular treatment.

6. **New York academy of sciences.** Annals. Vol. I.–XII. il. pl. maps. O. New York, 1879–1900→

—— Transactions. Vol. I.–XVI. (1881–97). il. pl. O. New York, 1881–98.

After vol. XVI. merged into the annals. — Successor to Lyceum of natural history.

6. **New York botanical garden.** Bulletin. Vol. I. il. O. New York, 1896–1900.

6. **Ohio state university.** University bulletins, ser. 4, no. X., XIV., XXVI., XXVII., XXVIII., XXX. (Botanical series, no. I.–VI.) il. O. Columbus, 1899–1900→

6. **Portland society of natural history.** Proceedings. Vol. I.–II. pt. 4. pl. O. Portland, (Maine), 1862–97→

6. **Reports** of explorations and surveys, to ascertain the most practicable and economical route for a railroad from the Mississippi River to the Pacific Ocean; made under the direction of the Secretary of war, in 1853–[56]. 12 vol. (in 13). il. pl. maps. Q. Washington, 1855–60.

Vol. I., V.–X. are 36th cong. 1st sess. Senate Ex. doc. no. 78; vol. II.–IV., XI. are 36th cong. 1st sess. House Ex. doc. no. 91; vol. XII. is 36th cong. 1st sess. House Ex. doc. no. 56. — Contains botanical reports in vol. II., IV., V., VI., VII., XII.

7. **United States — Department of agriculture — Division of ornithology and mammalogy.** Bulletin. No. I.–VIII. il. pl. maps. O. Washington, 1888–96. — *Continued as:* United States — Department of agriculture — Division of biological survey. Bulletin. No. IX.–XIV. il. pl. maps. O. Washington, 1898–1900→

—— North American fauna. No. I.–V., VII.–VIII., X.–XII. il. pl. maps. O. Washington, 1889–96. — *Continued as:* United States — Department of agriculture — Division of biological survey. North American fauna. No. XIII.–XIX. il. pl. O. Washington, 1897–1900→

No. VI. and IX. not yet published.

#### 3. South America

8. **Sociedade vellosiana** (Bibliotheca guanabarense). Trabalhos. Vol. I. 160 pp. pl. Q. [Rio de Janeiro, 1850–54.]

#### 4. Europe

##### a. Sweden

8. **Lunds universitets.** Års-skrift. Vol. [I.]–XXXVI. pl. sq. Q. Lund, 1864–1900→

Pt. II. is mathematik och naturvetenskap. — Has also Latin title: Universitas lundensis. Acta. — From vol. XXVI. has also the t-p.: Regia societas physiographica lundensis. Acta. (Kongl. fysiografiska sällskapets i Lund. Handlingar.) Vol. I.–XI. Lund, 1889–1900.

##### d. Russia

9. **Academia scientiarum imperialis petropolitana . . . —** *Line 1 of col. 2 read:* ] — Pt. I. (Sciences mathématiques et physiques.) Vol. I.–VII. (1835–59). sq. Q. & sq. F. St. Pétersbourg, 1838–59. — *Line 5 of col. 2 add:* (С.-Петербургская императорская академія наукъ. Записки . . . по физико-математическому отдѣленію.)

—— Bulletin scientifique. — *Line 4 after* Bulletin *add:* (С.-Петербургская императорская академія наукъ. Извѣстія.)

9. **Pharmaceutische** Zeitschrift für Russland. — *Line 4 add:* (Фармацевтическій журналъ ; издаваемый Высочайше утвержденнымъ С.-Петербургскимъ Фармацевтическимъ Обществомъ.)

10. **Императорскій Томскій Университетъ.** Извѣстія. [Imperial university of Tomsk. Bulletin.] Vol. I.–XVIII. O. Tomsk, 1889–1900→

10. **Кіевское общество Естествоиспытателей.** Записки. (Société des naturalistes de Kiev. Mémoires.) Vol. I.–XVI. O. Kiev, 1870–1900→

10. **Новороссійское общество естествоиспытателей.** Записки. (Société des naturalistes de la Nouvelle-Russie. Mémoires.) Vol. I.–XXIII. Q. Odessa, 1872–1900→

10. **Общество естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.** Труды. (Société des naturalistes à l'Université impériale de Kazan. Travaux.) Vol. I.–XXXIII. il. Q. & O. Kazan, 1871–1900→

10. **Общество испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ.** Труды. (Société des naturalistes à l'Université impériale de Kharkov. Travaux.) Vol. I.–XXV. Q. Kharkov, 1870–1900→

10. **С.-Петербургское общество Естествоиспытателей.** Труды. (Société des naturalistes de St. Pétersbourg. Travaux.) Edited by A. Beketof (vol. I.–XII.) and T. Borodin (vol. XIII.–XXX.). Vol. I.–XXX. il. pl. Q. St. Petersburg, 1870–1900→

10. **Съѣздъ (VII.-VIII.) Русскихъ естествоиспытателей и врачей . . .** Протоколы засѣданій секціи ботаники. [Meeting (VII.–VIII.) of the Russian naturalists and physicians . . . Proceedings of the sessions of the Botanical section.] 2 vol. O. Odessa & St. Petersburg, 1883–90.

10. **Уральское общество любителей естествознанія.** Записки. (Société ouralienne d'amateurs des sciences naturelles. Bulletin.) Vol. I.–XXI. il. por. pl. map. O. & Q. Yekaterinburg, 1873–1900→

e. German Empire

10. **Archiv** für die gesammte Naturlehre. Edited by K. W. G. Kastner. Vol. I.–XXVII. O. Nürnberg, 1824–35.

13. **Magazin** des Pflanzenreichs. Edited by Gottfried Christian Reich. Vol. I. 168 pp. 22 pl. sq. Q. Erlangen, 1793–96.
Contains literary reviews and reprints.

13. **Mannheimer Verein für Naturkunde**. Jahresbericht. Vol. I.–XL. O. Mannheim, 1834–76.

15. **Westfälischer Provincial-Verein für Wissenschaft und Kunst**. Jahresbericht. Vol. I.–XXVIII. il. pl. O. Münster, 1873–1900⟶

f. Holland

16. De **levende** natuur. Geïllustreerd maandschrift. Edited by E. Heimans, J. Jaspers & J. P. Thijsse. Amsterdam, 1896⟶

i. France

21. **Congrès international de botanique et d'horticulture . . . Paris . . . 1878.** Comptes rendus. 273 pp. O. Paris, 1880.

21. **École des hautes études.** Bibliothèque, section des sciences naturelles; publiée sous les auspices du ministère de l'instruction publique. Vol. I.–XXXVII. il. pl. O. & Q. Paris, 1869–90⟶

21. **Journal** d'histoire naturelle; rédigé par Lamarck, Bruguière, Olivier, Hauy et Pelletier. Vol. I.–II. pl. O. Paris, 1792.
Also under the title: Choix de mémoires sur divers objets d'histoire naturelle . . .

22. **Polybiblion**; revue bibliographique universelle. Vol. I.–XC. O. Paris, 1868–1900⟶

22. **Revue** archéologique; ou, Recueil de documents et de mémoires relatifs à l'étude des monuments et à la philologie de l'antiquité et du moyen age. Vol. I.–ser. 3, XXXVII. il. pl. O. Paris, 1844–1900⟶

22. **Revue** de géographie. Vol. I.–XLVII. il. pl. maps. O. Paris, 1877–1900⟶

22. **Revue** de l'Orient. Bulletin de la Société orientale. Vol. I.–X. O. Paris, 1843–46.

22. **Société archéologique, historique et scientifique.** Bulletin. Vol. I.–ser. 2, VI. O. Soissons, 1847–76⟶

22. **Société archéologique, scientifique et littéraire de Vendômois.** Bulletin. Vol. I.–XVI. O. Vendôme, 1862–77.

22. **Société botanique rochelaise.** Comptes-rendus des excursions botaniques faites sous les auspices de la Société des sciences naturelles de la Charente-Inférieure. Vol. I.–V. (1878–82). O. La Rochelle, 1879–83.

23. **Société des amis des sciences, des lettres, de l'agriculture et des arts à Aix.** Recueil de mémoires. Vol. [I.–III.]. pl. O. Aix, 1819–27. — *Continued as:* Académie des sciences, agriculture, arts et belles-lettres d'Aix. Mémoires. Vol. IV.–XVIII. pl. O. Aix, 1840–1900.
—— Bulletin, 1845–46. O. Aix, 1845.

23. **Société des sciences physiques, de médecine et d'agriculture d'Orléans.** Bulletin. Vol. I.–VIII. O. Orléans, 1810–13.

23. **Société eduenne (des lettres, sciences et arts).** Mémoires d'histoire naturelle. Vol. I.–II. O. Autun, 1865–66.†

23. **Société libre des sciences et belles-lettres.** Recueil des bulletins. Vol. I.–VI. O. Montpellier, 1803–15.

k. Italy

24. **Commentario** della fauna, flora, e gea del Veneto e de Trentino . . . 1867–69. — *See* PHYTOGRAPHY. ITALY, p. 428.

25. **Giornale** dei letterati del A. Fabroni. 102 vol. D. Pisa, 1771–96. — *Continued as:* Nuovo giornale dei letterati. 13 vol. O. Pisa, 1804–10. — Ser. 3. 39 vol. O. Paris, 1822–39.

26. **Riunione degli scienziati italiani.** Atti. Vol. I.–XII. pl. F. Roma etc., 1840–79.

l. Switzerland

26. **Mémoires** pour servir à l'histoire physique et naturelle de la Suisse. Edited by Reynier. Vol. I. O. Lausanne, 1788.

27. **Société des sciences physiques de Lausanne.** Mémoires. Vol. I.–III. (1783–88). il. pl. Q. Lausanne, 1784–90.
Title of vol. II.–III. reads: Histoire et mémoires. — Some of the plates mentioned in the text were apparently never published.

27. La **Suisse** universitaire; revue mensuelle de l'enseignement secondaire et supérieur. Vol. I.–V. pl. Q. & O. Genève, 1896–1900⟶
Also called ser. 1, vol. I.–III., ser. 2, vol. I.–II. — Contains nothing botanical.

m. Austria-Hungary

27. **Magyar tudós társaság.** Évkönyvek. [Hungarian scientific society. Annals.] Vol. I.–VII. (1841–44). Q. Budapest, 1833–46. — *Continued as:* Magyar tudományos akadémia. Évkönyvek. [Hungarian academy of sciences. Annals.] Vol. VIII.–XIV. (1845–76). Q. Budapest, 1860–76.

7. AUSTRALASIA

29. **New Zealand** journal of science, devoted to the furtherence of pure and applied science throughout the colony. pl. maps. Vol. I.–II. O. Dunedin, 1882–85. — New issue. Vol. I. no. 1–6. O. Dunedin, 1891.

30. The **southern** science record. Vol. I.–III. O. n. t-p. [Melbourne, 1880–83]⟶

C. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS OF GENERAL CHARACTER

31. **Henkel**, J. F. Flora saturnizans, die Verwandschaft des Pflanzen mit dem Mineral-Reich, nach der Natural-Historie und Chymie aus vielen Anmerckungen und Proben. Nebst einem Anhang vom Kali geniculato Germanorum oder gegliederten Saltz-Kraut, insonderheit von einer hieraus neuerfundenen dem schönsten Ultramarin gleichenden blauen Farbe. [10]+671 pp. 10 pl. O. Leipzig, **1722.** — New ed. rev. 608+[16] pp. pl. D. Leipzig, 1755.

31. **Vallisnieri**, Antonio. Opere fisiche-mediche stampate e manoscritte . . . raccolte da Antonio suo figliuolo . . . 3 vol. pl. F⁴. Venetia, **1733.**

31. **Linné**, Carl von. Opera varia . . . **1758.** — *Line 3 read:* 376 pp. 1 pl. D. Lucae, **1758.**

31. **Ray**, John. Select remains of the learned John Ray, with his life by the late William Derham. Published by George Scott. 7+336 pp. por. O. London, **1760.**

32. **Epistolarum** ab eruditis viris ad Alb. Hallerum scriptarum. 6 vol. tab. D. Bernae, **1773–75.**

32. **Pulteney**, Richard. A general view of the writings of Linnaeus. 425 pp. O. London, **1781.**† — A general view . . . with corrections, considerable additions and memoirs of the author by William George Maton. To which is annexed the diary of Linnaeus, written by himself, and now translated in to English from the Swedish manuscript . . . Ed. 2 rev. & enl. 15+595 pp. por. 4 pl. fac-sim. London, 1805.† —— Revue générale des écrits de Linné; ouvrage dans lequel on trouve les anecdotes les plus intéressantes de sa vie privée, un abrégé de ses systêmes et de ses ouvrages, un extrait de ses Aménités académiques, &c. Traduit de l'anglois par L. A. Millin de Grandmaison, avec des notes et des additions du traducteur. 2 vol. 1 tab. O. Londres & Paris, 1789.

32. **Murray**, J. A. Opuscula in quibus commentationes varias tam medicas quam ad rem naturalem spectantes retractavit, emendavit, auxit. 2 vol. 5 pl. O. Goettingae, **1785–86.**†

32. **Linné**, Carl von. Collectio epistolarum quas ad viros illustres et clarissimos scripsit. Accedunt opuscula pro et contra virum immortalem scripta, extra Sueciam rarissima. Edidit D. H. Stoever. 14+194 pp. D. Hamburgi, **1792.**

33. **Brown**, Robert. Vermischte botanische Schriften; in Verbindung mit einigen Freunden in's Deutsche übersetzt und mit Anmerkungen versehen von C. G. Nees von Esenbeck. 5 vol. 10 pl. tab. O. Leipzig & Nürnberg, **1825–34.**

34. **Caron**, (*abbé*). Mélanges littéraires et scientifiques. 4 pts. O. Versailles, [**1838**]–44.
Communications faites à la Société des sciences naturelles de Seine-et-Oise (pt. 3). — Contains popular articles on woody plants.

34. **Mohl**, Hugo von. Vermischte Schriften botanischen Inhalts. 8+442 pp. 13 pl. sq. Q. Tübingen, **1845.**

34. **Lankester**, Edwin. Memorials of John Ray, consisting of his life by Dr. Derham, biographical and critical notices by Sir J. E. Smith and Cuvier and Dupetit Thouars. With his Itineraries, etc. 12+220 pp. O. London, **1846.** (Ray society.)

34. **Бекетовъ**, A. [Beketof, Andreas.] Ботаническіе очерки. [Botanical sketches.] 134 pp. 1 il. O. Moskau, **1858.**†

34. **Ährling**, Ewald. Carl von Linnés ungdomsskrifter. Ser. I. 5+[3]+360 pp. il. 1 pl. O. Stockholm, [**1888–89**].

34. **Feestbundel** van taal-, letter-, geschied- en aardrijkskundige bijdragen, aan Dr. P. J. Veth aangeboden. pl. F⁴. Leiden, **1894.**†

D. COLLECTIONS, ARBORETUMS, BOTANIC GARDENS, MUSEUMS, ETC.

1. TECHNIQUE OF COLLECTING

35. Sur la **conservation** des herbiers. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, V. 199. **1867.**)

36. **Candolle**, Alphonse de. Sur un example de conservation remarquable de feuilles et de fruits vert dans l'eau salée. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LXIV. 73–77. **1878.** — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [Genève, 1878.]

36. **Nouveau** procédé de conservation des plantes et des animaux. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, II. 344–345. **1880.**) — *From: Monit. Sci.* 1880, p. 1033.

36. **Conservation** des préparations botaniques. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, IV. 158. **1881.**) — *From: Monit. Sci.* 1881.

36. **Levallois**, Albert. Dessiccation des plantes dans des solutions aqueuses. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CI. 1175–1176. **1885.**)

36. **Nouveau** procédé de conservation des fruits. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, I. Renseignements, p. XVIII. **1895.**)

36. **Фадѣевъ**, А. Ф. [Fadyeyef, A. F.] О карпологическихъ коллекціяхъ вообще и времени созрѣванія сѣмянъ у дико растущихъ растеній въ Пермомъ уѣздѣ въ 1894 году. [On carpological collections in general and on the time of ripening of seeds of wild plants in the district of Perm in 1894.] (*Уральск. Общ. Люб. Естеств. Зап.* XV. pt. 2, pp. 187–188. **1895.**)†

36. **Schumann**, K[arl]. Ueber das Sammeln von Kakteen. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* II. 375–377. **[1897]**–99.)

2. LABORATORY TECHNIQUE, MICROTECHNIQUE

36. **Schacht**, Hermann. Das Mikroskop . . . **1851.** — *Line 9 add:* —— The microscope in its special application to vegetable anatomy and physiology. 10+[1]+131 pp. il. 1 pl. D. London, 1853. — Ed. 2. 17+202 pp. il. O. London, 1855.†

36. **Monier**, Ém[ile]. Note sur la teinture des bois en rose par précipitation chimique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LV. 517. **1862.**)

Refers especially to Phytelephas macrocarpa.

36. **Guillard**, A[chille]. Sur la coloration que les acides peuvent communiquer aux organes végétaux, dans certaines familles. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 1126–1128. **1863.**)

36. **Tieghem**, [Philippe] van. Sur une coloration rose développée dans les fibres végétales, particulièrement dans celles de l'écorce, par l'action ménagée des acides. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 963–965. **1863.**)

36. **Pasteur**, L[ouis]. Remarque au sujet de la note communiquée par M. van Tieghem dans la dernière séance de l'Académie. [Sur une coloration rose, développée dans les fibres végétales . . . par l'action ménagée des acides.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVI. 991. **1863.**)

Refers to experiments on several Coniferae, of which a list is given.

36. **Moll**, J. W. Eene nieuwe microchemische looizuur reactie. (*Maandbl. Natuurw.* XI. 97–105. **1882**–84.)

36. **Behrens**, J. W. The microscope in botany, a guide for the microscopical investigation of vegetable substances. From the German, translated and edited by A. B. Hervey assisted by R. H. Ward. 15+466 pp. 153 il. 11 pl. 2 tab. O. Boston, **1885.**

3. TECHNIQUE AND ART OF ILLUSTRATING

37. **Choulant**, Ludwig. Botanische und anatomische Abbildungen des Mittelalters. **1857.** — *See* BIBLIOGRAPHY, p. 519.

37. **Walker**, William. Forest trees of British landscape; a work for students. 8+32 pp. 39 il. 26 pl. F⁴. London, **1877.**

37. **Engle**, H. M. Leaf prints. (*Bot. Gaz.* XII. 83–85. **1887.**)

5. BOTANIC GARDENS, ARBORETUMS, MUSEUMS, ETC.

a. General

38. **Jackson**, R. T. Methods of labelling trees and plants. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1888**, pt. 1, pp. 157–165.) — *Reprinted:* 11 pp. O. [Boston, 1888.]

b. North America

II. UNITED STATES

38. **Hosack**, David. A statement of facts relative to the establishment and progress of the Elgin botanic garden, and the subsequent disposal of the same to the state of New York. 56 pp. O. New York, **1811.**

39. **Southern California acclimatizing association.** General catalogue and garden guide. No. VI. 112 pp. 1 pl. D. Santa Barbara, **1900.**

d. South America

39. **Royal botanic gardens, Trinidad.** Annual report for 1880–99. F. Port-of-Spain, **1881**–1900→

e. Europe

I. SCANDINAVIA

40. **Schouw**, J. F. Foreløbig Fortegnelse over den Kjøbenhavnske botaniske Haves Planter. — *Lines 2–3 read:* [2]+176 pp. 1 pl. O. Kjøbenhavn, **1847.**

40. **Wittrock**, V. B. De Horto botanico bergiano. Om planen för Bergielunds botaniska trädgård samt om trädgårdens tillstånd 1891. 22 pp. 6 pl. Stockholm, **1891.** (*Hort. Berg. Acta*, I. no. 2. 1891.) — *Separate.*

40. **Wittrock**, V. B. & **Juel**, H. O. Catalogus plantarum perennium bienniumque . . . **1891.** — *Line 2* (*p. 41*) *read:* 10+95 pp. il. 1 pl. — *Line 3 add:* — *Separate:* t-p-c.

II. RUSSIA

42. **Траутфеттеръ**, P. [E.] [Trautvetter, R. E.] Императорскій С.-Петербургскій ботаническій садъ въ 1871[–73] г. [The Imperial botanical garden at St. Petersburg in the year 1871[–73]. (*Hort. Petrop. Act.* I. 257–265; II. 459–467; III. 85–96. **1872**–75.)

42. **Регель**, Е. Л. [Regel, Eduard von.] Путеводитель по Императорскому С.-Петербургскому ботаническому саду. [A guide to the Imperial botanical garden at St. Petersburg.] (*Hort. Petrop. Act.* II. 1–144. **1873.**)

42. **Траутфеттеръ**, P. E. [Trautvetter, R. E.] Краткій очеркъ . . . **1873.** — *Line 3 add:* [A brief outline of the history of the Imperial botanical garden at St. Petersburg.]

42. **Путеводитель** по Императорскому Никитскому саду. [Guide to the Imperial garden of Nikita.] 37 pp. 2 maps. O. Simferopol, **1878.**†

42. **Вольфъ**, Э. Л. [Wolf, E. L.] Дендрологическій садъ С.-Петербургскаго Лѣсного Института. [The dendrological garden of the St. Petersburg forestry institute.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Институт. Ежег.* IV. 303–331. **1891.**)†

42. **Sivers**, M[ax] von. Die pflanzengeographische Anlage in Roemershof. (*Univ. Jurjev. Act. Hort. Bot.* I. 179–190. **1900.**)

III. GERMANY

44. **[Vogel?]** Index plantarum Horti medici altorfini (exclusis indigenis vulgatioribus). 42 pp. D. n. t-p. n. p., **1790.**

46. **Hartweg.** Hortus carlsruhanus . . . **1825.** — *Line 5 read:* 1825 und einem Situationsplan . . . 47+303+7+[1] pp. 2 tab. 1 pl. O. Carlsruhe, **1825.**

T-p-c. reads: Verzeichniss der Gewaechse nebst Plan des Grosh. botanischen Gartens zu Carlsruhe.

48. **Willkomm**, [Moritz]. Vegetationsverhältnisse der Umgegend von Tharand und Aufzählung der im botanischen Garten zu Tharand cultivirten Holzgewächse. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVII. pt. 2, pp. 52–203. **1866.**)

49. **Urban**, Ign[az]. Der Königl. botanische Garten und das Botanische Museum zu Berlin in den Jahren 1878–91. (*Bot. Jahrb.* XIV. Beibl. no. 32, pp. 9–64. 1892.) — *Reprinted:* 58 pp. O. Leipzig, **1891.**

IV. BELGIUM

50. **Piré**, Louis. Le Jardin botanique de Bruxelles et la classification de M. B. Du Mortier. 8 pp. O. t-p-c. Bruxelles, **1876.**

50. **Demoulin**, *Mme.* Gaspard. Catalogue des plantes grasses offertes au jardin botanique de l'état; rédigé par L. Lubbers. 8+33+[2] pp. Liège, **1882.** (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1881, apx. 1882.) — *Separate.*

V. HOLLAND

50. **Boerhaave**, Hermann. Index plantarum quae in Horto academico lugduno-batavo reperiuntur. [12]+278+[12] pp. D. [Lugduni Batavorum], **1710.**

VI. BRITISH ISLANDS

52. **Burchell**, William. A catalogue of trees, shrubs, plants and flowers which are propagated for sale by William Burchell, successor to the late Mr. Christopher Gray . . . at Fulham, in Middlesex. 60 pp. S. London, **1764.**

52. **Martyn**, John. Catalogus Horti botanici cantabrigiensis. **1771.** — *Line 1–2 read:* 12+193+23 pp. 1 pl. O. Cantabrigiae, **1771.**

52. **Martyn**, Thomas. Mantissa plantarum Horti botanici cantabrigiensis. **1772.** — *Line 2 read:* 2+31+7 pp. O. Cantabrigiae, **1772.**

52. **Shiells**, James. A catalogue of evergreen and deciduous trees, flowering shrubs, herbaceous plants, hot-house and green-house trees and plants, fruit trees, kitchen-garden, flower, and grass seeds . . . 8+74 pp. D. [London, **1773.**]

53. **Salisbury**, William. Hortus paddingtonensis . . . **1797** — *Line 3 read:* [2]+97+[9] pp. O. London, **1797.**

53. **Willmott**, John, *jr.* An alphabetical enumeration of the plants contained in the Hortus kewensis, with additions from Dr. Coyte's botanic garden, and the Hortus cantabrigiensis. [2]+187+[7] pp. D. London, [**1798**].

53. The **addresses** of the president and treasurer at the first general meeting of the subscribers to the Hull botanic garden; and the report of the provisional committee read at the second general meeting. With the laws of the institution and a list of the subscribers. 30 pp. O. Hull, **1812**.

54. **Анненковъ**, Н. [Annenkof, Nicolaus.] Описаніе Кьюсскаго ботаническаго сада. [A description of the Kew botanic garden.] 36 pp. 2 pl. O. Moskau, **1851**.†

VII. France

57. **Chéreau**, A[chille]. Notice sur le jardin des apothicaires à Londres. (*Jour. Pharm. Paris*, XVIII. 644–649. **1832**.)

VIII. Iberian Peninsula

60. **Willkomm**, Moritz. Die botanischen Gärten von Madrid und Valencia. (*Flora*, XXXIV. 129–135. **1851**.)

IX. Italy

61. **Spin**, *Marquis* de. Le jardin de St. Sébastien . . . **1809**. — *Line 3 add:* — [Another ed.] 28 pp. 2 pl. D. Turin, 1812.† — *Line 4 read:* 33 pp. 2 pl. D.

63. **Visiani**, Roberto de. Revisio plantarum minus cognitarum quas Hortus patavinus colit, etc. 8 pp. O. t-p-c. [Venetiis, **1855**.] — *Quoted as reprinted from: Istit. Veneto Sci. Atti*, ser. 3, I., *but not to be found in this volume.*

64. **Toni**, G. B. de. Intorno all' epoca di fondazione dell' Orto botanico parmense. (*Istit. Veneto Sci. Atti*, ser. 7, V. 458–473. **1893**–94.) — *Reprinted:* 16 pp. O. Venezia, 1894.

XI. Austria-Hungary

66. **Derer**, Ignaz. Poetica exhibitio Arcis et Horti kismartoniensis; ex voto emendata ac locupletate reedita. 94 pp. O. Sopronii, **1828**.

66. **Fritsch**, Karl. Botanisches Museum und botanischer Garten . . . (Lehrkanzel für systematische Botanik.) (*In* Wettstein [von Westersheim], R[ichard], *Ritter*. Die botanischen Anstalten Wiens . . . pp. 1–20, 3 il. **1894**.) — *Reprinted under the title:* Das botanische Museum und der botanische Garten der K. k. Universität in Wien . . . 22 pp. 3 il. O. Wien, 1894.

66. **Wettstein [von Westersheim]**, R[ichard, *Ritter*]. Der botanische Garten und das botanische Institut der K. k. deutschen Universität in Prag. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XLIX. 41–51, 92–98, 4 il. **1899**.) — *Reprinted:* 17 pp. 4 il. O. t-p-c. Wien, 1899.

XII. Balkan Peninsula

66. **Fétu**, Anastasie. Enumeraţiunea specieloru de plante cultivate in Gradina botanica din Iassy pênĕ în annulŭ 1870. 60 pp. Q. t-p-c. Bucuresci, **1871**. — *From:* "*Revista sciintifica.*"

66. **Ὀρφανίδης**, Θεόδωρος. [Orphanides, Theodoros.] Ἔκθεσις . . . ἀφορῶσα τὴν βοτανικὴν συλλογήν. [Report on the botanical collections of the University of Athens.] 24 pp. O. Athens, **1874**.

f. Asia and Malay Archipelago

II. British India and Cochin-China

67. **Government botanical gardens at Saharanpur and Mussoorie**. Report on the progress and condition . . . for the year ending 30th June, 1879 – the year ending 31st March, 1900. No. I.–XXII. F. Allahabad, **1879**–1900→

In the last 3 numbers Arnigadh is substituted for Mussoorie. — Contains only administrative reports.

IV. Java

68. **Eijkman**, J. F. Een bezoek aan 's Lands plantentuin te Buitenzorg. **1887**. — *Line 3 add:* — *Reprinted:* 65 pp. 3 pl. O. 's Gravenhage, 1887.

g. Africa

I. North Africa

68. [**Rivière**, Auguste.] Le Jardin du Hamma et la Société générale algérienne. 19 pp. 2 pl. O. Paris, **1872**.

h. Australasia

69. **Müller**, Ferdinand, [*Baron* von]. Catalogue of plants under cultivation in the Melbourne botanic garden. (*Bot. Gard. Melbourne Ann. Rep.* **1858**, pp. 15–27.)

E. GLOSSARIES, DICTIONARIES, NOMENCLATORS, ETC.

1. Terminology

69. **Lipp**, F. J. Ἐγχειρίδιον βοτάνικον. [Enchiridium botanicum sistens delineationem plantae Carl v. Linné, definitam, exemplis et figuris illustratam.] Specimen inaugurale. 74+[15] pp. 11 pl. O. Vindobonae, **1765**.

69. **Termini** botanici; in usum juventutis Academicae edinensis, accedunt index, rerumque series. 6+34 pp. O. Edinburgi, **1767**. — [Another ed.] 40 pp. 5 pl. O. Edinburgi, 1770. — [Another ed.] 39 pp. 5 pl. O. Edinburgi, 1778.

The 1778 edition is lettered "Miscel. used at the Botanl garden."

70. **Pereboom**, Cornelis. Systema characterum plantarum; seu, Dictionarium rerum botanicum, filio conscriptum, et ab ipso figuris illustratum. [6]+311+[1] pp. sq. Q. Lugduni Batavorum, **1788**.

70. **Thornton**, R. J. A grammar of botany; containing an explanation of the system of Linnaeus, and the terms of botany, with botanical exercises for the use of schools and students. 317 pp. 45 pl. T. New York, **1818**.

70. **Cervantes**, Julian. Tablas botanicas que, para el mas pronto y facil estudio de esta ciencia . . . 35 pp. Q. Puebla de los Angeles, **1825**.

71. **Salomon**, Carl. Wörterbuch der botanischen Kunstsprache für Gärtner, Gartenfreunde und Gartenbauzöglinge. S. Stuttgart, **1880**.† — Ed. 2 enl. 92 pp. S. Stuttgart, 1886. — Ed. 4 enl. 4+128 pp. S. Stuttgart, 1899.

71. **Dalla Torre**, C. W. von. Wörterbuch der botanischen Fachausdrücke. Ergänzung zu dem vom deutschen und oesterreichischen Alpenverein herausgegebenen Atlas der Alpenflora . . . mit Abbildungen. 4+94 pp. il. O. Salzburg, **1884**.

71. **Петунниковъ**, А. [Petunnikof, Alexis.] Сводъ ботаническихъ терминовъ, встрѣчающихся въ русской ботанической литературѣ. [A collection of botanical terms occurring in Russian botanical literature.] 11+133 pp. O. Moskau, **1898**.†

2. Dictionaries and lists of vernacular names and their etymology

a. General

72. **Ertel**, Vasil. Dictionnaire complet de zoologie et de botanique en langues française, russe, et latine. Supplément au Dictionnaire français-russe de Mr. B. Oertel. 404 pp. O. St. Pétersbourg, **1843**.†

c. Central and South America

73. **Ascherson**, [Paul]. Alphabetisches Verzeichniss der in diesem Werk vorkommenden einheimischen Pflanzennamen. (*In* Güssfeldt, Paul. Reise in den Andes von Chile und Argentinien, pp. 466–468. **1888**.)

d. Europe

II. Russia

73. **Горицкій**, К. С. [Goritzki, K. S.] Списокъ русскихъ и немногихъ инородческихъ названій растеній. [List of Russian and some other foreign plant names.] 22 pp. Q. Kharkov, **1886**.†

V. British Islands

74. **Ellacombe**, H. N. The common English names of plants. [**1870**.] — *Line 1 read:* (*Bath Nat. Hist. Antiq. Field Club Proc.* II. 13–37. [**1870**–73.]) — *Reprinted:* O. Bath, [1870].†

VI. France

74. **Debeaux**, J. O. Nomenclature patoise en idiome gascon des plantes les plus vulgaires ou cultivées dans le Lot-et-Garonne. (*In his* Révision de la flore agenaise . . . pp. 623–636. **1898**.)

## II. INTRODUCTORY PUBLICATIONS

### A. PHILOSOPHY, ENCOMIUMS

79. **Bradley**, Richard. A philosophical account of the works of nature, endeavouring to set forth the several gradations remarkable in the mineral, vegetable and animal parts of the creation, tending to the composition of a scale of life. To which is added an account of the state of gardening as it is now in Great Britain and other parts of Europe, together with several new experiments relating to the improvement of barren ground and the propagating of timber-trees, fruit-trees, &c. [18]+194 pp. 28 pl. F. London, **1721**. — A philosophical account . . . as founded upon a plan of the late Mr. Addison, containing . . . a representation of the present state of gardening throughout Europe in general, and Great Britain in particular . . . new experiments relating to the improvement of barren grounds, timber-trees, fruit-trees, vines . . . Ed. 2 rev. & enl. [6]+299 pp. 29 pl. D. London, 1739.

B. HISTORY

1. General

79. **Cuvier**, George. Histoire des sciences naturelles depuis leur origine jusqu'à nos jours chez tous les peuples connus, professée au collège de France; complétée, rédigée, annotée et publiée par M. Magdeleine de Saint-Agy. 5 vol. O. Paris, **1841–45.**†

4. Europe

d. Holland and Belgium

80. **Kickx**, J[ean]. Esquisse sur les ouvrages de quelques anciens naturalistes belges. I. Anger–Gislain Busbecq. 14 pp. O. n. t-p. [Bruxelles, **184.?**] — *From: Acad. Sci. Belg. Bull.* V. no. 4.

80. **Meerbeeck**, P. J. van. Recherches historiques et critiques sur la vie et les ouvrages de Rembert Dodoens (Dodonæus). 14+[2]+340 pp. 1 por. O. Malines, **1841.**

f. France

81. **Piette**, Ed. Études d'ethnographie préhistorique; les plantes cultivées de la période de transition au Mas-d'Azil. 24 pp. il. O. Paris, [**1896**]. — *From:* "*Anthropologie*, VII. no. 1."

81. **Legré**, Ludovic. La botanique en Provence au XVI^e^ siècle. **1900.** — *Lines 2–3 read:* Vol. [I.–IV.] O. Marseille, **1899–1900**⟶

Contents: Vol. [I.]. Pierre Pena et Mathias de Lobel. Vol. [II.]. H. de Solier. Vol. [III.]. Felix et Thomas Platter. Vol. [IV.]. Leonard Rauwolff, Jacques Raynaudet.

j. Austria-Hungary

81. **Sternberg**, Kaspar, *Graf* von. Abhandlung . . . **1817.** — *Line 3 add:* —— Abhandlung . . . 2 pts. (168+128+46 pp.) O. Prag, 1818.

Contents: Pt. I. Historisch-chronologische Entwickelung der Fortschritte der Pflanzenkunde in Böhmen. Pt. II. Kritische Beurtheilung der in Böhmen erschienenen Werke, die von Pflanzen handeln.

6. Africa

81. **Bonastre**, [J. F.]. Recherches chimiques sur quelques substances végétales trouvées dans l'intérieur des cercueils des momies égyptiennes. (*Jour. Pharm. Paris*, XIV. 430–436. **1828.**)

81. **Bonastre**, [J. F.]. Notice sur quelques végétaux représentés sur les anciens monumens de l'Égypte. (*Jour. Pharm. Paris*, XVI. 642–648, 1 pl. **1830.**)

81. **Braun**, Alexander. Ueber die im Kgl. Museum zu Berlin aufbewahrten Pflanzenreste aus altägyptischen Gräbern. (*Zeitschr. Ethnol.* IX. 289–310. **1877.** — *Reprinted under the title:* Die Pflanzenreste des ägyptischen Museums in Berlin. Aus dem Nachlasse des Verfassers herausgegeben von P. Ascherson und P. Magnus. 24 pp. Q. Berlin, 1877.

82. **Bonnet**, Ed[mond]. Nouveaux documents relatifs à l'ambassade d'Éthiopie. Lettres de Lenoir du Roule et d'Augustin Lippi. 11 pp. O. Paris, **1890.** (Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Bulletin de géographie historique et descriptive.)

82. **Bonnet**, Ed[mond]. Une mission française en Afrique au début du dix-huitième siècle. Augustin Lippi, ses observations sur la flore d'Égypte et de Nubie. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* XXVII. 257–280. **1891.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. n. t-p. [Cherbourg, 1891.]

C. TEXTBOOKS AND WORKS INTRODUCTORY TO GENERAL BOTANY

2. General

83. **Alston**, Charles. Tirocinium botanicum edinburgense. **1753.** — *Lines 1–2 read:* [2]+116+120 pp. D. Edinburgi, **1753.** — *After line 4 add:*

Contents: I. Dissertatio de re herbaria. II. Clarissimi Linnaei Fundamenta botanica. III. Index plantarum, medicinalium praecipue, quae studiosis demonstrantur.

84. **Barton**, B. S. Elements of botany . . . **1803.** — *Line 7 add:* — Ed. 3 rev. & enl. 2 vol. 40 [39] pl. O. Philadelphia, 1827.

85. A **companion** to Dr. Thornton's lectures on botany. 16 pp. D. New York, **1816.**

85. **Перелыгинъ.** [Perelygin, Peter.] Теоретическая ботаника. [Theoretic botany.] 266 pp. O. St. Petersburg, **1818.**†

85. **Richard**, Achille. Nouveaux élémens de botanique . . . **1819.** — *Line 26 add:* —— Nuevos elementos de botanica y de fisiologia vegetal. Traducidos de la quinta edicion francesa, revista, corregida y aumentada con los caractéres de las familias naturales del reyno vegetal por D. F. O. y M. 2 vol. il. O. Barcelona, 1839.

88. **Горяниновъ**, П. [Goryaninof, P.] Основанія ботаники. [The fundamentals of botany.] 16+373+[3] pp. 9 pl. O. St. Petersburg, **1841.**†

90. **Диппель.** [Dippel, Leopold.] Начальныя основанія ботаники. Переводъ Н. Цабеля. [Elements of botany. Translated by N. Zabel.] 3+298+2 pp. il. O. St. Petersburg, **1859.**†

90. **Бекетовъ**, А. [Beketof, Andreas.] Курсъ ботаники. [A course in botany.] 2 vol. pl. Q. St. Petersburg, **1862–64.**†

90. **Зобовъ**, Н. [Zobof, N.] Начальныя основанія ботаники. [Elements of botany.] 178 pp. 8 pl. Q. St. Petersburg, **1864.**†

90. **Oliver**, Daniel. Lessons in elementary botany. **1864.** — *Line 5 add:* —— (Оливеръ, Д.) Уроки элементарной ботаники. Переводъ А. Герда. 2+214+6+4 pp. 183 il. O. St. Petersburg, 1869.

90. **Раевскій**, Н. [Rayevski, N.] Приготовительный курсъ ботаники. Составленъ по Любеку. [Preparatory course in botany, according to Lübek. 2+103 pp. O. St. Petersburg, **1866.**†

91. **Hooker**, *Sir* J. D. Botany. il. S. London, **1876.**† (Science primers.) — [Another ed.] 143 pp. il. S. London & New York, 1888. (Science primers.) —— Elementos de botanica, traduzida da 3a edição ingleza . . . por J. A. Henriques. O. Porto e Braga, 1877.† —— (Гукеръ, І.) Начатки ботаники. Переводъ А. Баталина. 4+95 pp. 67 il. D. St. Petersburg, 1877.†

91. **Dodel-Port**, Arnold & Carolina. Anatomisch-physiologischer Atlas der Botanik . . . **1878.** — *Line 7 add:* —— (Додель-Портъ, А.) Очерки по анатоміи, физіологіи и исторіи развитія растеній. Переводъ съ нѣмецкаго. 5 vol. O. St. Petersburg, **1880–83.**†

91. **Меліоранскій**, М. [Melioranski, M.] Ботаника весною. Свѣдѣнія объ устройствѣ и жизни растеній. [Botany in spring. Information on the structure and life of plants.] 163 pp. 70 il. St. Petersburg, **1879.**†

91. **Бородинъ**, И. П. [Borodin, I. P.] Курсъ ботаники, читанный въ С.-Петербургскомъ Лѣсномъ Институтѣ. [A course in botany given at the St. Petersburg forestry institute.] 84+103+[4] pp. Q. St. Petersburg, **1882–83.**†

92. **Шмальгаузенъ**, И. [Schmalhausen, Johannes.] Краткій учебникъ ботаники для студентовъ медицины и начинающихъ натуралистовъ. [A brief textbook of botany for medical students and beginners in natural science.] 5+314 pp. 298 il. Q. Kiev, **1887.**†

92. **Цабель**, Н. [Zabel, N.] Курсъ общей ботаники. Часть I. Отдѣлъ I. Растенія цвѣтковыя. [A course in general botany. Pt. I. The flowering plants.] 23 pp. 22 pl. Q. Moskau, **1887.**†

92. **Ярошевскій**, Е. Ѳ. [Yaroshevski, K. F.] Учебникъ ботаники. Руководство для среднихъ учебныхъ заведеній съ реальнымъ курсомъ. [Textbook of botany. A guide for high schools and colleges.] 17+284 pp. il. O. Moskau, **1888.**†

92. **Фишеръ-фонъ-Вальдгеймъ.** [Fischer von Waldheim, Alexander.] Курсъ ботаники. Отдѣлъ I. Введеніе. Органографія и морфологія сѣмянныхъ растеній. [A course in botany. Pt. I. Introduction. Organography and morphology of seedlings.] 8+255 pp. 390 il. O. Warsaw, **1891.**†

92. **Strassburger**, Eduard & others. Lehrbuch der Botanik . . . **1894.** — *Line 11 add:* —— (Страсбургеръ, Э. . . .) Учебникъ ботаники для высшихъ учебныхъ заведеній. Переводъ съ нѣмецкаго подъ ред. Хр. Гоби. 8+319 pp. 232 il. O. St. Petersburg, 1898.†

92. **Кричагинъ**, Н. [Kritchagin, N.] Учебникъ ботаники для среднихъ учебныхъ заведеній. [Textbook of botany for high schools.] 18+371 pp. 284 il. O. St. Petersburg, **1896.**†

92. **Раевскій**, Н. [Rayevski, Nicolaus.] Ботаника для реальныхъ училищъ. [Botany for high schools and colleges.] 3+193 pp. 388 il. O. St. Petersburg, **1896.**†

92. **Гензенъ**, А. [Hensen, A.] Повторительный курсъ ботаники. Переводъ съ 5-го нѣмецкаго изданія Вахтеля. [Review course in botany. Translation of the 5th German edition by Wachtel.] 12+207 pp. 39 il. O. Odessa, **1898.**†

93. **Кайгородовъ**, Д. [Kaigorodof, D.] Начальная ботаника для городскихъ училищъ. [Elementary botany for grammar schools.] 7+142 pp. 73 il. O. St. Petersburg, **1900.**†

3. Popular

93. **Saint Pierre**, J. H. B. de. Botanical harmony delineated; or, Applications of some general laws of nature to plants. Translated by Henry Hunter. 179 pp. 4 pl. O. Worcester, **1797**.

94. [**Clarke**, S.] The British botanist; or, A familiar introduction to the science of botany, explaining the physiology of vegetation, the principles both of the artificial & natural systems of Linnæus and the arrangement of Jussieu . . . 8+260 pp. 14 pl. D. London, **1820**.

94. **Головинъ**, B. [Golovin, Vasil.] Разсужденіе о жизни растеній. [Reflections on plant life.] [4]+64 pp. Q. Moskau, **1825**.†

94. [**Knapp**, J. L.] The journal of a naturalist. 12+403 pp. 7 pl. O. London, **1829**. — Ed. 2. 16+423 pp. il. 7 pl. O. London, 1829. — Ed. 3. 16+440 pp. il. 7 [11] pl. D. London, 1830.

95. **Schleiden**, M. J. Die Pflanze und ihr Leben . . . **1847**. — *Line 15 add:* —— (Шлейденъ.) Растеніе и его жизнь. Переводъ съ 5-го изданія П. Ольхина. 13+372 pp. il. 5 pl. O. St. Petersburg, 1861.†

95. **Johns**, C. A. Botanical rambles. 187 pp. il. S. London, **1847–52**.

## III. MORPHOLOGY AND ANATOMY

### A. GENERAL

1. Miscellaneous Publications

99. **Čelakovský**, Ladislav. Stromy jehnědokvěté. [The Amentaceae.] (*Živa*, V. 51–70. **1857**.)

99. **Focke**, W. O. Ueber dichotype Gewächse. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XVIII. 139–146. **1868**.)

100. **Baillon**, H[enri]. Recherches organogéniques sur les Amentacées. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* IV. (1875), pp. 756–771, pl. 11–12. **1876**.) — *Separate.*

100. **Nanke**, Walter. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bau von Blüten und vegetativen Axen dikotyler Holzpflanzen. (Diss.) 54+2 pp. O. Königsberg, **1886**.

100. **Wiesner**, J[ulius]. Untersuchungen über den Einfluss der Lage auf die Gestalt der Pflanzenorgane. 1. Die Anisomorphie der Pflanze. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* CI. pt. 1, pp. 657–705. **1892**.) — *Reprinted:* 49 pp. O. t-p-c. Wien, 1892.

2. Textbooks and manuals

100. **Цабель**, H. [Zabel, N.] Растительная гистологія. [Plant histology.] [2]+650 pp. 204 il. O. St. Petersburg, **1864**.†

100. **Bary**, [H.] A. de. Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane . . . **1877**. — *Line 3 (p. 101) add:* —— (Де-Бари, А.) Сравнительная анатомія вегетативныхъ органовъ явнобрачныхъ и папоротниковыхъ растеній. Переводъ А. Бекетова. 2 vol. il. O. St. Petersburg, 1877–80.†

101. **Бородинъ**, И. П. [Borodin, I. P.] Анатомія растеній. [Plant anatomy.] 117 pp. 16 pl. O. St. Petersburg, **1887**.† — Курсъ анатоміи растеній. [Course in plant anatomy.] Ed. 2 rev. & enl. 4+308 pp. 254 il. Q. St. Petersburg, 1900.†

101. **Палладинъ**, B. M. [Palladin, V. M.] Анатомія растеній. [Plant anatomy.] 4+172 pp. 160 il. O. Kharkov, **1895**.†

### B. VEGETATIVE PARTS

2. Stem

a. General

105. О **строеніи** ствола двусѣмянолистныхъ растеній. [On the structure of the trunk of dicotyledonous plants.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 4, pp. 159–202. **1838**.)†

105. **Гернетъ**, К. [Gernet, Carl von.] Виды аномальнаго строенія стебля у двусѣмянодольныхъ. [The various kinds of abnormal stem-structure of dicotyledons.] 19 pp. 2 pl. Q. n. t-p. [Moscow, **186**. ?]†

105. **Кауфманъ**, H. [Kauffmann, Nicolaus.] Отношеніе листа къ стеблю у нѣкоторыхъ уклонныхъ растительныхъ формъ. [On the relation of leaf and stem in some deviating plant forms.] 44+[2] pp. 2 pl. O. Moskau, **1862**.†

105. **Dodel[-Port]**, A[rnold]. Der Übergang des Dicotyledonen-Stengels in die Pfahlwurzel. (*Jahrb. Wiss. Bot.* VIII. 149–193, pl. 11–18. **1872**.)
Phaseolus examined.

106. **Rittmeyer**, Robert. Ueber die Stammform der Nadelhölzer an Hängen und ihre Ursache. (*Oesterr. Vierteljahresschr. Forstw.* XLVIII. 1–19, 163–176. **1898**.)

106. **Hartig**, Rob[ert]. Ueber die Ursachen excentrischen Wuchses der Waldbäume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 291–307, 12 il. **1899**.)

106. **Vidal**, Louis. Recherches sur le sommet de l'axe dans la flore des Gamopétales. (Thèse.) 115 pp. 18 il. 4 pl. O. Grenoble, **1900**.

b. Habit and ramification

106. **Joubert**. Note sur la dépendance mutuelle des branches et des racines qui leur correspondent. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 360–361. **1845**.)
Relations in the position and extension of roots and branches.

107. **Баранецкій**, O. B. [Baranetzki, O. V.] О причинахъ направленія вѣтвей деревьевъ и кустарниковъ. [On the causes of the direction taken by branches of trees and shrubs.] 106 pp. 22 il. O. Kiev, **1899**. — *Reprinted from: Кіевск. Общ. Естеств. Зап.* XVI. 1899.

107. **Gleadow**, F. Equilibrium between the crown and the roots of trees. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 249–251. **1899**.)

e. Buds

107. **Tristan**, Jules de. Mémoire sur les développements des bourgeons. (*Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* LXXVI. 401–414. **1813**.)

109. **Любименко**, B. [Lubimenko, W.] О спящихъ почкахъ. [On dormant buds.] (*С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.* XXX. 195–260, 29 il. **1900**.)†
German résumé (pp. 259–260).

### C. REPRODUCTIVE PARTS

2. Flower

115. **Любименко**, B. H. [Lubimenko, V. N.] Объ отложеніи кристалловъ щавелевокислаго кальція въ органахъ цвѣтка. [On the deposit of calcium oxalate in floral organs.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Извѣст.* V. 191–267, 33 il. **1900**.)†

4. Andrœcium

116. **Wydler**, H[einrich]. Fragmente zur Kenntniss der Verstäubungsfolge der Antheren. (*Flora*, XXXIV. 241–252, 257–260, pl. 3–6. **1851**.)

5. Pollen

117. **Pollender**, Aloys. Ueber das Entstehen und die Bildung der kreisrunden Oeffnungen in der äusseren Haut des Blütenstaubes nachgewiesen an dem Baue des Blütenstaubes der Cucurbitaceen und Onagrarien. 20 pp. 2 pl. F. Bonn, **1867**.

117. **Pollender**, Aloys. Neue Untersuchungen über das Entstehen, die Entwicklung, den Bau und das chemische Verhalten des Blütenstaubes. 47 pp. 4 pl. Q. Bonn & Berlin, **1868**.†

117. **Licopoli**, G[aetano]. Sulla natura morfologica della fovilla. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.* XII. 145–150. **1873**.)

117. **Pfister**. Microscopie du miel. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, III. 448–449. **1896**.) — *From: "Zeitschrift für angewandte Mikroscopie*, 1895, p. 20."
Histological notes on the pollen of several woody plants.

10. Embryology

122. **Benson**, Margaret. Contributions to the embryology of the Amentiferae. [**1894**.] (*Linn. Soc. Trans. Bot.* III. 409–424, pl. 67–72. 1888–94.)

### D. HISTOLOGY

1. General

123. **Семеновъ**. [Semenof.] О внутреннемъ строеніи растеній вообще и въ особенности о ячеистой ткани. [On the inner structure of plants in general and particularly of the cell tissue.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 4, pp. 185–208. **1836**.)†

124. **Крутицкій**, П. Я. [Krutitzki, P. Y.] Практическія занятія по гистологіи растеній. [Practical guide to plant histology.] 4+118 pp. 33 il. O. St. Petersburg, **1882**.†

2. Structure of wood

a. General

124. **Rossmässler**, E. A. Versuch einer anatomischen Charakteristik des Holzkörpers der deutschen Waldbäume. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IV. 179–222. **1847**.) — *Reprinted under the title:* Versuch . . . der wichtigeren deutschen Bäume und Sträucher; eine Ergänzung zu Reum's Forst-

botanik und anderen forstbotanischen Werken. 44 pp. O. Dresden & Leipzig, 1847. —— (Россмесслеръ, Э. А.) Опытъ анатомической характеристики древесныхъ тѣлъ. Переводъ С. А. (*Вольно-Экон. Общ. Лѣсн. Журн.* II. 305–308, 313–317, 321–324, 329–335, 337–339, 345–347. 1849.)

126. **Кайгородовъ,** Д. Н. [Kaigorodof, D. N.] Таблица для опредѣленія древесины важнѣйшихъ родовъ лѣсныхъ деревьевъ и кустарниковъ по отрубкамъ. [Table for the determination of the wood of the principal species of forest trees and shrubs from logs.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.* IV. 295–298. **1891.**)†

126. **Wieler**, A[rwed]. Ueber die Beziehung zwischen Wurzel- und Stammholz. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLI. 143–171, 7 il. **1891.**)

b. Anomalous structure of wood

127. **Nördlinger**, [Hermann]. Wirkung des Rindedruckes auf die Form der Holzringe. (Wellenform. — Geflammtes Holz. — Abnormer Bau von Kletterbäumen.) (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 407–413. **1880.**)

c. Annual rings

127. **G.** Beobachtung über die vor- und rückschreitende Bildung des Jahresringes unserer Bäume. (*Oesterr. Vierteljahresschr. Forstw.* II. 292–295. **1852.**)

127. **Böhmerle**, Karl. Ueber charakteristische Jahresringe. (*Oesterr. Vierteljahresschr. Forstw.* XXXII. 524–531, 2 il. **1882.**)

128. **Nördlinger**, [Hermann]. Einbauchungen von Holzringen in Folge des Aufreissens der Rinde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 476–478, 3 il. **1884.**)

128. **Wilhelm**, Karl. Der Bau des Jahresringes in seinen Beziehungen zu Jahreszeit und Baumwuchs. (*Oesterr. Vierteljahresschr. Forstw.* XLV. 24–35. **1895.**)

d. Cambium

128. **Гульбе,** Л. А. [Gulbe, L. A.] О періодичной дѣятельности камбія въ корняхъ нашихъ деревъ. [On the periodical activity of the cambium in the roots of our plants.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.* III. 3–48, 1 tab. **1888.**)†

4. Tegumentary tissues

a. General

129. **Байковъ,** Дм. [Baikof, Demetrius.] О строеніи растительной кожицы. [On the structure of the epidermis of plants.] 94+[4] pp. 1 pl. O. Moscow, **1843.**†

b. Bark

130. **Müller**, Rudolf. Die Rinde unserer Laubhölzer. (Diss.) 35 pp. O. Breslau, **1875.**†

Deals chiefly with crystals.

130. **Nördlinger**, [Hermann]. Wann beginnt Bast, wann Lederschicht der Rinde sich zu lösen? (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 128–131. **1879.**)

c. Stomata

131. **Карельщиковъ,** С. [Karelshtchikof, S.] О размѣщеніи и развитіи устицъ на листьяхъ цвѣтковыхъ растеній. [On the distribution and development of stomata on the leaves of flowering plants.] 57 pp. 1 pl. D. St. Petersburg, **1867.**†

d. Lenticels

132. **Мейеръ-Гирсау.** [Meier-Girsau.] О назначеніи и свойствахъ бородавчатыхъ возвышеній или чечевичекъ на корѣ двусѣмянолистныхъ и кустарныхъ растеній. [On the functions and properties of the warty projections or lenticels on the bark of dicotyledonous and shrubby plants.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 2, pp. 56–59. **1843.**)†

8. Secretory tissues

b. Latex cells

135. **Trécul**, A[uguste]. Des vaisseaux propres en général et de ceux des Cynarées laiteuses en particulier. (*Soc. Philom. Bull.* [ser. 5], **1862**, pp. 105–111.)

## E. CYTOLOGY

1. General

137. **Ротертъ,** В. [Rothert, Wladislaw.] Анатомія растительной клѣтки. [Anatomy of the plant cell.] 3+131 pp. 56 il. O. Kazan, **1895.**†

2. Cell wall

138. **Петунниковъ,** А. [Petunnikof, Alexis.] Метаморфозъ клѣточной стѣнки. [Metamorphosis of cell walls.] 52+[2] pp. 2 pl. O. Moscow, **1866.**†

138. **Ротертъ,** В. [Rothert, Wladislaw.] О строеніи оболочки растительныхъ сосудовъ. [On the wall structure of plant vessels.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXXI. pt. 1, pp. 1–27, 2 il., 1 pl. **1897.**)†

3. Crystals

139. **Müller**, Rudolf. Die Rinde unserer Laubhölzer. **1875.** — *See* Bark, p. 500.

139. **Gulliver**, George. List of plants which afford raphides . . . **1877.** —— *Line 1–2 read:* sphaeraphides.

139. **Schaarschmidt**, Gyula. Az Euphorbiaceák, Rutaceák, Urticaceák és Pálmák szerves sphaerokrystalljai. [The organic spherocrystals of the Euphorbiaceae, Rutaceae, Urticaceae and Palms.] (*Magy. Növényt. Lap.* VI. 134–138. **1882.**)

139. **Заленскій,** В. [Zalenski, V.] О кристаллоносныхъ клѣткахъ съ опробковѣлыми оболочками. [On crystals in cells with cork walls.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXX. pt. 6, pp. 1–28, 2 pl. **1897.**)†

4. Starch

140. **Flückiger**, F. A. Ueber Stärke und Cellulose. (*Arch. Pharm.* CXCVI. 7–31. **1871.**)

140. **Böhm**, Josef. Ueber Stärkebildung in verdunkelten Blatttheilen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 570–572. **1877.**)

5. Chlorophyll

141. **Kraus**, Gregor. Ueber die Bestandtheile des Chlorophyllfarbstoffs und ihre Verwandten. (*Bot. Zeit.* XXX. 82–88, 89–92. **1872.**)

141. **Kraus**, Gregor. Zur Kenntniss der Chlorophyllfarbstoffe und ihrer Verwandten. Spektralanalytische Untersuchungen. 132 pp. 5 il. 3 pl. O. Stuttgart, **1872.**

## F. TERATOLOGY

2. Stem

144. **Virey**, J. J. Examen physiologique d'un phénomène de la végétation. (*Jour. Pharm. Paris*, X. 295–298. **1824.**)

6. Fruits

145. **Borbás**, Vincenz von. A fák ikergyümölcseiről. [On the twin fruits of trees.] (*Erdész. Lap.* XXIII. 497–503. **1884.**)

# IV. PHYSIOLOGY

## A. MISCELLANEOUS AND GENERAL PUBLICATIONS

146. **Godefroy**, F. F. Essai sur la formation des substances végétales. (Thèse.) [4]+20 pp. Q. Strasbourg, **1818.**† — [Extract.] (*Jour. Pharm. Paris*, IV. 463–469. 1818.)

146. **Семеновъ.** [Semenof.] О развитіи и возрастаніи древесныхъ растеній. [On the development and growth of woody plants.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* **1835**, pt. 2, pp. 196–212.)†

147. **Нѣкоторыя** замѣчанія по предмету физіологіи древесныхъ растеній. [Some observations relating to the physiology of woody plants.] (*Вольно-Экон. Общ. Лѣсн. Журн.* II. pt. 1, pp. 86–118. **1845.**)†

147. **Цабель,** Н. [Zabel, N.] Обзоръ физіологическихъ отправленій органовъ въ высшихъ растеніяхъ. [Summary of the physiological functions of the organs in the higher plants.] [4]+5+133 pp. Q. St. Petersburg, **1863.**†

147. **Эльсъ,** В. [Els, V.] Опыты по физіологіи растеній. [Experiments in plant physiology.] 70 pp. 19 il. O. St. Petersburg, **1894.**†

## B. TEXTBOOKS

148. **Колядинъ,** С. [Kolyadin, S.] Физіологія растеній. [Plant physiology.] 139+[3] pp. O. St. Petersburg, **1826.**†

148. **Vaucher**, J. P. E. Histoire physiologique des plantes d'Europe . . . **1830.** — *Line 5 read:* Paris, 1840–41.

148. **Sachs**, Julius. Handbuch der Experimental-Physiologie . . . **1865.** — *Line 11 add:* —— (Саксъ, Ю. Д.) Руководство къ опытной физіологіи растеній. Переводъ подъ ред. Цабеля. 7+494 pp. 49 il. Q. St. Petersburg, 1867.†

## D. PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY AND NUTRITION

1. Miscellaneous and general publications

151. **Payen**, [Anselme]. Sur une collection de mémoires sur les developpements des végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 269–275. **1844.**)

3. Plant constituents and composition

a. General

152. **John**, J. F. Over den oorsprong van de potasch . . . **1817.** — *Line 5 add:* —— Dr. John on potash in vegetables. etc. [Extract.] (*Edinb. Philos. Jour.* II. 394–395. 1820.)

152. О **неорганическихъ** началахъ въ растеніяхъ. [On the inorganic elements in plants.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 2, pp. 353–388. **1840.**)†

153. **Sullivan**, W. K. On the presence of ammonia and nitric acid in the sap of plants. (*Atlantis*, I. 413–437. **1858.**) —— Sur la présence de l'ammoniaque et de l'acide azotique dans la séve des végétaux. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, IX. 281–306. 1858.)

154. **Kresling**, Karl. Beiträge zur Chemie des Blüthenstaubes von Pinus sylvestris. (Diss.) 70+[1] pp. O. Dorpat, **1891.**

154. **Berthelot**, [M. P. E.]. Sur le dosage du phosphore et du soufre dans les végétaux et dans leur cendres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVIII. 17–23. **1899.**)

b. Wood and woody plants

156. **Hoppe**, Eduard. Vergleichende Studie über den Mineralstoffgehalt von Fichte und Douglastanne. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 49–54. **1900.**)

c. Methods of analysis

156. **Сорокинъ**, В. [Sorokin, N. V.] Способы опредѣленія сахаристыхъ веществъ въ растеніяхъ. [Methods of determining the amount of sugar in plants.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXII. pt. 1, pp. 1–29. **1889.**)†

4. Nutrition in general

157. **Bradley**, Richard. Ten practical discourses . . . **1727.** — *Line 1 read:* Ten practical discourses concerning earth and water, fire and air, as they relate to the growth of plants; with a collection of new discoveries for the improvement of land, either in the farm or garden. [6]+195 pp. D. Westminster, **1727.** — *Line 3 read:* Ten practical discourses concerning the four elements . . . Ed. 2. [6]+195 pp. O. London, 1733.

157. **Фонъ Вильдерметъ.** [Wildermet, von.] Перечень наблюденій произведенныхъ въ 1837 году надъ питаніемъ и возрастаніемъ прозябаемыхъ. [Description of some observations made in the year 1837 on the nutrition and growth of plants.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 3, pp. 376–418; pt. 4, pp. 208–244. **1839.**)†

160. **Майеръ**, А. [Mayer, A.] Ученіе о питаніи зеленыхъ растеній. Переводъ студентовъ Моск. С-Хоз. Инта подъ ред. С. И. Ростовцева. [Theory of the nutrition of green plants. Translated by the students of the Moscow agronomic institute, edited by S. I. Rostovtzef.] 16+615 pp. il. Q. Moskau, **1898.**†

6. Conduction of fluids and gases

163. **Семеновъ.** [Semenof.] О сокахъ древесныхъ растеній и движеніи оныхъ. [On the sap of woody plants and its circulation.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 2, pp. 74–84. **1835.**)†

163. **Шульцъ**, [К. Г.]. [Schultz-Schultzenstein, K. H.] Новыя наблюденія надъ сокообращеніемъ въ растеніяхъ. [New observations on the circulation of sap in plants.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 4, pp. 322–333. **1840.**)†

166. **Mer**, Émile. Sur les effets physiologiques des décorticatіons annulaires. (*Soc. Sci. Nancy Bull. Séances*, IV. 24–28. **1892.**)

8. Root pressure and bleeding

169. **Хорватъ**, А. [Khorvat, A.] Къ ученію о корневой силѣ (о движеніи воды по растенію) съ прибавленіемъ новой теоріи плача. [On the theory of root pressure (on the movement of water in plants) with an appendix of the new theory of bleeding.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXVI. pt. 4, pp. 1–116. **1893.**)†

169. **Wieler**, A[rwed]. Ueber die Jahresperiode im Bluten der Pflanzen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIII. 156–197. **1893.**)

9. Exudation of water

169. **Деларю**, Е. [La Rue, Eugène de.] Выдѣленіе воды надземными органами растеній. [On the transpiration of water through the aërial organs of plants.] 4+120 pp. 2 pl. O. Kharkov, **1868.**†

10. Respiration

170. **Бородинъ**, И. П. [Borodin, I. P.] Физіологическія изслѣдованія надъ дыханіемъ листоносныхъ побѣговъ. [Physiological researches on the respiration of leaf-bearing shoots.] 114 pp. 3 tab. Q. St. Petersburg, **1876.**†

171. **Палладинъ**, В. [Palladin, V. I.] Значеніе кислорода для растеній. [On the importance of oxygen for plants.] 94 pp. O. Moskau, **1886.**†
With a German résumé (pp. 88–94).

171. **Бородинъ**, И. П. [Borodin, I. P.] О дыханіи почекъ, распускающихся на срѣзанныхъ вѣтвяхъ. [On the respiration of opening buds in cut branches.] 18 pp. 8 il. Q. n. t-p. [St. Petersburg, **1893.**]† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.*

12. Metabolic processes and products

a. General

177. **Вотчалъ**, Е. [Vottchal, E.] Къ вопросу о распространеніи и распредѣленіи солянина въ растеніяхъ. [On the question of the amount and distribution of solanine in plants.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XVIII. pt. 3, pp. 1–103; XIX. pt. 5, pp. 1–74. **1887–89.**)†

177. **Палладинъ**, В. [Palladin, V. I.] Вліяніе кислорода на распаденія бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ. [The influence of oxygen on the decomposition of albumen in plants.] 4+93+2 pp. O. Warschau, **1889.**†

177. **Бородинъ**, И. П. [Borodin, I. P.] О диффузномъ отложеніи щавелеваго-кальція въ листьяхъ. [On diffuse deposit of oxalate of calcium in leaves.] 56 pp. 1 pl. Q. St. Petersburg, **1892.**† — *Reprinted from: С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.*

c. Storage and transfer of reserve material

179. **Grebnitzky**, A. Ueber die jährliche Periode . . . **1884.** — *Line 1 read:* **Гребницкій**, А. С. [Grebnitzki, A. S.] О періодичности накопленія и исчезанія крахмала въ вѣтвяхъ нашихъ деревьевъ. (*Съѣздъ (VII.) Русск. Естеств. Врач. Прот. Секц. Бот.* pp. 6–8. **1883.**) —— Ueber die jährliche Periode . . .

179. **Гребницкій**, А. С. [Grebnitzky, A. S.] Крахмалъ, какъ запасной матеріалъ нашихъ деревьевъ. [On starch as a reserve material in wood.] 47 pp. Q. n. t-p. [St. Petersburg, **1884.**]†

179. **Вотчалъ**, Е. [Vottchal, E.] Отложеніе крахмала въ древесныхъ породахъ. [On the deposit of starch in wood.] 8 pp. O. Kazan, **1888.**† — *Reprinted from: Общ. Естеств. Казан. Трд.*

179. **Сурожъ**, О. [Surozh, O.] Масло, какъ запасное вещество нашихъ деревьевъ. [Oil as a reserve material of our trees.] 76 pp. Q. n. t-p. [St. Petersburg, **1893.**]† — *Reprinted from: С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.* V. 1893.

f. Latex

181. **Trécul**, A[uguste]. Sur les sucs propres des Apocynées, des Asclepiadacées et des Légumineuses. (*Soc. Philom. Bull.* [ser. 5], **1862**, pp. 59–65.)

g. Oils and fats

182. **Ludwig**, H. Ueber Pflanzenwachs. (*Arch. Pharm.* CCI. 193–219. **1872.**)

13. Color

b. Leaves, particularly their autumnal coloration

185. О **цвѣтоизмѣненіи** листьевъ и хвой осенью. [On the loss of color in the leaves of deciduous trees and Conifers in the fall.] (*Вольно-Экон. Общ. Лѣсн. Журн.* II. pt. 1, pp. 151–153. **1851.**)

185. **Hoffmann**, H[ermann]. Ueber die Blätter-Verfärbung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 337–342, 2 il. **1878.**)

E. GROWTH

1. General

188. **S.**, W. G. Cwm Hir Abbey, Radnorshire. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVII. 746, il. 113. **1895.**)

2. Roots

188. **Nobbe**, Friedrich. Beobachtungen und Versuche über die Wurzelbildung der Nadelhölzer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 201–218, 2 il. **1875.**)

188. **Resa**, Fr. Untersuchungen über die Periode der Wurzelbildung, insbesondere bei den Holzgewächsen. (*Forstl. Bl.* XV. 321–331. **1878.**)

188. **Ingram**, B. Root growth under difficulties. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVII. 147, il. 25. **1882.**)

188. **Wiesner**, Julius. Untersuchungen über die Wachsthumsbewegungen der Wurzeln (Darwin'sche und geotropische Wurzelkrümmung). (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXXIX. pt. 1, pp. 223–302. **1884.**) — *Reprinted:* 80 pp. O. t-p-c. [Wien, 1884.]

3. Aerial roots

188. **Wurzelbildung** einer Libanotischen Ceder. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 177–178.)
Formation of adventive roots under the dead bark.

4. Increase of wood and bark

189. **Fischer**, Alexandre. [Mémoire sur l'accroissement du tronc des dicotylédones.] (*Soc. Nat. Moscou Bull.* I. 333–353. **1829**.)

189. О **нарости́ніи** слоевъ древесины и коры. [On the increment of wood and bark.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 4, pp. 319–346. **1838**.)†

189. **Morren**, Charles. Note sur quelques effets de la compression chez les végétaux. [**1843**.] — *Line 3 add:* — *Also in his* Dodonaea . . . II. 113–122. 1841–43.

Chiefly on the effects of pressure on the growth in thickness of trunks of trees.

190. **Vries**, Hugo de. De l'influence de la pression du liber sur la structure des couches ligneuses annuelles. (*Arch. Néerl.* XI. 1–50, pl. 1–8. **1876**.) — *Reprinted:* 50 pp. 8 pl. O. n. t-p. [Haarlem, 1876.]

190. **Koeppen**, Martin. Ueber das Verhalten der Rinde unserer Laubbäume während der Thätigkeit des Verdickungsringes. 56 pp. Halle, **1889**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* LIII. 441–496, pl. 21. 1889.) — *Reprinted:* (Diss.) 56+[4] pp. 1 pl. F. Dresden, [1889].

190. **Wieler**, A[rwed]. Ueber Beziehungen zwischen dem sekundären Dickenwachsthum und den Ernährungsverhältnissen der Bäume. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLII. 72–225, 2 pl. **1892**.)

190. **Nordhausen**, Max. Zur Kenntnis der Wachstumsvorgänge im Verdickungsringe der Dikotylen. (*Beitr. Wiss. Bot.* II. 356–400, pl. 6. 1898.) — *Reprinted:* (Diss.) 48+[1] pp. 2 pl. O. Stuttgart, [**1897**].

190. **Wieler**, A[rwed]. Holzbildung auf Kosten des Reservematerials der Pflanzen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVII. 172–246, 4 pl. **1897**.)

190. **Wieler**, A[rwed]. Ueber die jährliche Periodicität im Dickenwachsthum des Holzkörpers der Bäume. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVIII. 39–139. **1898**.)

6. Periodicity and arrest of growth

a. General

191. **Müller**, Hermann. Beitrag zur Erklärung der Ruheperioden der Pflanzen. (*Landw. Jahrb.* XIV. 851–907. **1885**.)

7. Vitality

a. General

192. **Clos**, D[ominique]. Gemmation. — Quelques cas particuliers de gemmation, de parasitisme et de germination. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 6, VI. 267–269. **1868**.)

b. Vitality of seeds

193. **Wallerius**, J. G. De vegetatione seminum vegetabilium per mortem. (Diss.) 8 pp. Q. Upsaliae, **1761**.†

193. **Des Moulins**, Charles. Notice sur des graines trouvées dans des tombeaux romains, et qui ont conservé leur faculté germinative. 16 pp. O. Bordeaux, **1835**.†

193. **Kemp**, William. An account of some seeds, buried in a sand-pit, which germinated. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XIII. 89–91. **1844**.)

193. **Otto**, Friedrich. Versuche über das Keimen alter Samen. (*Allg. Gartenzeit.* XII. 313–316. **1844**.)

193. **Thiersch**, [Ernst]. Ueber die Dauerhaftigkeit der Samen der wichtigsten Holzarten bei deren Verwendung im Grossen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* II. 37–40. **1845**.)

193. **Des Moulins**, Charles. Documents relatifs à la faculté germinative conservée par quelques graines antiques. 31 pp. O. n. t-p. [Bordeaux, **1846**.]

No woody plants mentioned.

193. **Candolle**, Alph[onse] de. Sur la durée relative de la faculté de germer dans des graines appartenant à diverses familles. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 3, VI. 373–382. **1846**.) —— On the relative duration of the power to germinate, in seeds belonging to different families. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* XX. 38–46. 1847.)

193. [**How** to preserve the vitality of seeds.] (*Gard. Chron.* **1847**, p. 699. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* VI. pt. 2, pp. 93–96. 1848.)

193. **Witte**, H[einrich]. Over den duur van het kiemvermogen der zaden van eenige hars-achtige altijdgroene boomen. (*Tuinbouw-Flora Nederl.* II. 211–214. **1855**.)

193. **Darwin**, Charles. Does sea-water kill seeds? (*Gard. Chron.* **1855**, pp. 356–357.) — Effect of salt water on seeds. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. IV. 375–376. 1856.)

193. **Martins**, Ch[arles]. De la vitalité des graines transportées par des courants marins. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLV. 266–268. **1857**.)

193. **Martins**, Ch[arles]. Expériences sur la persistance de la vitalité des graines flottant à la surface de la mer. [**1858**.] (*Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.* IV. 75–88. 1858–60.) — *Separate.*

193. **Cazzuola**, F[erdinando]. Alcuni esperimenti fatti sulla durata della facoltà germinativa dei semi. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* II. 270–274. **1877**.)

193. **Baur**, František. Vyšetřování ohledně klíčivosti semen jednotlivých dřevin. [Investigations on the germinating power of some forest trees.] (*Háj*, IX. 3–7, 17–21. **1880**.)

193. **Giglioli**, Italo. Sulla resistenza di alcuni semi all' azione prolungata di agenti chimici gassosi e liquidi. 51 pp. 2 il. Q. Napoli, **1881**. — *From: Scuola Sup. Agric. Portici Ann.* II. 1880.

193. **Vries**, Hugo de. Levensduur der zaden. (*Album Natuur*, **1888**, pp. 217–230.)

193. **Vries**, Hugo de. Over den levensduur van eenige zaden. (*Maandbl. Natuurw.* XVI. 47–51. **1888**–89.)

193. **Focke**, W. O. Mehrjährige Samenruhe. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XII. 438. **1893**.)

193. **Candolle**, Casimir de. On latent life in seeds. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LXVI. 1023. **1896**.)

193. **Naudin**, Charles. La longévité des graines et leur conservation dans la terre. 3 pp. O. t-p-c. Marseille, **1897**. — *From: Rev. Hort. Bouches-du-Rhône.*

193. **Jodin**, Victor. Sur la resistance des graines aux températures élevées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIX. 893–894. **1899**.)

c. Age of trees

193. **Gerike** (*Forstmeister*). Ueber das Alter der deutschen Waldbäume. (*Forstl. Bl.* XXII. 334–338. **1885**.)

193. **Böhmerle**, Karl. Ueber das Alter der deutschen Waldbäume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 77–81, 1 il. **1886**.)

F. MOVEMENTS AND IRRITABILITY

1. General

193. **Рачинскій**, С. [Ratchinski, S.] О движеніяхъ высшихъ растеній. [Ueber die Bewegungen der höheren Pflanzen.] 6+143+[2] pp. 5 pl. O. Moscow, **1858**.†

2. Heliotropism

195. **Ротертъ**, В. [Rothert, Wladislaw.] О геліотропизмѣ. [On heliotropism.] (*Общ. Естеств. Казан. Трудъ.* XXV. pt. 4, pp. 1–320, 60 il. **1892**.)†

3. Geotropism

b. Reversion of shoots and trees

196. **Thuemmig**, L. P. De arborum inversione, ut rami in terram mergerentur et radices agerent. (*In his* Versuch einer gründlichen Erläuterung der merkwürdigsten Begebenheiten in der Natur, no. 22. **1723**.)†

196. **Duchartre**, P[ierre]. Expériences sur des boutures droites et renversées. (*Soc. Bot. France Bull.* I. 174–178. **1854**.) — *Reprinted:* 7 pp. Q. Paris, 1854.

196. **Clos**, D[ominique]. Expériences physiologiques sur les boutures droits et renversées. (*Hort. Praticien*, VI. 288–289. **1862**.)

G. REPRODUCTION

1. General

199. **Darwin**, Erasmus. The botanic garden . . . containing . . . Pt. II. The loves of plants . . . **1789**–91. — *See* General botany, p. 93.

199. **Желѣзновъ**, Н. [Zhelyeznof, N.] О происхожденіи зародыша и теоріяхъ происхожденія растеній. [On the origin of the embryo and the theories of plant development.] 34+3 pp. 1 pl. O. St. Petersburg, **1842**.†

199. **Вехтеръ**. [Wächter.] О естественныхъ и искусственныхъ дѣятеляхъ, споспѣшествующихъ и препятствующихъ возрожденію растеній. [On natural and artificial factors which aid or hinder the reproduction of plants.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 2, pp. 40–58. **1844**.)†

200. **Guignard**, Léon. Sur la constitution des noyaux sexuels chez les végétaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXII. 1074–1076. **1891**.)

2. Fecundation

b. Physiology of pollen

201. **Schneider**, W. von. Ueber Pollen und Wachsbildung. Pt. I. (*Ann. Chem. Pharm.* CLXII. 235–258. **1872**.)

c. Xenia

201. **Hildebrand**, F[riedrich]. Einige Experimente und Beobachtungen . . . über den direkten Einfluss des fremden Pollens . . . **1868**. — *See* MUTUAL INFLUENCES OF SCION AND STOCK, p. 51.

4. GERMINATION

203. **Thuret**, Gustave. Expériences sur des graines de diverses espèces plongées dans de l'eau de mer. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XLVII. 177–194. **1873**.)

203. **Hess**, [Richard]. Untersuchungen über den Einfluss verdünnter Säuren und Kalkwassers auf die Keimung von Nadelholzsämereien. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 463–467. **1875**.)

203. **Moeller**, J[osef]. Ueber Quellung und Keimung der Waldsamen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 9–18, 155–165, 1 il. **1883**.)

204. **Cieslar**, A[dolf]. Einfluss wechselnder Feuchtigkeit auf die Keimung von Nadelholzsamen. — Versuche mit Nadelholzsamen, II. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 515–518, 1 il. **1885**.)

5. VEGETATIVE REPRODUCTION

205. **Webster**, A. D. Peculiar growth of a Portugal Laurel. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 681, il. 132. **1884**.)

## V. PATHOLOGY

### A. GENERAL

206. **Скробишевскій**, В. Я. [Skrobishevski, V. Y.] О наливаніи плодовъ. (*Съѣздъ (VII.) Русск. Естеств. Врач. Прот. Секц. Бот.* pp. 1–2. **1883**.) —— Ueber das Glasigwerden der Früchte. (*Bot. Centr.* XVIII. 191. 1884.)

206. **Ротертъ**, В. [Rothert, Wladislaw.] О послѣдствіяхъ обезглавливанія (отрѣзыванія верхушки у нѣкоторыхъ органовъ растеній). [On the consequences of cutting off the tips of some plant organs.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* XXVI. pt. 5, pp. 1–77. **1893**.)†

### C. WOUNDS AND MUTILATIONS AND REPARATIVE PROCESSES

4. NATURAL GRAFTING

209. **Croom**, H. B. Phenomenon in vegetable life. — Botanical communications. (*Amer. Jour. Sci.* XXV. 78. **1834**.)
Two Pinus palustris grown together.

5. ROOT FUSION

209. **Wangenheim**, von (*Forstmeister zu Klein-Tabarz bei Gotha*). Fortdauer des Holz-Wachsthums an abgehauenen Stöcken der Weiss-Tanne. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XI. 55. **1835**.)

209. **Классонъ**. [Klasson.] О образованіи новыхъ слоевъ древесины или наплавовъ на пняхъ срубленныхъ Пихтовыхъ деревъ. [On the formation of new layers of wood and overgrowths on the stumps of felled Fir-trees.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 2, pp. 181–197. **1843**.)†

209. **Классонъ**. [Klasson.] Еще нѣсколько замѣчаній о образованіи наплавовъ на пняхъ Пихтовыхъ и нѣкоторыхъ другихъ деревьевъ. [Further observations on the formation of overgrowths on the stumps of Fir and other trees.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 3, pp. 321–334. **1844**.)†

6. ENCLOSURES AND INSCRIPTIONS IN TREES

210. **Eingewachsener** Kiefernzapfen. (*Deutsch. Gart.* **1881**, pp. 327–328, 1 il.)

### F. GUMMOSIS

213. **Beijerinck**, M. W. De gomziekte der vruchtboomen is besmettelijk. (*Sieboldia*, VIII. 175–176. **1882**.)

213. **Beijerinck**, M. W. Recherches sur la contagiosité . . . **1884**. — *Line 1 add:* Onderzoekingen over de besmettelijkheid der gomziekte bij planten. 46 pp. 2 pl. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Verh.* XXIII. [no. 6.]. **1883**.) ——

213. **André**, Éd[ouard]. La gomme des arbres fruitiers. (*Rev. Hort.* **1884**, pp. 515–516.)

213. **Paget**, *Sir* James. The gum disease in trees. (*Gard. Chron.* XXV. 173–174. **1884**.) — Gumming in fruit trees. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 238. 1884.) —— Der Gummifluss bei Bäumen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XL. 268–270. 1884.)

213. **W.**, J. S. Gumming not contagious. (*Gard.* XXV. 210. **1884**.) —— Gummifluss nicht ansteckend. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XL. 270–272. 1884.)

213. **Savastano**, L[uigi]. Esperimenti sui rapporti tra i fatti traumatici e la gommosi. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIX. 101bis–103bis. **1887**.)

213. **Müller**, R[udolf]. Zur Gummiflussfrage. (*Gartenfl.* XLV. 410–412. **1896**.)

### H. HYPERTROPHISM

213. **Trécul**, Aug[uste]. Mémoire sur le développement des loupes . . . **1853**. — *Line 5 add:* — Origine et développement des loupes et des broussins. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXV. 682–686. **1852**.) — *Reprinted:* 5 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1852.]

213. **Hexenbesen** an einer Kiefer. (*Deutsch. Garten-Zeit.* **1886**, pp. 116–118, 131, il. 28. — *See also* AHLISCH, L. Hexenbesen (p. 216) & FINTELMANN, H. Nochmals Hexenbesen (pp. 253–254).)

213. **Magnus**, P[aul]. Kurze Notiz über Hexenbesen. (*Deutsch. Garten-Zeit.* **1886**, pp. 200–201.)

213. **Lévrier**, X. Quelques anomalies végétales. (*Soc. Bot. Deux-Sèvres Bull.* VIII. 112–113. **1897**.)
Robinia, Abies, and Pinus.

213. **Robertson**, R. A. Preliminary note on some witches' brooms. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XXI. 313–318, pl. **1900**. — *See also* p. 196.)

### I. GALLS

1. GENERAL

214. **D'A . . . & Virey**, J. J. Histoire naturelle des galles des végétaux, et des insectes qui les produisent. (*Jour. Pharm. Paris*, VI. 161–169. **1820**.)

## VI. ECOLOGY

### A. ECOLOGY IN GENERAL AND ECOLOGICAL PHYTOGEOGRAPHY

1. GENERAL

217. **Левановскій**, Н. [Levanovski, N.] Къ вопросу о вытѣсненіи однихъ растеній другими. Отношеніе сѣмянъ растеній къ влагѣ. [On the question of the supplanting of certain plants by others. Relation of plant seeds and moisture.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* I. 33–52. **1871**.)†

218. **Naudin**, C. [V.]. Variations climatériques en Europe. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVIII. pt. 1, pp. 641–644. **1891**.) — *Reprinted:* 4 pp. O. t-p-c. Paris, [1891].

219. **Strumpf**, E. Las jako typ biologiczny. [The forest as a biological type.] (*Wszechświat*, XVI. 578–583. **1897**.)

2. TROPICAL ZONE

219. **Hartwig**, G. L. Die Tropenwelt im Thier- und Pflanzenleben. 6 pl. O. Wiesbaden, **1860**.† —— The tropical world; a popular scientific account of the natural history of the animal and vegetable kingdoms in the equatorial regions. 20+566 pp. il. 8 pl. O. London, 1863.†—— (Гартвигъ.) Тропическій міръ въ очеркахъ животной и растительной жизни. Переводъ С. А. Усова. 8+452+[4] pp. il. O. Moskau, 1865.†

### B. PHENOLOGY

1. GENERAL

220. **Martius**, [K. F. P.] von. [Observations sur la floraison des plantes.] (*Acad. Sci. Belg. Bull.* IX. pt. 2, pp. 610–614. **1842**.)

2. NORTH AMERICA

222. **Croom**, H. B. Floral calendar of middle Florida, during a portion of the year 1833. — Botanical communications, I. (*Amer. Jour. Sci.* XXV. 69–74. **1834**.)

4. EUROPE

222. **Нѣкоторыя** замѣчанія о вліяніи температуры на жизнь и возрастаніе древесныхъ растеній. [Some remarks on the influence of temperature on the life and growth of woody plants.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 1, pp. 280–299. **1843**.)†

d. German Empire

226. **Miller**, H[einrich]. Phaenologische Beobachtungen bei Koschmin. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* IV. 78–79; VI. 14–15. **1897**–99.)

226. **Gatzemeyer**. Einige phänologische Angaben für die Umgegend von Tremessen und das Jahr 1900. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* VII. 45. **1900**.)

226. **Torka**, V[alentin]. Verfärbung und Fall des Laubes im Herbste in der Umgegend von Paradies-Jordan-Schwiebus. (*Naturw. Ver. Posen Zeitschr.* VI. 65–68. **1900**.)

k. Austria-Hungary

227. **[Fritsch**, Karl.] Belaubung und Entlaubung der Holzgewächse in Wien. (*Oesterr. Vierteljahresschr. Forstw.* XII. 267–287. **1862**.)

227. **Fritsch**, Karl. Blüthe und Fruchtreife der Holzgewächse in Wien. (*Oesterr. Vierteljahresschr. Forstw.* XIII. 332–343. **1863.**)

C. VEGETATIVE INTERRELATIONS AND NUTRITIVE ADAPTATIONS

3. Electricity and magnetism

231. **Гильдеманъ**, A. [Gildeman, A.] Вліяніе электричества на ростъ и развитіе древесныхъ растеній. [The influence of electricity on the growth and development of woody plants.] (*Вольно-Экон. Общ. Льсн. Журн.* II. pt. 24, pp. 189–190; pt. 25, pp. 193–196; pt. 26, pp. 204–206; pt. 27, pp. 209–210. **1850.**)†

231. **Д.** [D.] О вліяніи электричества на ростъ дерева. [On the influence of electricity on the growth of trees.] (*Газ. Льсов. Ох.* **1857**, no. 29, pp. 232–234.)†

4. Temperature

231. **Gessner**, Johann, (*praeses*). De thermoscopio botanico. (Diss.) (Conrad Myllerus, Beatus Faesius.) 9 pp. sq. D. Tiguri, **1755.**

231. **Krutzsch**, H[ermann]. Untersuchung über die Temperatur der Bäume im Vergleiche zur Luft- und Bodentemperatur. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* X. 214–270, 2 pl. **1854.**)

7. Parasitism

233. **Saunders**, James. British parasitic flowering plants, with a list of the species. (*Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Trans.* X. pt. 2, pp. 44–48. **1899.**)

8. Symbiosis

233. **Kummer**, P[aul]. Das Räthsel der Mycorhiza. (*Forstl. Bl.* XXII. 296–299. **1885.**)

234. **Zabel**, H[einrich]. Neuere Mittheilungen über die sog. Mycorhiza. (*Forstl. Bl.* XXV. 76–80. **1888.**)

234. **Braun**, (*Oberforstrath*). Zur Mycorhiza-Frage. (*Forstl. Bl.* XXVI. 204–205. **1889.**)

234. **Frank**, [A. B.]. Was nützen den Waldbäumen die Wurzelpilze? (*Forstl. Bl.* XXVI. 1–7, 2 il., 1 pl. **1889.**)

D. PROTECTIVE ADAPTATIONS

1. General

235. **Леванов скій**, H. [Levanovski, N.] Значеніе сѣмянъ и подземныхъ частей растеній, находящихся въ почвѣ. [On the significance of seeds and the subterranean parts of plants.] (*Общ. Естеств. Казан. Труд.* II. 17–31. **1872.**)†

2. Climbing plants

236. **Jolyet**, F. Mouvements et habitudes des arbustes grimpants. (*Rev. Eaux For.* XIX. 125–130. **1880.**) —— Bewegungen und Gewohnheiten der kletternden Sträucher. Übersetzt von F. S. (*Oesterr. Vierteljahresschr. Forstw.* XXX. 343–348. 1880.)

E. REPRODUCTIVE INTERRELATIONS

1. General

238. **Borggreve**, B[ernhard]. Ueber die Bedingungen der Blüthenproduktion bei den nur periodisch fruktificirenden Gewächsen, insbesondere den meisten einheimischen Waldbäumen. (*Forstl. Bl.* XVII. 245–246. **1880.**)

238. **Borggreve**, Bernhard. Verminderung der Blattgrösse als eine Folge der Fortpflanzungsthätigkeit bei unseren Waldbäumen. (*Forstl. Bl.* XXVI. 13–14, 2 il. **1889.**)

3. Europe

239. **Lubbock**, *Sir* John. On British flowers . . . **1875.** — *Line 3 add:* — Ed. 2. 21+186 pp. il. 1 pl. D. London, 1875. (Nature series.) — [Another ed.] London, 1882.† — [Another ed.] London, 1885.† — [Another ed.] London, 1890.† — [Another ed.] 16+194 pp. 1 pl. D. London, 1893. — [Another ed.] 16+194 pp. il. 1 pl. D. London, 1897. — *Line 5 add:* —— Les insectes et les fleurs sauvages; leurs rapports réciproques. Traduit par Edm. Barbier. 12+227 pp. 131 il. D. Paris, 1879.

## VII. EVOLUTION

A. GENERAL

243. **Thompson**, G. M. Botanical evolution. [Abstract.] (*New Zealand Jour. Sci.* II. 361–373, 409–421, 457–475. **1885.**)

243. **Chatin**, [G.] A. [Lə gradation ou perfection des espèces végétales.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 53–60. **1898.**)

D. HYBRIDISM

246. **Mueller**, Ferd[inand], *Baron* von. On the hybridism of New Zealand plants. (*New Zealand Jour. Sci.* II. 20–22. **1884.**)

F. MUTUAL INFLUENCE OF SCION AND STOCK

246. [**Koch**, Karl.] Einfluss des Edelreises auf die Unterlage. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* IX. 168. **1866.**)

246. **Hildebrand**, F[riedrich]. Einige Experimente und Beobachtungen über den Einfluss der Unterlage auf das Pfropfreis und über den direkten Einfluss des fremden Pollens auf die Beschaffenheit der durch ihn erzeugten Frucht. (*Bot. Zeit.* XXVI. 321–328, pl. 6. **1868.**) —— De l'influence du sujet sur la greffe. [Review.] (*Hort. Franç.* 1868, pp. 217–221.)

246. **Magnus**, P[aul]. Weitere Mittheilungen über den Einfluss des Edelreises und der Unterlage auf einander. (*Bot. Zeit.* XXIX. 113–120. **1871.**)

246. **Lindemuth**, H. Die Impfversuche mit buntblättrigen Malvaceen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXIX. 193–197. **1873.**)

246. **Eisen**, Gustav. The reciprocal influence of stock and scion. (*Zoe*, II. 108–111. **1891.**)

246. **Daniel**, L[ucien]. Influence du sujet sur la postérité du greffon. (*Monde Plant.* IV. 201–218, pl. 1–6. [1894–95.])— *Reprinted:* 17 pp. 6 pl. O. t-p-c. Le Mans, **1895.** — [Abstract.] *Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XVII. 279. 1895.)

G. EVOLUTION OF CULTIVATED PLANTS

248. **Borggreve**, B[ernhard]. Ueber Erblichkeit und Zuchtwahl bei Waldbäumen. (*Forstl. Bl.* XXVI. 33–37. **1889.** — *See also* pp. 214, 265–270.)

248. **Cieslar**, Adolf. Die Zuchtwahl in der Forstwirthschaft. — Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890. Section VI. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 448–453. **1890.**) — *Reprinted:* 9 pp. O. Wien, 1890.

248. **Reuss**, H[ermann]. [Die Zuchtwahl in der Forstwirthschaft.] — Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890. Section VI. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 453–456. **1890.**) — *Reprinted:* 5 pp. O. Wien, 1890.

248. **Cieslar**, Adolf. Ueber die Erblichkeit des Zuwachsvermögens bei den Waldbäumen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 7–29, 9 il. **1895.**) — *Reprinted under the title:* Die Erblichkeit . . . 24 pp. 2 il. O. Wien, 1895. (Mittheilung der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn.)

248. **Cieslar**, Adolf. Neues aus dem Gebiete der forstlichen Zuchtwahl. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 49–74, 99–117. 22 il. **1899.**) — *Reprinted under the title:* Neues aus dem Gebiete . . . ein wissenschaftlicher Beitrag zum Waldbau und zum Forstculturwesen insbesondere. 44 pp. O. Wien, 1899. (Mittheilung der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn.)

Deals chiefly with Picea, Larix, and Pinus.

248. **Fischbach**, Carl von. Benützung und Züchtung von Unterarten der Waldbäume zu forstlichen Zwecken. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 145–151. **1900.**)

J. PHYLOGENY

249. **Boutteville**, L. de. De la haute antiquité attribuée à quelques fruits. **1861.**†

249. **Saporta**, G[aston], *marquis* de. Origine paléontologique des arbres cultivés ou utilisés par l'homme. 16+360 pp. 44 il. D. Paris, **1888.**

## VIII. PHYTOGRAPHY

A. CLASSIFICATION

250. **Rivinus**, A. Q. De methodo plantarum . . . epistola ad Joan. Raium cum ejusdem responsoria in qua D. Josephi Pitton Tournefort Elementa botanica tanguntur. 55 pp. O. Londini, **1696.** (*Appended to* Ray, John. Synopsis methodica stirpium britannicarum . . . Ed. 2. 1696.)

251. **Observations** sur le système floral. Par l'auteur de l'Atlas botanique. (*Jour. Pharm. Paris*, VI. 552–556. **1820.**)

251. **Léfebure**, L. F. H. Reponse à l'auteur anonyme des Observations sur le système floral. (*Jour. Pharm. Paris*, VII. 237–243. **1821.**)

B. NOMENCLATURE

253. **Retzius**, A. J. (*praeses*). Observationum in Criticam botanicam C. a Linné specimen primum [et secundum]. (Diss.) 2 pts. (27 pp.) sq. D. Lundae, **1811.**

254. **Saint-Lager**, [Jean]. Recherches historiques sur les mots " plante mâle et plante femelle." 48 pp. O. Paris, **1884.**†

C. PRINCIPLES OF PLANT DESCRIPTION

254. **Haller**, G. E. von. Epistola qua patri Alberto de Haller de natalibus gratulaturus dubia quaedam ex clarissimi Linnaei Fundamentis hausta offert. 6 pp. sq. O. Goettingae, **1750.**†

254. **Haller**, G. E. von. Dubia ex Caroli Linnaei Fundamentis botanicis hausta tradere pergit simulque . . . J. G. Zimmermanno . . . gratulatur. 24 pp. sq. O. Goettingae, **1751**.

254. **Haller**, G. E. von. Nuper proposita dubia contra ill. Carolum Linnaeum illustraturus . . . adgratulatur. 15 pp. sq. O. Goettingae, **1752**.†

254. **Haller**, G. E. von. Dubiorum contra sectionem septimam Fundamentorum ill. Linnaei manipulus primus et secundus. [Programmata gratulatoria.] 2 pts. (19+15 pp.) sq. O. Goettingae, **1753**.†

254. **Kerner [von Marilaun]**, A[nton, *Ritter*]. Gute und schlechte Arten. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XV. 6–8, 35–38, 137–145, 192–195, 250–256, 348–352, 374–378; XVI. 51–57, 71–76; 119–124. **1865**–66.) — *Reprinted:* 60 pp. O. Innsbruck, 1866.

## D. MISCELLANEOUS AND GENERAL TAXONOMY

### 1. Textbooks

256. **Guignard**, Léon. Guide de l'étudiant au Jardin botanique de l'École supérieure de pharmacie de Paris, contenant un résumé des caractères des familles végétales et un plan du jardin. 10+11+109 pp. D. Paris, **1890**.

### 2. General taxonomy

257. **Adanson**, [Michel]. Famille des plantes. **1763**. — *Lines 2–5 read:* Familles naturelles des plantes de Michel Adanson. Deuxième édition préparée par l'auteur, publiée sur ses manuscrits par MM. Alexandre Adanson et J. Payer; précédée d'une notice biographique par Alexandre Adanson et suivie d'une histoire des familles naturelles des plantes telles qu'elles sont aujourd'hui par J. Payer. Vol. I. pt. 1. Comprenant l'histoire de la botanique et le plan des familles naturelles des plantes. Ed. 2. 5+[3]+300 pp. 1 pl. Q. Paris, 1847.

258. **Linné**, Carl von. Systema vegetabilium . . . **1774**. — *Line 16 add:* — Systema vegetabilium secundum classes, ordines et genera a clar. Willdenowio partim, partimque a summa plantarum desumpta adiecta appendice plantarum officinalium cum characteribus et differentiis specificis &c. Curante Josue Scannagatta. [2]+230+[24]+123 pp. O. Bononiae, 1805.

258. **[Linné**, Carl von.] The families of plants with their natural characters, according to the number, figure, situation, and proportion of all parts of fructification. Translated from the last edition (as published by Dr. Reichard) of the Genera plantarum and of the Mantissae plantarum of the elder Linneus; and from the Supplementum plantarum of the younger Linneus, with all the new families of plants from Thunberg and L'Heritier. To which is prefix'd an accented catalogue of the names of plants, with the adjectives apply'd to them, and other botanic terms . . . By a botanical society at Lichfield. 2 vol. ([2]+80+[4]+840 pp.) O. Lichfield, **1787**.

261. **Nicotra**, Leopoldo. Tassonomia dei dicotiledoni seguita nel Prodromo della flora di Messina. 16 pp. O. Messina, **1878**.

### 3. Miscellaneous taxonomic publications

262. **Edwards**, John. The British herbal; containing one hundred plates of the most beautiful and scarce flowers and useful medicinal plants which blow in the open air of Great Britain, accurately coloured from nature, with their botanical characters and a short account of their cultivation, etc. 50+[1] pp. 100 pl. F[5]. London, **1770**.

For later edition see his A select collection . . . London, 1775.

265. **Retzius**, A. J. Observationum in Criticam botanicam C. a Linné . . . **1811**. — *See* Phytography. Nomenclature, p. 529.

266. **Bertoloni**, Antonio. Lucubrationes de re herbaria. **1823**. — *Line 2 read:* 1823.) — *Reprinted:* 40 pp. 1 pl. sq. Q. Bononiae, **1822**.

270. **Kerner [von Marilaun]**, Anton. Novae plantarum species Tiroliae . . . **1870**. — *Line 4 add:* — *Reprinted:* 46 pp. 2 pl. O. t-p-c. Innsbruck, 1870.

### 5. Pre-Linnean botany

#### a. Classic and early botanic writers

271. **Theophrastos Eresios**. (371–**286** B. C.) Theophrasti de historia . . . 1483. — *Line 6–8 read:* Theophrasti de historia plantarum libri VIIII. et decimi principium, de causis, sive generatione plantarum libri VI. Theodoro Gaza interprete. [26]+264 pp. F. [*colophon:*] Basileae, 1534. —— [Another issue.] [26]+264 pp. F. [colophon:] Basileae, 1550.

272. **Theophrastos Eresios**. (371–**286** B. C.) Theophrasti Eresii Opera omnia . . . 1504. — *Line 8 read:* [9]+291 pp. F. Basileae, [1541]. — *Line 12 read:* [14]+. — *To the list of commentaries add:*

— Kirchner, E. O. O. Die botanischen Schriften des Theophrastus . . 1874.

274. **Plinius Secundus Cajus** (23–**79**). Historiae naturalis libri XXXVII. — *To the list of commentaries add:*

— Brosig, Max. Die Botanik des ältern Plinius. 1883.

274. **Ibn Beithar**. (1197–**1248**.) Elenchus materia . . . 1833. — *After line 11 add as a note:*

For commentary see: Sickenberger, Ernest. Les plantes égyptiennes d'Ibn el-Beïthar. 1890.

#### b. Works of authors after 1400

275. **Ortus** sanitatis . . . [**148** . ?] — *Line 1 of col. 2 read:* . . . [*Folium 2ª, sign. aij:*] [o]Mnipotētis eterniꝙ dei: totiꝰ nature creatoris opa mirabilia . . . [360] ff. il. F. n. p., [**148** . ?]† — Ortus sanitatis . . . [*Folium 2ª, sign. aij:*] [o]Mnipotētis eterniꝙ dei: totius nature creatoris opera mirabilia . . . 360 ff. il. F. n. p., [149 . ?]† — *Line 3 of col. 2 read:* Vcnetiis, [1511].

277. **Figulus**, Carolus. Dialogus, qui inscribitur botanomethodus sive herbarum methodus. **1540**. — *Line 2 read:* [44] pp. D. Coloniae, **1540**.

278. **Fuchs**, Leonhard. De historia stirpium . . . **1542**. — *Line 12 read:* 851+[11] pp.

278. **Gesner**, Conrad. Tabulae collectionum in genere, & particulatim per XII. menses, in usum pharmacopolarum conscriptae . . . (*In* Kyber, David. Lexicon rei herbariae trilingue . . . pp. 467–548. **1553**.)

279. **Amatus Lusitanus**. In Dioscoridis Anazarbei De materia medica . . . **1553**. — *Line 6 read:* In Dioscoridis Anazarbei De medica materia libros quinque enarrationes eruditissimæ. Accesserunt huic operi præter correctiones lemmatum, etiam adnotationes R. Constantini, necnon simplicium picturæ ex Leonhardo Fuchsio, Jacobo Dalechampio, atque aliis. [74]+807+[2] pp. 8 pl. il. D. Lugduni, 1558.

282. **[Dalechamps**, Jacques.] Historia generalis plantarum . . . **1586**–87. — *Line 21 read:* 2 vol. il. F[4].

285. **Parkinson**, John. Paradisi in sole Paradisus terrestris . . . **1629**. — *Line 8 read:* [8]+612+[16] pp. il. F. London, 1656.

286. **Histoire** des plantes de l'Europe . . . **1670**.† — *Line 8 read:* il. S. Lyon, 1689.

287. **Franck von Frankenau**, Georg. Lexicon vegetabilium usualium . . . **1672**. — *Line 24 read:* [12]+640 pp. — *Line 35 read:* 712+136 pp.

287. **Triumfetti**, G. B. Observationes de ortu ac vegetatione plantarum cum novarum stirpium historia iconibus illustrata. [6]+106 pp. 17 pl. Q. Romae, **1685**.

288. **Camerarius**, R. J. (*praeses*). De plantis vernis solenni ventilationi exposita . . . (Diss.) (Elias Camerarius.) 22 pp. sq. D. Tubingae, **1688**.

291. **Haller**, G. E. von. Dubia quaedam ex cl. Linnaei Fundamentis hausta. **1750**–53. — *See his* Epistola qua patri Alberto de Haller de natalibus gratulaturus . . . **1750**, *and the three following entries under* Principles of plant description, p. 529.

291. **[Deville**, Nicolas.] Histoire des plantes de l'Europe, et des plus usitées, qui viennent d'Asie, d'Afrique & d'Amérique . . . 2 vol. (36+866+[80] pp.) il. S. Lyon, **1762**.

292. **Moldenhawer**, J. J. P. Tentamen in Historiam plantarum . . . **1791**. — *Line 2 read:* 151+[1] pp. O. Hamburgi, **1791**.

292. **Kirchner**, E. O. O. Die botanischen Schriften des Theophrastus von Eresos. Vorarbeiten zu einer Untersuchung über Anlage, Glaubwürdigkeit und Quellen derselben. [2] pp.+pp. 451–539. O. [Leipzig, **1874**.] — *From:* "*Jahrbücher für classische Philologie*, Suppl. VII." —— De Theophrasti Eresii libris phytologicis. Particula prima. (Diss.) [2]+51+[1] pp. O. Vratislaviae, [1874].

292. **Brosig**, Max. Die Botanik des älteren Plinius. (Nat. hist. lib. XII.–XXVII.) 30 pp. sq. Q. [Graudenz, **1883**.] (Jahresbericht Kgl. evangel. Gymnasium zu Graudenz, XVII. Programm XXXII.)

## E. DENDROGRAPHY

### 1. General

292. **Arboretum** floridum; oder, Ein Gemüths-erfrischende Beschreibung der Bäumen; den Liebhabern der Göttlichen Geschöpffen, und grossen Werken dess Herrn, zu Lust und Nutzen, in Kupffer vorgestellt. [2]+107+[1] pp. 34 pl. S. Augspurg, **1689**.

293. **Trozelius**, C. B. Om trän och buskar i allmänhet. (Diss.) (Magnus Lars Lödman.) 2 pts. (48 pp.) Q. Lund, **1781**.

293. **Buc'hoz**, P. J. Catalogue latin et françois des arbres et arbustes qu'on peut cultiver en France, & qui peuvent résister en pleine terre pendant l'hiver; auquel on a joint la liste des plantes nouvelles, gravées & publiées tout récemment. 8+101 pp. nar. T. Londres, **1785**.

3. INDIVIDUAL NOTEWORTHY TREES

a. General

295. **R.**, E. A. The Carterets; or, Country pleasures by E. A. R. with illustrations by T. B. Dalziel. O. London, [**1862**]. — [Another ed.] by A. E. R. O. London, 1875.

Contains a chapter on "Celebrated trees."

d. Europe

III. GERMAN EMPIRE

296. **Uebersicht** der durch Schönheit, Grösse und Form merkwürdigen Bäume der sächsischen Staatswälder. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IX. 67–77. **1853**.)

F. GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION

1. GENERAL

b. Travels

301. **Ramusio**, G. B. Delle navigationi et viaggi . . . **1563–65**. — *Line 6 add:* — Navigationi et viaggi. 3 vol. maps. F. Venice, 1583–1613.†

2. NORTH AMERICA

c. Canada east and Newfoundland

309. **Канадскія** лѣсныя древесныя породы. [The species of woody plants from the Canadian forests.] (*Россійск. Общ. Садов. Вѣстн.* XVI. 415–421. **1877**.)†

e. Alaska and Aleutian Islands

311. **Blaschke**, Eduard. Topographia medica Portus noviarchangelscensis, sedis principalis coloniarum rossicarum in septentrionali America. 82 pp. 3 pl. O. Petropoli, **1842**.†

Plantarum enumeratio (pp. 16–21).

f. Northeastern United States

314. **Little**, William. The history of Warren; a mountain hamlet located among the White Hills. 592 pp. il. pl. O. Manchester, N. H., **1870**.

Contains a list of trees (p. 529) and of plants (pp. 529–530).

315. [**Flint**, William F.] Catalogue [of the plants of Grafton county]. (*In* CHILD, Hamilton. Gazetteer of Grafton County, N. H., 1709–1886. 644 pp. il. por. pl. O. Syracuse, **1886**. *See* pp. 20–31.

316. **Kellerman**, W. A. & **Werner**, W. C. Catalogue of Ohio plants. **1895**. — *Line 2 read:* [**1895**.] (*In* [GEOLOGY of Ohio]. 2 pts. (290+700 pp.) il. pl. map. O. n. t-p. [Norwalk, 1893–95.] *See* pt. 2, pp. 56–406. (Geological survey of Ohio. Report, VII. 1893.).)

g. Southeastern United States

318. **Croom**, H. B. Botanical communications. (*Amer. Jour. Sci.* XXV. 69–78; XXVI. 313–320; XXVIII. 165–168. **1834–35**.)

318. **French**, B. F. (*comp.*). Historical collections of Louisiana, embracing many rare and valuable documents relating to the natural, civil and political history of that state, compiled with historical and biographical notes . . . 5 vol. por. pl. map. O. New York, **1846–53**.

h. Western United States

323. **Remy**, Jules. Voyage au pays des Mormons, relation, géographie, histoire naturelle, histoire, théologie, mœurs et coutumes. 2 vol. por. pl. map. O. Paris, **1860**.

Contains notes on the vegetation.

326. **Crandall**, C. S. Natural reforestation on the mountains of northern Colorado. (*Gard. & For.* X. 437. **1897**.)

3. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

a. General

327. **Lerius**, Joannes. Historia navigationis in Brasiliam . . . **1586**. — *Line 8 read:* Ed. 2. [56]+340+[15] pp. il. D. Genevae, 1594.

330. **Orton**, James. The Andes and the Amazon; or, Across the continent of South America. 356 pp. il. pl. map. O. New York, **1870**. — Ed. 3. O. New York, 1876.†

Contains a few notes on the vegetation, particularly on pp. 287–292.

b. Mexico

331. **Villada**, M. Estudios sobre la flora de Pachuca, Mineral del Chico, Real del Monte, Huasca y Barranca Honda. (*In* MEMORIA de los trabajos ejecutados por la Comisión científica de Pachuca dirigado por . . . R. Almaraz . . . 358 pp. 12 pl. 2 maps. Q. Mexico, **1865**. *See* pp. 193–260.)

332. **Villagómez**, I. O. Vegetacion espontánea . . . [**1884**.] — *Line 5 add:* — *Reprinted:* 23 pp. map. O. México, 1885.

333. **Harshberger**, J. W. A botanical excursion to Mexico. (*Amer. Jour. Pharm.* LXVIII. 588–592. **1896**.)

f. Guiana

338. **Fermin**, [Philippe]. Histoire naturelle de la Hollande équinoxiale; ou, Description des animaux, plantes, fruits, et autres curiosités naturelles qui se trouvent dans la colonie de Surinam; avec leurs noms différents, tant françois, que latins, hollandois, indiens & négre-anglois. 4 pts. (12+239 pp.) 1 pl. O. Amsterdam, **1765**.†

Des plantes (pp. 144–239); with separate index.

j. Brazil

340. **Keller**, Franz. The Amazon and Madeira Rivers; sketches and descriptions from the note-book of an explorer. 16+177 pp. il. 18 pl. F$^{4}$. New York, **1874**. — [Another ed.] 16+177 pp. il. 18 pl. Q. London, 1874.†

The vegetation of the virgin forest (pp. 92–114).

343. **Möller**, A[lfred]. Aus dem südbrasilianischen Urwalde. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 229–237. **1891**.)

4. EUROPE

a. General

348. The **alpine** forests of Europe. (*Gard.* IV. 152–154, 1 il. **1873**.)

349. **Graumüller**, J. C. F. Diagnose der bekanntesten . . . Pflanzengattungen. **1811**. — *Line 2 read:* 8+455 pp.

349. **Mouton-Fontenille**, J. P. Tableaux de concordance des genres d'un Pinax . . . [**1814–15**.] — *Line 1 read:* **Mouton-Fontenille de Laclotte**, J. P. — *Line 3 read:* Paris & Lyon, [**1814–15**].

b. Scandinavia

352. **Hartman**, C. J. Handbok i Skandinaviens flora . . . **1820**. — *Line 2 (p. 353) add:* — Ed. 8 rev. & enl. by Carl Hartman. [2]+108+518 pp. O. Stockholm, 1861.

355. **Hartman**, C. J. Svensk och Norsk excursions-flora . . . **1846**. — *Line 4 add:* — Ed. 3 rev. & enl. by Carl Hartman. 16+201 pp. S. Stockholm, 1860.

355. **Berg**, [Carl] von. Ueber die Vegetations-Verhältnisse in Skandinavien besonders in forstlicher Beziehung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XI. 1–61, 1 pl. **1855**.)

356. **Hartman**, Carl. Skandinaviska halföns . . . **1864**. — *Read:* **Skandinaviska** halföns fanerogamer och ormbunkar, ordnade efter C. J. Hartmans Flora, 8:de upplagan. [2]+48 pp. O. Stockholm, **1864**.

c. Russia

I. GENERAL

359. **Rzaczynski**, Gabriel. Historia naturalis curiosa Poloniae . . . — *Lines 3–4 read:* [14]+456+[16] pp. sq. D. Sandomiriae, **1721**. — *After line 6 add as a note:*

Tract VII. Arboreta invisens. Sect. I. De silvis insignis vastitatis (pp. 185–188); Sect. II. De arboribus & fruticibus (pp. 189–210).

366. **Wainio**, E. A. Notes sur la flore de la Laponie finlandaise. 90 pp. O. Helsingfors, **1891**. — *From: Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.* VIII. no. 4.

II. CAUCASUS, CRIMEA AND TRANSCAUCASIA

369. **Bunge**, A[lexander von]. Plantas Abichianas in itineribus per Caucasum regionesque transcaucasicas collectas enumeravit. 20 pp. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sci. Math. Phys.* ser. 6, VII. 581–598. 1859.) — *Reprinted:* 20 pp. F. St. Petersburg, **1858**.

369. **Trautvetter**, E. R. von. Contributionem ad Floram Dagestaniae . . . **1887**. — *Line 3 read:* 1887.) — *Reprinted:* 40 pp. O. Petropoli, **1886**.

d. German Empire

370. **Kleine** Naturgeschichte der in Deutschland einheimischen Bäume . . . für Kinder. D. Dresden, **1811–12**.†

372. **Schwenckfelt**, Caspar. Stirpium & fossilium Silesiae catalogus, in quo praeter etymon, natales, tempus, natura & vires cum variis experimentis assignantur; cum indice remediorum. [38]+407 pp. sq. O. Lipsiae, **1600**.

375. **Mössler**, J. C. Taschenbuch der Botanik zur Selbstbelehrung, welches die botanische Sprache, die Erläuterung des Linneischen Systems der 23 ersten Klassen und die dahin gehörigen wilden Gewächse Deutschlands enthält. 8+287 pp. 6 pl. D. Hamburg, **1805**.

377. **Cürie**, P. F. Anleitung die im mittleren und nördlichen Deutschland wildwachsenden Pflanzen . . . **1823**. — *Line 4 read:* S. Görlitz, **1823**. — *Line 6 add:* — Ed. 4. 36+415 pp. D. Kittlitz in der Oberlausitz, 1840. — *Line 8 add:* — Ed. 8. 8+447 pp. D. Kittlitz in der Oberlausitz, 1852. — *Line 12 add:* — Anleitung . . . Vierte Auflage der Bearbeitung von August Lüben. Ed. 12 rev. 8+399 pp. D. Leipzig, 1872.

378. **Petif**, C. Enumeratio plantarum . . . **1830**. — *Lines 3–4 read:* 8+96+[1] pp. O. Biponti, **1830**.

378. **Mueller**, Joseph. Systematisches Verzeichniss . . . **1832**. — *Line 3 add:* — Ed. 2. 12+182+[4] pp. D. Aachen & Leipzig, 1836.

Has also t-p.: Prodromus der phanerogamischen Flora von Aachen.

379. **Schneider**, K. F. R. Flora von Bunzlau; oder, Die Pflanzen der Umgegend von Bunzlau nach Vorkommen, Häufigkeit, Standort und Blüthezeit mit Angabe aller schlesischen Pflanzen nach Vorkommen und Blüthezeit; ein Hülfsmittel bei botanischen Exkursionen. [2]+4+188 pp. S. Breslau, [pref. **1837**].

379. **Kittel**, M. B. Taschenbuch der Flora Deutschlands. 104+744 pp. T. Nürnberg, **1837**. — Ed. 2. 2 vol. (120+1221 pp.) S. Nürnberg, 1844.† — Ed. 3. 2 vol. (142+1348 pp.) S. Nürnberg, 1853.

382. **Maly**, J. K. Anleitung zur Bestimmung der Gattungen . . . **1846**. — *Line 3 add:* — Ed. 2. 11+164 pp. O. Wien, 1848.

382. **Liste** der in der deutschen Flora enthaltenen Gefässpflanzen zunächst nach Koch's Synopsis florae germanicae et helveticae behufs der botanischen Untersuchung von Bayern zusammengestellt. 114 pp. O. München, **1849**.

383. **Reinsch**, H. Taschenbuch der Flora von Deutschland. [**1854**.] — *Line 2 add:* — Taschenbuch der Flora von Deutschland nach Linneischem Systeme und Koch'scher Pflanzenbestimmung zum Gebrauche für botanische Exkursionen bearbeitet. 4+299+[1] pp. sq. S. Stuttgart, 1855.

383. **Postel**, Emil. Der Führer in die Pflanzenwelt. Hülfsbuch zur Auffindung und Bestimmung der wichtigsten in Deutschland wildwachsenden Pflanzen. O. Langensalza, **1856**.† — Ed. 4. 791 pp. il. 1 pl. O. Langensalza, 1866. — Ed. 5. 850 pp. 14 pl. O. Langensalza, 1871.† — Ed. 7. 866 pp. 744 il. O. Langensalza, 1876.

383. **Weber**, J. C. Die Alpenpflanzen Deutschlands und der Schweiz in colorirten Abbildungen nach der Natur . . . T. München, [pref. **1856**]. — Ed. 2. 3 vol. 300 pl. T. München, [prep. 1867]. — Supplement. (Vol. IV.) 27+6 pp. pl. 301–401. T. München, 1868. — Die Alpenpflanzen . . . in 400 nach der Natur colorirten Abbildungen . . . systematisch geordnet mit Text von Dr. C. A. Krauz. Ed. 4. 4 vol. 400 pl. T. München, 1880.

386. **Lackowitz**, Wilhelm. Flora von Berlin. **1868**. — *Line 2 add:* — Ed. 2. 22+239 pp. T. Berlin, 1873. — *Line 3 add:* Ed. 3. 24+253 pp. T. Berlin, 1877. —

386. **Seubert**, Moritz. Excursionsflora für das südwestliche Deutschland. **1868**. — *Line 2 add:* — Excursionsflora für Süddeutschland. Ed. 2. 57+[1]+320 pp. S. Stuttgart, 1878.

386. **Frank**, A. B. Pflanzen-Tabellen zur leichten . . . Bestimmung der höheren Gewächse . . . **1869**. — *Line 8 add:* — Ed. 6. 36+238 pp. il. D. Leipzig, 1892.

386. **Neger**, Johannes. Excursionsflora Deutschlands . . . **1871**. — *Lines 1–2 read:* Excursionsflora Deutschlands; analytische Tabellen zum möglichst leichten und sicheren Bestimmen aller in Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz wildwachsenden und häufiger cultivirten . . . Gefässpflanzen. 44+441 pp. S. Nürnberg, **1871**.

386. **Wünsche**, Otto. Schulflora von Deutschland. Die Phanerogamen. 47+326+[1] pp. D. Leipzig, **1871**. — Ed. 2. 60+412 pp. D. Leipzig, 1877. — Ed. 3. O. Leipzig, 1881.† — Ed. 4. 63+428 pp. O. Leipzig, 1884.† — Schulflora . . . ein botanisches Uebungsbuch. Ed. 5 rev. 66+430 pp. D. Leipzig, 1888. — Schulflora . . . II. Teil. Die höheren Pflanzen. Ed. 6. 1892.† — Die Pflanzen Deutschlands; eine Anleitung zu ihrer Bestimmung. Die höheren Pflanzen. Ed. 7. 24+559 pp. D. Leipzig, 1897.

387. **Gies**, Wilhelm. Flora für Schulen; zum Gebrauche beim botanischen Unterrichte in Deutschland und der Schweiz und zum Selbstbestimmen der Pflanzen. Ed. 3. 8+119 pp. O. Leipzig, **1873**.† — Ed. 5 edited by Karl Weidenmüller. 7+[1]+165 pp. S. Berlin, 1896.

387. **Hallier**, Ernst. Excursionsbuch . . . **1874**. — *Lines 3–4 read:* 4+288 pp. il. D. Jena, **1874**. — Ed. 2. 16+288 pp. il. D. Jena, 1876.

387. **Kraepelin**, K. M. F. Excursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland . . . **1877**. — *Line 3 add:* — Ed. 2 rev. 28+300 pp. 423 il. S. Leipzig, 1883. — Ed. 3 rev. 28+314 pp. 425 il. S. Leipzig, 1889. — Ed. 4 rev. 28+338 pp. 514 il. S. Leipzig, 1896.

387. **Hupe**, Conrad. Flora des Emslandes. 2 pts. (53+18 pp.) sq. O. Papenburg, **1878–79**. (Höhere Bürgerschule zu Papenburg. Jahresbericht IV.–V.)

388. **Fischer**, Emil. Taschenbuch für Pflanzensammler. S. Leipzig, [**1879**].† — Ed. 6. [6]+384 pp. 3 pl. S. Leipzig, n. d. — Ed. 9. S. Leipzig, [1893].† — Ed. 11. [6]+344 pp. 3 pl. S. Leipzig, n. d.

388. **Buchenau**, Franz. Flora der Ostfriesischen Inseln. 6+172 pp. O. Norden & Norderney, **1881**. — Ed. 2 rev. & enl. 176 pp. O. Norden & Norderney, 1891. — Ed. 3 rev. 6+[2]+205 pp. D. Leipzig, 1896.

388. **Schlickum**, O. Exkursionsflora für Deutschland; kurze Charakteristik der daselbst wildwachsenden und häufiger kultivierten Gefässpflanzen . . . 20+374 pp. 148 il. S. Leipzig, **1881**.

388. **Bohnstedt**, Reinhold. Flora luccaviensis. 86 pp. S. Luckau, **1882**. (Gymnasium zu Luckau. Beilage zum Programm.) — Flora luccaviensis; Anleitung zur Bestimmung der in der nördlichen Niederlausiz wildwachsenden, verwilderten und häufig kultivierten Pflanzen. 16+138 pp. S. Luckau, N.-L., 1889.

388. **Eisenach**, (*Sanitätsrath*). Flora des Kreises Rotenburg a/F., enthaltend eine systematische Uebersicht der bis jetzt in demselben beobachteten wildwachsenden und häufig cultivierten . . . Pflanzen. 4+169+[1] pp. O. t-p-c. [Rotenburg, **1885**.]

388. **Potonié**, H[enry]. Illustrierte Flora von Nord- und Mittel-Deutschland . . . **1885**. — *Line 2 add:* 4+420 pp. 343 il. — *Line 4 add:* — Ed. 3 enl. & rev. 8+511 pp. 425 il. O. Berlin, 1887.

388. **Mejer**, Ludwig. Schulbotanik für Hannover; Flora der in den Regierungsbezirken Hannover, Hildesheim, Lüneburg sowie in den angrenzenden Landesteilen . . . im Freien wachsenden Pflanzen . . . 55+[1]+187 pp. 26 il. D. Hannover, **1886**.

389. **Fiek**, Emil. Excursions-Flora für Schlesien, enthaltend die Phanerogamen und Gefäss-Cryptogamen. 259 pp. D. Breslau, **1889**.

389. **Müller**, [W.] & **Pilling**, [F. O.]. Deutsche Schulflora. 8 pp. 240 pl. O. Gera, [**1894**]. — Textbeilage; bearbeitet von Prof. Dr. F. O. Pilling. 7+[1]+264 pp. O. Gera, 1894.

389. **Fünfstück**, M[oritz]. Botanischer Taschenatlas für Touristen und Pflanzenfreunde. 156 pp. 23 il. 128 pl. S. Stuttgart, **1894**.† — Ed. 2 enl. & rev. 30+[1]+158 pp. 23 il. 128 (64) pl. S. Stuttgart, 1894. — Ed. 3. 30+[1]+158 pp. 23 il. 128 (64) pl. S. Stuttgart, 1900.

Same illustrations and plates as in Siélain, R. Atlas de poche des plantes . . . 1894.

389. **Bley**, Franz. Die Flora des Brockens gemalt und beschrieben . . . nebst einer naturhistorischen und geschichtlichen Skizze des Brockengebietes. 48 pp. 9 pl. Berlin, **1896**.† — Ed. 2. 46 pp. 9 pl. O. Berlin, 1898.

390. **Müller**, Wilhelm. Flora von Pommern; nach leichtem Bestimmungsverfahren bearbeitet. 5+[1]+351+[1] pp. D. Stettin, **1898**.

e. Holland

390. **Gorter**, David de. Flora gebro-zutphanica. **1745**. — *Line 1 read:* Flora gelro-zutphanica.

f. Belgium and Luxemburg

392. **Funck**, N. Coup d'œil sur la végétation du Luxembourg dans ses rapports avec le sol. (*In* Königlich grossherzogliches Athenäum zu Luxemburg. Programm . . . 1854–1855 . . . (Athénée royal G.-D. de Luxembourg. Programme . . . ) 72 pp. sq. Q. [Luxemburg, **1855**.] *See* pp. 1–31.)

392. **Beaufays**. Flore verviétoise. 145 pp. D. Verviers, **1857**.† — [Another ed.] D. Verviers, 1872.†

393. **Broeck**, H. van den. Catalogue des plantes observées aux environs d'Anvers. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXII. pt. 1, pp. 112–173; XXIII. pt. 2, pp. 142–158. **1883**–84.) — *Reprinted:* 2 pts. (64+17 pp.) O. Gand, 1883–[84].

g. British Islands

393. **Johns**, C. A. The forest trees of Britain. **1847**–49. — *Line 5 add:* — [Another ed.] 11+431 pp. il. O. London, 1886.

393. **Coleman**, W. S. Our woodlands . . . [**1859**.] — *Line 4 add:* — Ed. 2. 198 pp. 7 pl. London, 1866.† — Ed. 13. 8+198+[1] pp. il. 8 pl. S. London, 1892.

394. **Deering**, G. C. Historical account of the town of Nottingham. Nottingham, **1751**.†

Scarce plants (pp. 89–90).

395. **Pilkington**, James. Derbyshire; account of the geology, mineralogy . . . 2 vol. Derby, **1789**.†

Contains a list of plants.

395. **White**, Gilbert. The natural history and antiquities of Selborne . . . **1789**. — *Line 3 add:* — The natural history of Selborne. With additions by Sir William Jardine. New ed. 15 + 323 pp. pl. S. London, 1836. — The natural history and antiquities of Selborne. New ed. with notes by E. T. Bennett. 23+[1]+640 pp. il. O. London, 1837. — [Another ed.] 532 pp. London, 1875.† — [Another ed.] 2 vol. il. 27 pl. London, 1876.† — [Another ed. by Thomas Bell.] 2 vol. pl. O. London, 1877. — The natural history of Selborne arranged for young persons. New ed. 8+345 pp. il. 1 pl. map. D. London & New York, 1893. — [Another ed.] 528 pp. London & New York, 1900.†

396. The **botanist's** calendar and pocket flora arranged according to the Linnæan system, to which are added references to the best figures of British plants. 2 vol. (6+[1]+396+[91] pp.) S. London, **1797**.

396. **Shaw**, S. History and antiquities of Staffordshire. Vol. I.–II. pt. 1. F. London, **1798**–1801.

Catalogue of plants by S. Dickinson (I. 97–115).

396. **Evans**, John. A tour through part of North Wales in . . . 1798, and at other times, principally undertaken with a view to botanical researches . . . 416 pp. O. London, **1800**.† — Ed. 2. O. London, 1802.†

396. **Sampson**, G. V. Memoir explanatory of chart and survey of county of Londonderry. London, **1814**.†

Catalogue of plants (pp. 152–171).

397. **Botanical** sketches . . . **1825**. — *Line 1 read:* **Botanical** sketches of the twenty-four classes in the Linnean system, with fifty specimens of English plants taken from nature; also an account of their place of growth, time of flowering and medicinal properties. With a glossary. 12+94 pp. 45 pl. D. London, **1825**.

Intended as a sequel to "Botanical illustrations" . . . 1813.

397. **Turton**, W[illiam] & **Kingston**, J. F. The natural history of the district; or, Lists of the . . . animals, vegetables, and minerals . . . (*In* Carrington, N. T. & others. The Teignmouth, Dawlish, and Torquay guide . . . [3]+230 [240]+[228] pp. 9 pl. map. O. Teignmouth, [**1828**?] *See* pt. II.)†

397. **Lindley**, John. A synopsis of the British flora . . . **1829**. — *Line 4 add:* — Ed. 3 enl. & rev. 8+382 pp. D. London, 1841. — Ed. 3 enl. & rev. 8+382 pp. D. London, 1859.

397. **Williams**, John. Faunula Grustensis; being an outline of the natural contents of the parish of Llanrwst and plants found in it . . . D. Llanrwst, **1830**.†

397. **Withering**, W[illiam, *jr.*]. A systematic arrangement of British plants . . . **1830**. — *Line 4 add:* — Ed. 2 [by W. Macgillivray]. 401 pp. 10 pl. D. London, 1833. — *Line 5 add:* — Ed. 4. 407 pp. 10 pl. D. London, 1837. — *Line 8 add:* — Ed. 6. 437 pp. 10 pl. D. London, 1845. — Ed. 7. 437 pp. 10 pl. D. London, 1848. — *Line 14 add:* — Ed. 9. pl. London, 1855.† — Ed. 10 rev. 476 pp. 16 pl. D. London, 1858.

398. **Fitton**, W. H. A geological sketch of the vicinity of Hastings. (List of plants found in the vicinity of Hastings.) 8+94+[16] pp. il. 1 pl. D. London & Hastings, **1833**.†

398. **Babington**, C. C. Flora bathoniensis . . . **1834**. — *Lines 2–3 read:* 6+62+[6] pp. D. Bath, Bristol & London, 1834.

398. **Bowman**. Bowman's guide to Richmond and neighbourhood. pl. Richmond, **1836**.†

Contains flora of the district.

398. **Adam**, William. The gem of the Peak. [**1838**.] — *Line 1 read:* The gem of the Peak; or, Matlock Bath and its vicinity; a tour from Derby to Matlock, excursions to Chatsworth . . . catalogue . . . of the flora of the high and low Peak. 4+256 pp. pl. map. D. London, [**1838**].

399. [**Buckman**, James.] The geology, archaeology, botany of the most picturesque & interesting spots of Cheltenham and its neighbourhood. 72 pp. D. t-p-c. Cheltenham, **1842**.

The only title on the t-p. is "Our triangle," referring to the t-p-c., where the words geology, archaeology, botany are arranged around a triangle.

399. **Hudson**, John. A complete guide to the Lakes . . . with Mr. Wordsworth's description of the scenery of the country . . . Ed. 2. 10+7+259 pp. il. 7 pl. O. Kendal & London, **1843**.†

Botanical notices by T. Gough.

399. **Watson**, H. C. The London catalogue of British plants . . . **1844**. — *Line 8 add:* — Ed. 8. 32 pp. O. London, 1883.† — Ed. 8 by F. J. Hanbury. 39 pp. O. London, 1886.† — Ed. 8 with corrections. 39 pp. O. London, 1890. — Ed. 9. 50 pp. O. London, 1895.

Ed. 8 of 1883 is a reprint of ed. 7, afterwards withdrawn.

400. **Steele**, W. E. Handbook of field botany . . . **1847**. — *Line 3 add:* — Ed. 2. 29+249 pp. 1 pl. D. Dublin, 1851.

400. **Balfour**, J. H. Botany of the Bass. (*In* M'crie, Thomas & others. The Bass Rock; its civil and ecclesiastical history . . . 8+[139]+436 pp. il. 7 pl. O. Edinburgh, **1848**.)†

400. **Cumming**, J. G. The Isle of Man; its history . . . 36+376 pp. 10 pl. 6 maps. il. O. London, **1848**.†

Botany by Forbes (pp. 360–364).

400. **Catlow**, Agnes. Popular field botany . . . **1848**. — *Line 6 add:* — Ed. 4. 12+409 pp. 20 pl. sq. S. London, 1860.

400. **Dickinson**, Joseph. The flora of Liverpool . . . **1851**. — *Line 2 add:* (*Lit. Philos. Soc. Liverpool Proc.* 1849–51, pt. 6, apx. 1.) — Supplement. 24 pp. O. Liverpool, 1855. (*Lit. Philos. Soc. Liverpool Proc.* IX. apx. 2. 1854–55.)

400. **Hannaford**, Samuel, *jr.* Flora tottoniensis . . . [**1851**.] — *Line 3 add:* — Supplement. London, [1852].†

400. **Pratt**, A[nne]. Wild flowers. **1852**. — *Line 1 add:* — [Reissue.] 2 vol. pl. London, 1880.† — [Another ed.] 2 vol. pl. London, [1892].†

400. **Johns**, C. A. Flowers of the field. [**1853**.] — *Line 2 add:* — Ed. 3. 653 pp. London, [1855?].† — Ed. 18. 59+664 pp. il. S. London, 1881. — *Line 3 add:* — Ed. 26. 59+670 pp. il. D. London, 1889.† — Ed. 27. 59+670+96 pp. il. D. London, 1893.

400. **Croydon**, E. Handbook for Torquay and its neighbourhood, with the natural history of the district. 7+293 pp. S. London, **1854**.)

Botany (pp. 270–280).

400. **Pratt**, Anne. The flowering plants . . . of Great Britain. [**1855**.] — *Line 3 add:* — Flowering plants, grasses, sedges and ferns of Great Britain. New ed. 4 vol. 319 pl. London, 1899.†

400. **Sadler**, John. Narrative of a ramble among the wild flowers on the Moffat Hills in August 1857 with a list of the plants to be found in the district. 64 pp. D. Moffat, **1857**.

400. **Davies**, William. Llandeilo-Vawr and its neighbourhood . . . with botanical sketches. 175 pp. Llandeilo, **1858**.†

Catalogue of plants (pp. 153–164).

401. **Stewart**, W. North Devon handbook. [**186**.?]†

Botany by T. A. Ravenshaw.

401. **Stewart**, R. The Torquay flora. **1860**. — *Line 1 read:* **Stewart**, Robert. Handbook of the Torquay flora, comprising the flowering plants growing in and around Torquay . . . 4+[1]+187 pp. S. Torquay, **1860**.

401. **Miller**, Thomas. Common wayside flowers. **1860**.— *Line 2 add:* — [Another ed.] 185 pp. il. 2 pl. Q. London, 1863.† — [Another ed.] 191 pp. il. 2 pl. O. London, 1873. — [Another ed.] 191 pp. il. 2 pl. O. London, 1880.

401. **Lankester**, *Mrs.* [Phebe]. Wild flowers worth notice . . . **1861**. — *Line 4 add:* — [Another ed.] 138 pp. pl. London, 1881. — [Another ed.] pl. London, 1896.†

401. **C**[oleman], W. H. Catalogue of the flowering plants and ferns of Leicestershire by W. H. C. pp. 62–77. O. [London, **1863**.]† — *From:* "White's Directory, 1863."

401. **Jones**, D. The tourist's and visitor's handbook and guide to Harlech, Barmouth . . . 158 pp. Barmouth, **1863**.†

List of plants by T. Salwey.

402. **Hennedy**, Roger. The Clydesdale flora . . . **1865**. — *Line 5 add:* — Ed. 3. Glasgow, 1874.† — *Line 8 add:* — Ed. 4. 250 pp. 8 pl. Glasgow, 1878.† — Ed. 5. 32+277 pp. 8 (4) pl. S. Glasgow, 1891.

402. **Moore**, David & **More**, A. G. Contributions towards a Cybele hibernica . . . **1866**. — *Line 3 add:* — Ed. 2 founded on the papers of . . . A. G. More, by N. Colgan and R. W. Scully. 96+538 pp. map. O. Dublin & London, 1898.
For supplement see MORE, A. G. Recent additions to the flora of Ireland . . . 1872.

402. **Baker**, J. G. & **Tate**, G. R. A new flora of Northumberland . . . **1868**. — *Line 5 add:* — *Reprinted:* 316 pp. 2 maps. O. [London, 1868.]

402. **Clark**, J. H. Flora of Monmouthshire. 44 pp. Usk, [**1868**?]. — *From his* "Sketches of Monmouthshire."

402. **Hibberd**, J. S. Field flowers . . . [**1870**.] — *Line 3 add:* — New ed. 156 pp. 8 pl. London, 1895.†

402. **Marston**, Alfred. A guide to the ferns and many of the rarer plants growing round Ludlow . . . 45 pp. D. Ludlow, [**1870**].† — Ed. 2. 45+[5] pp. D. Ludlow, [1882].†

402. **Hayward**, W. R. The botanist's pocket book . . . **1872**. — *Line 3 add:* — Ed. 2. 37+198 pp. S. London, 1877. — Ed. 3. 37+198 pp. S. London, 1881. — Ed. 4. 37+209 pp. S. London, 1883. — Ed. 5. London, 1886.† — Ed. 6. London, 1889.† — Ed. 7. 35+226+[1] pp. S. London, 1892.

402. **Windsor**, J. Flora cravoniensis . . . **1873**. — *Line 1 read:* **Windsor**, John. Flora cravoniensis; or, A flora of the vicinity of Settle in Craven, Yorkshire; being a reprint, with additions and emendations, of papers published in "The phytologist" between the years 1855 and 1858 inclusive. 10+177 pp. D. Manchester, **1873**.

402. **Britten**, James. A list of Suffolk plants. 7 pp. O. Sheffield, **1874**.† — *From:* "White's History . . . and directory of Suffolk, 1874."

402. **Mansel-Pleydell**, J. C. Flora of Dorsetshire . . . **1874**. — *Line 4 add:* Ed. 2. 38+345+25 pp. 2 maps. O. Dorchester, 1895.

402. **Cusack**, M. F. History of the city and county of Cork. Dublin & Cork, **1875**.†
Flora by Mr. COTTER (pp. 467–479).

402. **Knox**, Alexander. History of the county of Down. Dublin, **1875**.†
Botany (pp. 691–710).

403. **Dale**, C. W. The history of Glanville's Wootton in the county of Dorset, including its zoology and botany. 8+392 pp. 2 pl. D. London, **1878**.
Botany (pp. 337–387).

403. **Davis**, J. W. & **Lees**, F. A. West Yorkshire . . . **1878**. — *Line 5 add:* — Ed. 2. 40+414+[1] pp. 21 pl. O. London, 1880.

403. **Hailstone**, T. Catalogue of the rarer plants. (*In* WHITAKER. History of Craven. Ed. 3. Leeds, **1878**.)†

403. **Marshall**, William. Botany of the Fenland. (*In* MILLER, S. H. & SKERTCHLY, S. B. J. The Fenland, past and present. 32+649 pp. il. 21 pl. map. O. Wisbech & London, **1878**. *See* pp. 294–320.)†

403. **Hulme**, F. E. Familiar wild flowers . . . [**1878**–85.] — *Line 2 add:* — [Another ed.] Series I.–VI. 6 vol. 240 pl. D. London, [188.?–1900?]→
The new edition consists of a reissue of series I.–V. and continuation.

403. **Favart**, Émile (*pseud.*). Flowers and plants . . . sketched from nature. 60 pl. F. Nottingham, 1880 [**1879**–81].†

403. **Gamwell**, S. C. Official guide and handbook to Swansea and the district. Prepared for the British association meeting, 1880. 194 pp. Swansea, **1880**.
List of plants (pp. 165–166).

403. **Ullyett**, Henry. Rambles of a naturalist round Folkestone, with occasional papers on the fauna and flora of the district, to which are added lists of plants, lepidoptera, birds, and land and freshwater shells. [4]+157 pp. D. Folkestone, **1880**.
Plants (pp. 129–138).

403. **Ellacombe**, H. T. History of the parish of Bitton, Gloucestershire. 2 vol. Exeter, **1881**–83.†
Contains a flora.

403. **M'Andrew**, James. List of the flowering plants of Dumfriesshire and Kirkcudbrightshire. 52 pp. O. Dumfries, **1882**.†

403. **Mathews**, William. Flora of the Clent and Lickey Hills and neighbouring parts of the county of Worcester. 54 pp. D. Stourbridge, **1882**.

403. **Townsend**, Frederick. Flora of Hampshire, including the Isle of Wight; or, A list of the flowering plants found in the county of Southampton, with localities of the less common species. 24+524 pp. 2 pl. map. D. London, **1883**.

403. **Tudor**, J. R. The Orkneys and Shetland; their past and present state. With chapters on geology by B. N. Peach and J. Horne, and notes on the flora of the Orkneys by W. J. Fortescue, and notes on the flora of Shetland by P. White. 720 pp. O. London, **1883**.†

403. **Wood**, H. A season among the wild flowers. 256 pp. London, **1883**.†

403. **Himing**, F. W. & **Brewer**, G. S. Wild flowers of Barmouth. O. Barmouth, [**1884**].†

403. **Grieve**, Symington. Botany [of Scotland]. (*In* GROOME, F. H. Ordnance gazetteer of Scotland. 3 vol. O. Edinburgh, **1884**–85. *See* III. apx. no. 8.)†

403. **Pigott**, B. A. F. Flowers and ferns of Cromer and its neighbourhood. 99+[4] pp. sq. D. London, [**1885**].
Popular treatment.

403. **Storrie**, John. Flora of Cardiff; a descriptive list of the indigenous plants found in the district of the Cardiff naturalists' society, with a list of . . . species found on Cardiff ballast hills. 5+129 pp. O. Cardiff, **1886**.

403. **Galpin**, F. W. An account of the flowering plants, ferns and allies of Harleston [in Norfolk] . . . 157 pp. 1 pl. O. London, **1888**.

404. **Morris**, J. W. Handbook to Bath prepared on the occasion of the visit of the British association, 1888 . . . 5+262 pp. 2 maps. O. Bath, **1888**.†
Botany by W. C. WHEATCROFT.

404. **Hind**, W. M. Flora of Suffolk; a topographical enumeration of the plants of the county . . . 5+[5]+508 pp. D. London, **1889**.

404. **Lobley**, J. L. Hampstead Hill; its structure, materials and sculpturing . . . 100 pp. il. O. London, **1889**.†
The flora . . . by H. T. WHARTON.

404. **Turnbull**, Robert. Index of British plants according to the London catalogue (8th edition) including the synonyms used by the principal authors, an alphabetical list of English names, also references to the illustrations of Syme's English botany and Bentham's British flora. [2]+98 pp. O. London, **1889**.

404. **James**, Ivor. Handbook for Cardiff and district, prepared for the use of the British association. [5]+244 pp. 2 pl. O. Cardiff, **1891**.†
Botany of the district by T. H. THOMAS (pp. 200–207).

404. **Gordon**, W. J. Our country's flowers and how to know them; being a complete guide to the flowers and ferns of Britain . . . With an introduction by . . . G. Henslow . . . 5+154 pp. il. 33 pl. D. London, [**1891**]. — [Another issue.] 22d thousand. 5+[1]+154 pp. il. 33 pl. D. London, n. d.

404. **Elliot**, G. F. **Scott-**. Flora of Dumfriesshire and Dumfries district . . . 2 pts. O. London, **1891**–92.†

404. **Lees**, F. A. Botany and outline flora of Lincolnshire. 29 pp. O. Sheffield, **1892**.† — *From:* "White's History, gazetteer and directory of the county."

404. **Witchell**, C. A. & **Strugnell**, W. B. Fauna and flora of Gloucestershire. 24+302 pp. 8 pl. O. Stroud, **1892**.
The flora of Gloucestershire (pp. 262–301, 4 pl.).

404. **Clarke**, W. A. First records of British flowering plants. (*Jour. Bot.* XXX. 19–XXXIV. 507. **1892**–96.) — First records . . . reprinted with additions and corrections . . . with a note on nomenclature. 103 pp. O. London, 1897.† — Ed. 2. 16+194 pp. D. London, 1900.
A series of articles appearing in nearly every number of volumes XXX.–XXXIV. of Jour. Bot.

404. **Burkitt**, J. H. On the flora of Gloucestershire. 10 pp. [Cheltenham, **1893**.]† — *From:* "*Cheltenham examiner*, May 17, 1893."

404. **Dunn**, S. T. Flora of southwest Surrey, including Leatherhead, Dorking, Guildford, Godalming, Farnham and Haslemere. 15+106 pp. D. London, **1893**.

404. **Fielding**, C. H. Memories of Malling and its valley, with a fauna and flora of Kent. 291 pp. O. West Malling, **1893**.†

404. **Fisher**, Harry. A summary of the flora of Notts. (*In* CARR, J. W. A contribution to the geology and natural history of Nottinghamshire. [6]+90+[6] pp. O. Nottingham, **1893**.)†
Issued for the 1893 meeting of the British association.

404. **Roberts**, Arkew & **Woodall**, Edward. The gossiping guide to Wales. **1893**.†
Botany (pp. 43–53).

404. **Ley**, Augustin. Records of Herefordshire plants, additional to those published in the Flora of Herefordshire. 89 pp. O. t-p-c. Hereford, **1894**. — *From:* " *Woolhope naturalists' field club. Transactions*, 1893–94."

Supplement to Purchas, W. H. & Ley, Augustin. A flora of Herefordshire, 1889. — T-p-c. reads: Additions to the Flora of Herefordshire.

404. **Sonntag**, C. O. A pocket flora of Edinburgh and the surrounding district; a collection and full description of all phanerogamic and the principal cryptogamic plants . . . 12+246 pp. S. London, **1894**.

404. **Step**, Edward. Wayside and woodland blossoms; a pocket guide to British wild-flowers for the country rambler. [Ser. I.] 7+173 pp. 23 il. 128 pl. S. London, **1895**.

404. **Brown**, Robert (*of Liverpool*). The botany of the Liverpool district. (*In* Herdman, W. A. Handbook to Liverpool and the neighbourhood . . . 5+[1]+191 pp. 5 maps. O. Liverpool, **1896**.)†

404. **Darlington**, R. The birds, wild flowers, ferns, mosses and grasses of North Wales. London, **1896**.†

404. **Smith**, John. Botany of Ayrshire (by parishes) from original investigation. 107 pp. D. Ardrossan, [pref. **1896**].

404. **Memorials**, journal and botanical correspondence of Charles Cardale Babington. [Edited by A. M. B.] 94+[2]+475 pp. 2 por. tab. O. Cambridge, **1897**.

The contents refer chiefly to the English flora.

404. **Crawford**, J. H. Wild flowers of Scotland. 228 pp. il. 1 pl. O. London, **1897**.

Popular treatment.

404. **Praeger**, R. L. Open-air studies in botany; sketches of British wild flowers in their home. 266 pp. 7 pl. O. London, **1897**.†

404. **Handley**, John. Catalogue of plants growing in the Sedbergh district, including the Lune basin, from Middleton to Tobay. 48 pp. Leeds, [**1898**].†

404. **Hart**, H. C. Flora of the county Donegal; or, List of the flowering plants and ferns, with their localities and distribution. 24+391+[1] pp. map. O. Dublin & London, **1898**.

404. **Hodgson**, William. Flora of Cumberland, containing a full list of the flowering plants and ferns to be found in the county . . . 36+398 pp. map. O. Carlisle, **1898**.

404. **Yonge**, C. M. Keble's parishes. London, **1898**.†

Plants (pp. 205–234).

404. **Dutt**, W. A. Norfolk; with special articles on bird life, botany, entomology, geology . . . 10+348 pp. il. 3 pl. 7 maps. O. London, **1900**.

Botany in Norfolk by H. D. Geldart (pp. 199–206).

404. **Larter**, C. E. Manual of the flora of Torquay. [4]+83 pp. O. Torquay, **1900**.†

404. **Rotheray**, Lister. Flora of Skipton and district. 144 pp. [Craven, **1900**.]†

404. **Stratton**, Frederic. Wild flowers of the Isle of Wight. 20 pp. map. Newport, **1900**.†

h. France

I. General

405. [**Palasso**.] Essai sur la minéralogie des Monts-Pyrénées. Suivi d'un catalogue des plantes observées dans cette chaîne de montagnes. 20+346 pp. 12 pl. 9 [10] maps. Q. Paris, **1781**.

Plantes observées (pp. 297–328).

411. **Hanry**. Botanique [du Var]. .pp. 135–397. O. [Draguignan, **1853**?] — *From:* ?

413. **Sauzé**, J. C. & **Maillard**, P. N. Catalogue des plantes . . . **1864**. — *Line 3 add:* — *Reprinted from: Soc. Stat. Sci. Arts Deux-Sèvres Mém.*

413. **Migout**, A. Flore du département de l'Allier . . . **1866**. — *Line 3 add:* — Additions à la Flore de l'Allier. pp. 49–172. 2 pl. O. [Moulins, 1876.] — *From:* " *Société d'émulation du département de l'Allier. Mémoires et bulletin*, XIV."

416. **Devos**, André. De quelques moyens pratiques pour reconnaître les plantes pendant les herborisations. 34+[4] pp. O. Dinant, [**188**.?]. — *From:* " *Société des naturalistes dinantais. Bulletin.*"

416. **Duquesne**, A. Petit catalogue des plantes phanérogames et cryptogames semi-vasculaires observées, jusqu'à ce jour, autour de Pont-Audemer, dans un cercle déterminé par un rayon de 14 kilomètres environ à partir de cette ville, et comprenant les cantons de Pont-Audemer et Quillebeuf tout entiers, ainsi qu'une portion des cantons de Beuzeville, de Routot et Montfort-sur-Risle, de Saint-Georges et de Cormeilles . . . pp. 137–200. O. [Rouen, **1884**.] — *From:* ?

417. **Jullien-Crosnier**, [Al.]. Catalogue des plantes vasculaires du département du Loiret. 140 pp. 2 pl. O. Orléans, **1890**. — *From:* ? — Supplément au Catalogue des plantes vasculaires . . . 85 pp. O. Orléans, 1898.

418. **Chevalier**, Auguste. Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Domfront, avec notes critiques et observations biologiques. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 4, VII. 98–333. **1894**.)

418. **Siélain**, R. Atlas de poche des plantes des champs, des prairies et des bois à l'usage des promeneurs et des excursionnistes. [Série I.] [3]+162 pp. 23 il. 128 (64) pl. S. Paris, [pref. **1894**]. (Bibliothèque de poche du naturaliste, I.) — Ed. 4. [3]+162 pp. 23 il. 128 (64) pl. S. Paris, 1899. (Bibliothèque . . . I.) — Série II. 6+[1]+162 pp. 23 il. 128 (64) pl. S. Paris, 1896. (Bibliothèque . . . V.) — Ed. 2. 6+[1]+162 pp. 23 il. 128 (64) pl. S. Paris, 1900. (Bibliothèque . . . V.) — Série III. [3]+183 pp. 128 (64) pl. S. Paris, 1899. (Bibliothèque . . . X.)

Same illustrations and plates as in Fünfstück, M. Botanischer Taschenatlas . . . 1894.

418. **Buffault**, Pierre. Étude sur la côte et les dunes du Médoc; littoral ancien, littoral actuel. 8+316 pp. il. 10 pl. map. O. Souvigny, **1897**.

Observations sur la végétation dans les dunes (pp. 195–253).

418. **Debeaux**, J. O. Révision de la flore agenaise suivie de la Flore du Lot-et-Garonne. 645+[2] pp. por. O. Paris & Agen, **1898**. — *From: Rev. Bot.* 1895–96.

Contents: Pt. I. Révision des plantes phanérogames de la flore agenaise (pp. 1–340). Pt. II. Flore du Lot-et-Garonne . . . (pp. 340–622). Appendice. Nomenclature patoise en idiome gascon . . . (pp. 623–636).

418. **Duchaussoy**, H. Végétation comparée de la Somme et du Cher. (*Soc. Linn. Nord France Mém.* IX. (1892–98), pp. 1–71. **1898**.)

418. **Toussaint**, A. & **Hoschedé**, J. P. Flore de Vernon et de la Roche-Guyon. pp. 105–308. Q. [Rouen, **1898**.] — *From:* ?

II. Corsica

419. **Doûmet[-Adanson]**, Napoléon. Une semaine d'herborisation en Corse. 55 pp. O. Montpellier, **1865**. — *From: Soc. Hort. Bot. Hérault Ann.*

i. Iberian Peninsula

I. General

419. **Baptista**, M. D. Ensaio de huma descripçaõ, fizica e economica de Coimbra e seus arredores. (*Acad. Sci. Lisboa Mem. Econ.* I. 254–298. **1789**.)

Florae conimbricensis specimen (pp. 258–268).

420. **Brotero**, F. de A. Phitographia Lusitaniae selectior; seu, Novarum et aliarum minus cognitarum stirpium quae in Lusitania sponte veniunt descriptiones. Fasc. I. [85] pp. 8 pl. F. Olissipone, **1801**.

No more published until 1816; completed in 1827. — See his Phytographia Lusitaniae . . . 1816–27.

j. Italy

II. Sicily

432. **Fichera**, Alfio. Studii sulla flora della Cava Catalana Etnea. 2 pts. (39+91 pp.) O. n. t-p. [Acireale, **1896**–?] — *From:* ? *Accademia di scienze, lettere e arti dei zelanti e pp. dello studio di Acireale. Atti e rendiconte. Classe scienze*, VIII.

k. Switzerland

435. **Angerville**, J. E. d'. La flore vallaisanne. **1862**. — *Line 1 read:* **Angreville**.

436. **Macmillan**, H. Holidays in high lands . . . **1873**.† — *Line 2 read:* **1869**.† — [Another ed.] O. London, 1873.†

436. **Simler**, R. T. Botanischer Taschenbegleiter des Alpenclubisten. **1871**. — *Line 5–6 read:* S. Zürich, [pref. **1869**].† — [Another ed.] 28+164 pp. 4 pl. S. Zürich, 1871.

437. **Kolb**, Max. Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen. Zugleich eine eingehende Anleitung zur Pflege der Alpinen in den Gärten . . . [4]+373 pp. il. O. Stuttgart, **1890**.†

437. **Bennett**, A. W. The flora of the Alps . . . **1891**. — *Line 5 add:* — [Another ed.] 2 vol. 120 pl. O. London, 1896. — [Another ed.] 2 vol. 120 pl. O. London, 1897. — [Another ed.] 2 vol. 120 pl. O. London, 1898.†

l. Austria-Hungary

I. General

440. **Zawadski**, Alexander. Flora der Stadt Lemberg. **1836**. — *Line 3 read:* 16+230 pp.

II. Hungary

446. **Hazslinszky**, F[rigyes]. Magyarhon edényes növényeinek füvészeti kézikönyve. 59+504 pp. sq. S. Pest, **1872.**

m. Balkan Peninsula

450. **Brandza**, D[emetriŭ]. Plante nouĕ pentru flora Dobrogeĭ. 7 pp. sq. Q. Bucureşti, **1889.** — *From:* "*Analele Academiei romane. Memoriile secţiuneĭ sciinţifice.* Ser. 2, XI."

n. Mediterranean region in general and islands

451. **Mariti**, Giovanni. Viaggi per l' isola di Cipro . . . **1769–70.** — *Line 3 add:* —— Travels in the island of Cyprus. Translated . . . by C. D. Cobham. 2+192+4 pp. O. Nicosia, 1895.†

5. Asia and Malay Archipelago

e. China

II. Tibet and Mongolia

460. **Przhevalski**, N. M. (Prschewalski, von.) Reisen in Tibet . . . **1884.** — *Line 1 read:* **Пржевальскій,** Н. М. [Przhevalski, N. M.] Изъ Зайсана черезъ Хами въ Тибетъ и на верховья Желтой Рѣки. pl. map. Q. С.-Петербургъ, **1883.**†—— (Prschewalski, von.) Reisen in Tibet. — *Line 5 read:* 1884.

h. Malay Peninsula and Archipelago

II. Malay Archipelago except Sumatra, Java and Borneo

464. **Pennant**, Thomas. Flora indica. (*In his* The view of the Malayan Isles . . . pp. 237–317+[9] pp. **1800.**)

i. French Indochina, Tonkin, Annam and Siam

470. **Franchet**, A[drien]. Liste des plantes récoltées pendant le voyage. (*In* Henri, *Prince d'Orléans.* Du Tonkin aux Indes, janvier 1895–janvier 1896. 442 pp. il. pl. maps. Q. Paris, **1898.** *See* pp. 377–381.)

l. Asiatic Turkey and Arabia

I. General

478. **Wahlenberg**, Göran. Gewächse im Morgenland gesammelt von Berggren und näher bestimmt von Göran Wahlenberg. (*Isis Encyclop. Zeit.* XXI. 971–1006. **1828.**)

III. Arabia

480. **Hooker**, [*Sir*] J. D. Plants of the peninsula [of Sinai.] **1871.** — *See* Northeast Africa, p. 488.

m. Indian Ocean Islands

II. Mascarene and Seychelle Islands

482. **Estridge**, H. W. Six years in Seychelles; with photographs from original drawings. [2]+59 pp. [31] pl. sq. O. n. p., **1885.**

6. Africa and Madagascar

f. East Africa

492. **Sacleux**, Ch. Essai de catalogue des plantes de Zanzibar, Pemba, Mombassa, Amou et de la grande terre en face de ces îles jusqu'à la ligne de partage des eaux entre la côte et les grands lacs. 36 pp. S. n. t-p. n. p., [**18** . . ?]. — *Extract from his* "Dictionnaire français-swahili."

i. Azores, Madeira, Canary and Cape Verde Islands

497. **Goeze**, Edmund. A ilha de San Miguel e o Jardim botanico de Coimbra. O. Coimbra, **1867.**†

7. Australasia

b. New Guinea

499. **Macgillivray**, John. Narrative of the voyage of H. M. S. Rattlesnake, commanded by the late Captain Owen Stanley, R. N., F. R. S. &c. during the years 1846–1850, including discoveries and surveys in New Guinea, the Louisiade Archipelago, etc. To which is added the account of Mr. E. B. Kennedy's expedition for the exploration of the Cape York Peninsula. 2 vol. il. pl. map. O. London, **1852.**

Contains a few notes on vegetation.

d. Australia

505. **Murray**, A. S. Tasmanian rivers, lakes and flowers. 57 pp. 17 pl. obl. F. Australia & London, **1900.**

Wild flowers (pp. 51–55, pl. 16–17). — Contains only general notes on a few ornamental shrubs.

f. New Zealand and neighboring islands

507. **Cheeseman**, T. F. On some hitherto unrecorded plant-stations. (*New Zealand Jour. Sci.* I. 202–205. **1882.**)

507. **Hutton**, F. W. The origin of the fauna and flora of New Zealand. (*New Zealand Jour. Sci.* II. 1–20, 249–274, 1 map. **1884.**)

507. **Berggren**, S. Contributions to the botany of New Zealand. [Abstract.] (*New Zealand Jour. Sci.* II. 430–434. **1885.**)

8. Pacific Islands

a. General

509. **Jouan**, Henri. Quelques mots sur le peuplements végétal des îles de l'Océanie. **1882.** — *Line 3 add: Reprinted:* 26 pp. O. Caen, 1883.

## IX. ETHNOBOTANY

### E. EMBLEMATIC BOTANY

516. **Raymond**, [Emmeline. L'esprit des fleurs. Symbolisme — Science. 104 pp. 64 (32) pl. sq. O. Paris, **1884.**

### F. ESTHETIC BOTANY

516. **Walker**, William. Forest trees of British landscape . . . **1877.** — *See* Technique and art of illustrating, p. 500.

### G. PLANT LORE

2. Plant lore in general

518. **Bennett**, George. Flowers and folk-lore. [Extract. (*New Zealand Jour. Sci.* I. 129–132. **1882.**)

# ABBREVIATIONS OF THE TITLES OF PERIODICALS AND SERIALS QUOTED IN THIS VOLUME

The Arabic figures refer to the page in this volume where the full description of the periodical is given. The Roman numerals refer to vol. III. and IV., not yet issued; in these volumes the reference to the page where the full description appears will be found in the list of abbreviations. An asterisk (*) before a title indicates that the periodical has been completely excerpted.

The abbreviations for the Greek and Russian periodicals appear at the end of this list, arranged according to their respective alphabets.

**Acad. Cienc. Córdoba Bol.** ..... *Academia nacional de ciencias en Córdoba. Boletin. Buenos Aires, 1874–1900—→ ..... 7

**Acad. Cienc. Madrid Mem.** ..... *Real academia de ciencias exactas, físicas y naturales de Madrid. Memorias. Madrid, 1850–97 ..... 24

**Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.** *Real academia de ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana. Anales. Habana, 1864–1900—→ ..... 7

**Acad. Leop.-Carol. Nov. Acta** ..... Academia caesarea leopoldino-carolina naturae curiosorum. Nova acta physico-medica exhibentia ephemerides. Norimbergae, 1757–91. — *See* Academia naturae curiosorum ..... 10

**Acad. Med. Madrid Mem.** ..... *Real academia medica de Madrid. Memorias. Madrid, 1797 ..... 24

**Acad. Metz Mém.** ..... *Académie impériale de Metz, lettres, sciences, arts et agriculture. Mémoires. Metz, 1829–1900—→ — *See* Société des lettres, sciences, arts et d'agriculture de Metz. ..... 15

**Acad. Nat. Cur. Misc. Cur. Ephem.** ..... Academia naturae curiosorum. Miscellanea curiosa medico-physica; sive, Ephemeridum . . . Francofurti etc., 1670–1705 ..... 10

**Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.** ..... Academia caesarea leopoldino-carolina naturae curiosorum. Acta physico-medica exhibentia ephemerides, sive observationes . . . Norimbergae, 1727–54. — *See* Academia naturae curiosorum ..... 10

**Acad. Nat. Sci. Philadelphia Jour.** ..... *Academy of natural sciences of Philadelphia. Journal. Philadelphia, 1817–96—→ 4

**Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.** ..... *Academy of natural sciences of Philadelphia. Proceedings. Philadelphia, 1843–1900—→ ..... 4

**Acad. Rheno-Traiect. Ann.** ..... Academia rheno-traiectina. Annales. Traiecti ad Rhenum, 1817–37 ..... 15

**Acad. Sci. Agric. Aix Mém.** ..... *See* Acad. Sci. Aix Mém.

**Acad. Sci. Aix Bull.** ..... *Académie des sciences, agriculture, arts et belles-lettres d'Aix. Bulletin. Aix, 1845. — *See* Société des amis des sciences, des lettres, de l'agriculture et des arts à Aix ..... 520

**Acad. Sci. Aix Mém.** ..... *Académie des sciences, agriculture, arts et belles-lettres d'Aix. Mémoires. Aix, 1840–1900. — *See* Société des amis des sciences, des lettres, de l'agriculture et des arts à Aix ..... 520

**Acad. Sci. Belg. Bull.** ..... *Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Bulletins. Bruxelles, 1836–1900—→ ..... 16

**Acad. Sci. Belg. Mém.** ..... *Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Mémoires. Bruxelles, 1778–1900—→ ..... 16

**Acad. Sci. Belg. Mém. Cour.** ..... *Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Mémoires couronnés. Bruxelles, 1827–1900—→ ..... 16

**Acad. Sci. Belg. Mém. Cour. Autr. Mém.** ..... *Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Mémoires couronnés et autres mémoires. Bruxelles, 1858–1900—→ ..... 16

**Acad. Sci. Bordeaux Act.** ..... *Académie royale des sciences, belles-lettres et arts de Bordeaux. Actes. Bordeaux, 1839–1900—→ ..... 20

**Acad. Sci. Caen Mém.** ..... Académie royale (*impériale, nationale*) des sciences . . . de Caen. Mémoires. Caen, 1829–1900—→ ..... 20

**Acad. Sci. Clermont-Ferrand Ann.** ..... Académie des sciences, belles-lettres et arts de Clermont-Ferrand. Annales scientifiques litteraires. Clermont-Ferrand, 1828–58 ..... 20

**Acad. Sci. Clermont-Ferrand Mém.** ..... Académie des sciences, belles-lettres et arts de Clermont-Ferrand. Mémoires. Clermont-Ferrand, 1859–1900—→ ..... 20

**Acad. Sci. Cracovie Bull.** ..... *Académie des sciences de Cracovie. Bulletin international. Cracovie, 1889–1900—→ ..... 27

**Acad. Sci. Inst. Bonon. Nov. Comm.** ..... *Academia scientiarum instituti bononiensis. Novi commentarii. Bononiae, 1834–49. — *See* Bononiensis scientiarum et artum institutum atque academia ..... 24

**Acad. Sci. Lisboa Jorn.** ..... *Academia real das sciencias de Lisboa. Jornal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Lisboa, 1868–1900—→ ..... 24

**Acad. Sci. Lisboa Mem.** ..... Academia real das sciencias de Lisboa. Memorias. Lisboa, 1797–1878 .... 24

**Acad. Sci. Lyon Mém. Sect. Sci.** ..... *Académie royale (*impériale*) des sciences, belles-lettres et arts de Lyon. Mémoires, section des sciences. Lyon & Paris, 1845–98—→ ..... 20

**Acad. Sci. Montpellier Mém. Sect. Sci.** ... *Académie des sciences et lettres de Montpellier. Mémoires de la section des sciences. Montpellier, 1847–1900—→ ..... 20

**Acad. Sci. Paris Compt. Rend.** ..... *Académie des sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Paris, 1835–1900—→ ..... 20

**Acad. Sci. Paris Hist. Mém.** ..... *Académie royale des sciences. Histoire avec les mémoires. Paris, 1702–94 .... 20

**Acad. Sci. Paris Mém.** ..... *Académie royale des sciences. Mémoires. Paris, 1729–34. — Académie royale des sciences. Mémoires tirés des registres. Paris, 1797. — Institut national des sciences (lettres) et arts de France. Mémoires. Paris, 1798–1806. — Institut nationale (*impériale, royale*) de France. Mémoires de la classe des sciences mathématiques et physiques. Paris, 1806–18. — Institut nationale (*impériale, royale*) de France. Mémoires de l'Académie royale des sciences. Paris, 1818–89—→ ..... 20

**Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.** ..... *Académie royale des sciences. Mémoires de mathématique . . . présentés . . . par divers sçavans . . . Paris, 1750–86. — Institut . . . de France. Mémoires présentés . . . par divers savans . . . Paris, 1805–94—→ ..... 20

| | | |
|---|---|---|
| **Acad. Sci. Petrop. Act. Nov.** | *Academia scientiarum imperialis petropolitana. Nova acta. Petropoli, 1787–1806 | 9 |
| **Acad. Sci. Petrop. Comm.** | *Academia scientiarum imperialis petropolitana. Commentarii. Petropoli, 1728–51 | 9 |
| **Acad. Sci. Petrop. Comm. Nov.** | *Academia scientiarum imperialis petropolitana. Novi commentarii. Petropoli, 1750–76 | 9 |
| **Acad. Sci. St. Louis Trans.** | *Academy of science, St. Louis. Transactions. St. Louis, 1860–[1900]→ | 4 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Bull.** | *Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Bulletin. St. Pétersbourg, 1860–1900→ — *See* Academia scientiarum imperialis petropolitana. | 9 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.** | *Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Bulletin de la classe physico-mathématique. St. Pétersbourg & Leipzig, 1843–59 | 9 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Sci.** | *Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Bulletin scientifique. St. Pétersbourg & Leipzig, [1836]–42 | 9 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.** | *Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Mélanges biologiques tirés du bulletin (physico-mathématique). St. Pétersbourg, 1853–94 | 9 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Mém.** | *Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Mémoires. St. Pétersbourg, 1809–30, 1859–1900→ | 9 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sav. Étr.** | *Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Mémoires présentés par divers savans. St. Pétersbourg, 1831–59 | 9 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sci. Math. Phys.** | Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Mémoires (Sciences mathématiques et physiques). St. Pétersbourg, 1838–59 | 500 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sci. Math. Phys. Nat.** | *Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Mémoires (Sciences mathématiques, physiques et naturelles). St. Pétersbourg, 1831–33 | 9 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Mém. Sci. Nat.** | *Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Mémoires (Sciences naturelles). St. Pétersbourg, 1835–59 | 9 |
| **Acad. Sci. St. Pétersb. Recueil Act.** | Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Recueil des actes de la séance publique. Leipsic & St. Pétersbourg, 1828–49 | 9 |
| **Acad. Sci. Toulouse Bull.** | *Académie royale (*impériale*) des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse. Bulletin. Toulouse, 1897–1900→ | 20 |
| **Acad. Sci. Toulouse Hist. Mém.** | Académie royale (*impériale*) des sciences . . . de Toulouse. Histoire et mémoires. Toulouse, 1782–1843 | 20 |
| **Acad. Sci. Toulouse Mém.** | *Académie royale (*impériale*) des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse. Mémoires. Toulouse, 1844–97→ | 20 |
| **Acad. Sci. Turin Mém.** | *Académie royale des sciences (de Turin). Mémoires. Turin, 1786–1801, 1816. — Académie des sciences, littérature et beaux-arts de Turin. Mémoires. Turin, 1804–13. — *See* Miscellanea philosophico-mathematica societatis privatae taurinensis | 25 |
| **Acad. Stanislas Nancy Mém.** | *Académie de Stanislas (Société royale des sciences, lettres et arts de Nancy). Mémoires. Nancy, 1853–1900→ — *See* Société royale des sciences et belles-lettres de Nancy | 24 |
| **Acad. Theodoro-Palat. Hist. Comment.** | *Academia electoralis scientiarum et elegantiorum literarum Theodoro-palatina. Historia et commentationes. Mannhemii, 1766–94 | 10 |
| **Accad. Agric. Art. Com. Verona Mem.** | *See* Accad. Agric. Com. Art. Verona Mem. | |
| **Accad. Agric. Com. Art. Verona Mem.** | Accademia d' agricoltura, commercio ed arti di Verona. Memorie. Verona, 1807–1900→ | 24 |
| **Accad. Aspir. Nat. Napoli Ann.** | *Accademia degli aspiranti naturalisti. Annali. Napoli, 1861–69 | 24 |
| **Accad. Fisiocrit. Siena Atti** | *(Reale) accademia (delle scienze detta) de fisiocritici. Atti. Siena, 1761–1893→ | 25 |
| **Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti** | *Accademia Gioenia di scienze naturali in Catania. Atti. Catania, 1825–76 | 24 |
| **Accad. Lincei Atti** | Reale accademia dei lincei. Atti. Roma, 1870–83 | 25 |
| **Accad. Lincei Atti Mem. Sci. Fis. Mat. Nat.** | *Reale accademia dei lincei. Atti. Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Roma, 1877–99→ | 25 |
| **Accad. Pont. Napoli Atti** | Accademia pontaniana. Atti. Napoli, 1832–1900→ | 24 |
| **Accad. Pont. Nuov. Lincei Atti** | Accademia pontificia de' nuovi lincei. Atti. Roma, 1851–83 | 24 |
| **Accad. Sci. Bologna Mem.** | *Accademia delle scienze dell' istituto di Bologna. Memorie. Bologna, 1850–1900 →— *See* Bononiensis scientiarum et artum institutum atque academia. | 24 |
| **Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti** | *Accademia delle scienze fisiche e matematiche. Atti. Napoli, 1863–99→ | 24 |
| **Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Rendic.** | Accademia delle scienze fisiche e matematiche. Rendiconti. Napoli, 1862–1900→ | 24 |
| **Accad. Sci. Modena Mem.** | Reale accademia di scienze, lettere ed arti di Modena. Memorie. Modena, 1833–77→ | 25 |
| **Accad. Sci. Napoli Atti** | *Reale accademia delle scienze, sezione della Società reale Borbonica. Atti. Napoli, 1819–51 | 25 |
| **Accad. Sci. Napoli Rendic.** | Reale accademia delle scienze, sezione della Società reale Borbonica. Rendiconti. Napoli, 1842–57 | 25 |
| **Accad. Sci. Padova Atti** | *Reale accademia di scienze, lettere ed arti in Padova. Atti e memorie. Padova, 1885–1900→ | 25 |
| **Accad. Sci. Padova Nuov. Saggi** | Accademia di scienze, lettere ed arti di Padova. Nuovi saggi. Padova, 1817–69 | 24 |
| **Accad. Sci. Torino Atti** | Reale accademia delle scienze di Torino. Atti. Torino, 1866–1900→ — *See* Miscellanea philosophico-mathematica societatis privatae taurinensis | 25 |
| **Accad. Sci. Torino Mem.** | Reale accademia delle scienze di Torino. Memorie. Torino, 1818–1900→ — *See* Miscellanea philosophico-mathematica societatis privatae taurinensis | 25 |
| **Act. Helvet.** | *Acta helvetica, physico-mathematico-botanico-medica. Basileae, 1751–77. — *See* Societas physico-medica basiliensis | 27 |
| **Act. Lit. Suec.** | *Acta literaria Sueciae, Upsaliae publicata. Upsaliae & Stockholmiae, [1720]–42 | 8 |
| **Adansonia** | *Adansonia; recueil périodique d'observations botaniques. Paris, 1860–79‖ | 20 |
| **Afrik. Ges. Deutschl. Mittheil.** | *Afrikanische Gesellschaft in Deutschland. Mittheilungen. Berlin, 1878–89‖ | 10 |
| **Agric. Gaz. N. S. Wales** | *Agricultural gazette of New South Wales. Sydney, 1890–[1900]→ | III |
| **Agric. Hort. Soc. India Jour.** | *Agricultural and horticultural society of India. Journal. Calcutta, 1842–91→ | III |
| **Akad. Umiej. Krakowie Pam. Wydz. Mat.-Przyrod.** | Akademija umiejętności w Krakowie. Pamiętnik . . . Wydział matematyczno-przyrodniczy. Kraków, 1874–90 | 27 |

| | | |
|---|---|---|
| **Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod** | Akademija umiejętności w Krakowie. Rozprawy i sprawozdania z posiedzeń wydziału matematyczno-przyrodniczego. Krakowie, 1874–1900→ | 27 |
| **Akad. Wetensch. Amsterdam Verh.** | *Koninklijke akademie van wetenschappen. Verhandelingen. Amsterdam, 1854–99→ | 16 |
| **Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.** | *Koninklijke akademie van wetenschappen. Verslagen en mededeelingen; afdeeling natuurkunde. Amsterdam, 1853–1900→ | 16 |
| **Akad. Wiss. Berlin Abh. Phys.** | *Königliche (preussische) Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Abhandlungen der physikalischen Klasse. Berlin, 1815–1900→ | 13 |
| **Akad. Wiss. Berlin Ber.** | Königliche (preussische) Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Bericht über die . . . Verhandlungen. Berlin, 1836–55 | 13 |
| **Akad. Wiss. Berlin Monatsber.** | Königliche (preussische) Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Monatsberichte. Berlin, 1856–82 | 13 |
| **Akad. Wiss. Berlin Sitzber.** | *Königliche (preussische) Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Sitzungsberichte. Berlin, 1882–1900→ | 13 |
| **Akad. Wiss. München Abh. Math. Phys. Cl.** | *Königliche (bayerische) Akademie der Wissenschaften zu München. Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe. München, 1832–1900→ | 13 |
| **Akad. Wiss. München Denkschr.** | *Königliche (bayerische) Akademie der Wissenschaften zu München. Denkschriften. München, 1809–25 | 13 |
| **Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.** | *Königliche (bayerische) Akademie der Wissenschaften zu München. Gelehrte Anzeigen. München, 1835–60 | 13 |
| **Akad. Wiss. München Sitzber.** | *Königliche (bayerische) Akademie der Wissenschaften zu München. Sitzungsberichte. München, 1860–1900→ | 13 |
| **Akad. Wiss. Wien Denkschr.** | *Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Denkschriften der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe. Wien, 1850–1900→ | 27 |
| **Akad. Wiss. Wien Sitzber.** | *Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe. Wien, 1848–1900→ | 27 |
| **Akad. Wiss. Wien Sitzber. Phil. Hist. Cl.** | Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte der philosophisch-historischen Classe. Wien, 1848–1900→ | 27 |
| **Album Natuur** | Album der natuur. Een werk ter verspreiding van natuurkennis onder beschaafde lezers van allerlei stand. Haarlem & Groningen, 1852–1900→ | 15 |
| **Alg. Konst Letterbode** | *Algemeene konst en letterbode. Haarlem, 1788–1861‖ | 15 |
| **Alg. Landhuish. Cour.** | *Algemeene landhuishoudelijke courant. Arnhem, 1847–91‖ | III |
| **Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.** | *Algemeene landhuishoudelijke courant, bijblad van de landbouw courant. Zwolle, 1864–77 | III |
| **All Year Round** | All the year round, a weekly journal. London, 1859–95 | III |
| **Allg. Bot. Zeitschr.** | *Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. referierendes Organ des Bot. Vereins der Provinz Brandenburg. Karlsruhe, 1895–1900→ | 10 |
| **Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.** | *(Neue) allgemeine deutsche Garten- und Blumenzeitung. Hamburg, 1845–51. | III |
| **Allg. Forst. Jagd-Zeit.** | *Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung. Frankfurt a. M., 1825–1900→ | IV |
| **Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.** | Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung. Supplemente. Frankfurt a. M., 1858–1900→ | IV |
| **Allg. Gartenzeit.** | *Allgemeine Gartenzeitung; eine Zeitschrift für Gärtnerei und alle damit in Beziehung stehende Wissenschaften. Berlin, 1833–56 | III |
| **Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Neu Denkschr.** | *Allgemeine schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Neue Denkschriften. (Société helvétique des sciences naturelles. Nouveaux mémoires.) Neuchâtel & Zürich, 1837–1900→ | 26 |
| **Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.** | Allgemeine schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Verhandlungen. (Société helvétique des sciences naturelles. Actes.) Basel, etc., 1821–1900→ | 26 |
| **Alpina Neu.** | *Neue Alpina; eine Schrift der schweizerischen Naturgeschichte. Winterthur, 1821–27. — *See* Alpina | 26 |
| **Amer. Acad. Mem.** | *American academy of arts and sciences. Memoirs. Boston etc., 1785–1888→ | 4 |
| **Amer. Acad. Proc.** | *American academy of arts and sciences. Proceedings. Boston, 1848–1900→ | 4 |
| **Amer. Almanac** | American almanac and repository of useful knowledge. Boston, 1830–61‖ | III |
| **Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.** | *American association for the advancement of science. Proceedings. Salem, 1849–1900→ | 4 |
| **Amer. Gard.** | *American garden; an illustrated journal devoted to garden art. Brooklyn & New York, [1874]–91. — American gardening . . . New York, 1892–1900→ | III |
| **Amer. Inst. Min. Engin. Trans.** | American institute of mining engineers. Transactions. Philadelphia, [1873]–1900→ | IV |
| **Amer. Inst. New York Trans.** | American institute of the city of New York. Transactions. Albany, 1850–60 | III |
| **Amer. Jour. For.** | American journal of forestry. Cincinnati, 1882–83‖ | IV |
| **Amer. Jour. Pharm.** | American journal of pharmacy; published by the authority of the Philadelphia college of pharmacy. Philadelphia, 1830–1900→ | 4 |
| **Amer. Jour. Sci.** | American journal of science and arts. New York & New Haven, 1818–1900→ | 4 |
| **Amer. Month. Mag.** | *American monthly magazine. New York, 1817–[19] | 5 |
| **Amer. Nat.** | American naturalist, an illustrated magazine of natural history. Salem, Philadelphia & Boston, 1868–1900→ | 5 |
| **Amer. Philos. Soc. Proc.** | American philosophical society held at Philadelphia for promoting useful knowledge. Proceedings. Philadelphia, 1840–1900→ | 5 |
| **Amer. Philos. Soc. Trans.** | *American philosophical society held at Philadelphia for promoting useful knowledge. Transactions. Philadelphia, 1771–1898→ | 5 |
| **Anal. Cienc. Nat. Madrid** | *Anales de ciencias naturales. Madrid, 1801–04. — *See* Anales de historia natural | 24 |
| **Anal. Hist. Nat. Madrid** | *Anales de historia natural. Madrid, 1799–1800 | 24 |
| **Ann. Agric. Franç.** | Annales de l'agriculture française. Paris, 1798–1873‖ | III |
| **Ann. Agron.** | *Annales agronomiques ; publiées sous les auspices du Ministère de l'agriculture et du commerce. Paris, 1875–1900→ | III |
| **Ann. Bot. Konig** | *Annals of botany. Ed. by Charles Konig & John Sims. London, 1805–06 | 17 |
| **Ann. Bot. Lond.** | *Annals of botany. Ed. by I. B. Balfour & others. London, 1887–1900→ | 17 |

| | | |
|---|---|---|
| **Ann. Bot. Usteri** | *Annalen der Botanick. Ed. by Paul Usteri. Zürich & Leipzig, 1794–1800 | 26 |
| **Ann. Bot. Viviani** | *Annali di botanica; compilati dal Dott. Domenico Viviani. Genova, 1802–04 | 24 |
| **Ann. Chem.** | Justus Liebig's Annalen der Chemie. Leipzig & Heidelberg, 1874–1900→ — *See* Annalen der Pharmacie | 10 |
| **Ann. Chem. Pharm.** | Annalen der Chemie und Pharmacie. Heidelberg & Leipzig, 1840–74. — *See* Annalen der Pharmacie | 10 |
| **Ann. Chim. Phys.** | Annales de chimie et de physique. Paris, 1816–1900→ — *See* Annales de chimie | 20 |
| **Ann. Civ. Regn. Sicilie** | Annali civili del regno delle due Sicilie. Napoli, 1833–46 | 24 |
| **Ann. Extr. Orient** | *Annales de l'extrême Orient et de l'Afrique. Paris, [1878]–91 | 20 |
| **Ann. Flore Pomone** | Annales de flore et de pomone. Paris, 1832–48. — *See* Journal et flore des jardins par MM. Boitard | III |
| **Ann. For. Paris** | *Annales forestières. Paris, [1842]–65 | IV |
| **Ann. Franç. Étrang. Anat. Phys.** | Annales françaises et étrangères d'anatomie et de physiologie. Paris, 1837–39 | 21 |
| **Ann. Gén. Sci. Phys.** | *Annales générales des sciences physiques. Bruxelles, 1819–21 | 16 |
| **Ann. Géogr. Paris** | Annales de géographie. Paris, 1892–1900→ | 20 |
| **Ann. Mag. Nat. Hist.** | *Annals and magazine of natural history. London, 1838–1900→ | 17 |
| **Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.** | *Museum botanicum Lugduno-Batavum. Annales. Amstelodami, 1863–69 | 16 |
| **Ann. Pharm.** | Annalen der Pharmacie. Lemgo & Heidelberg, 1832–39 | 10 |
| **Ann. Philos.** | Annals of philosophy; or, Magazine of chemistry, mineralogy, mechanics, natural history. London, 1813–26 | 17 |
| **Ann. Phys. Chem.** | Annalen der Physik und Chemie. Halle & Leipzig, 1799–1900→ | 10 |
| **Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.** | *Annales de la science agronomique française et étrangère. Paris, 1884–1900→ | III |
| **Ann. Sci. Lomb.-Veneto** | Annali delle scienze del regno Lombardo-Veneto. Padova & Venezia, 1831–45 | 24 |
| **Ann. Sci. Nat.** | *Annales des sciences naturelles. Paris, 1824–33 | 21 |
| **Ann. Sci. Nat. Bot.** | *Annales des sciences naturelles. Botanique. Paris, 1834–1900→ | 21 |
| **Ann. Stor. Nat.** | Annali di storia naturale. Bologna, 1829–30 | 24 |
| **Annaberg-Buchholz. Ver. Naturk. Jahresber.** | *Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde. Jahresbericht. Annaberg, 1868–98→ | 10 |
| **Antananarivo Ann.** | *Antananarivo annual and Madagascar magazine. Antananarivo, 1878–92 | 29 |
| **Anthropol. Soc. Bombay Jour.** | Anthropological society of Bombay. Journal. Bombay, 1886–1900→ | 28 |
| **Antiquary** | The antiquary, a magazine devoted to the study of the past. London, 1880–1900→ | 17 |
| **Apoth.-Zeit. Berlin** | Apotheker-Zeitung; herausgegeben vom Deutschen Apothekervereine. Berlin, 1886–1900→ | 10 |
| **Appalachia** | *Appalachia; a periodical dealing with mountains and mountaineering. Cambridge, Boston & New York, 1876–1900→ | 5 |
| **Arch. Agric. Nord France** | Archives de l'agriculture du Nord de la France. Lille, 1853–1900→ | III |
| **Arch. Bot.** | *Archives de botanique; ou, Recueil mensuel de mémoires originaux. Paris, 1833 | 21 |
| **Arch. Bot. Nord France** | *Archives botaniques du nord de la France. Lille & Paris, 1881–[89]‖ | 21 |
| **Arch. Bot. Römer** | *Archiv für die botanik. Ed. by J. J. Römer. Leipzig, 1796–1805 | 10 |
| **Arch. Cosmol.** | Archives cosmologiques. Bruxelles, 1867–69‖ | 16 |
| **Arch. Flore** | *Archives de flore. Wissembourg, [1854]–74 | 10 |
| **Arch. Ges. Naturl.** | Archiv für die gesammte Naturlehre. Nürnberg, 1824–35 | 500 |
| **Arch. Ital. Biol.** | Archives italiennes de biologie. Turin, 1882–1900→ | 24 |
| **Arch. Kina-Cult.** | Archief voor de Kina-Cultuur; Uitgegeven door de Bandoengsche landbouw-Vereeniging. Bandoeng, 1898‖ | III |
| **Arch. Landb. Bergstr.** | *Archief voor den landbouw der Bergstreken. Semarang, 1899–1900 | III |
| **Arch. Math. Naturvid.** | *Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Kristiania, 1876–1900→ | 8 |
| **Arch. Naturgesch.** | *Archiv für Naturgeschichte. Berlin, 1835–1900→ | 10 |
| **Arch. Néerl.** | *Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles. La Haye & Haarlem, 1866–1900→ | 15 |
| **Arch. Pharm.** | Archiv der Pharmacie. Lemgo, Hannover, etc., 1835–1900→ — *See* Archiv des Apothekervereins | 10 |
| **Arch. Scand. Beitr.** | Archiv scandinavischer Beiträge zur Naturgeschichte. Greifswald, 1845–50 | 10 |
| **Arch. Sci. Phys. Nat.** | *See* Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys. | |
| **As. Soc. Bengal As. Research.** | *Asiatic society of Bengal. Asiatick researches. Calcutta, 1788–1836 | 28 |
| **As. Soc. Bengal Jour.** | *Asiatic society of Bengal. Journal. Calcutta, 1832–1900→ | 28 |
| **As. Soc. Bengal Proc.** | Asiatic society of Bengal. Proceedings. Calcutta, 1866–1900→ | 28 |
| **As. Soc. Bombay Branch Jour.** | Royal Asiatic society, Bombay branch. Journal. Bombay, 1844–97→ | 29 |
| **As. Soc. Ceylon Branch Jour.** | Royal Asiatic society, Ceylon branch. Journal. Colombo, 1859–99→ | 29 |
| **As. Soc. Japan Trans.** | *Asiatic society of Japan. Transactions. Yokohama, 1874–1900→ | 28 |
| **As. Soc. N. China Branch Jour.** | *Royal Asiatic society, North China branch. Journal. Shanghai, 1858–1900→ | 28 |
| **As. Soc. Straits Branch Jour.** | (Royal) Asiatic society, Straits branch. Journal. Singapore, 1878–1900→ | III |
| **Asa Gray Bull.** | *Asa Gray bulletin. Takoma Park, D. C., 1893–1900 | 5 |
| **Assoc. Florim. Annecy Bull.** | Association florimontane d'Annecy. Bulletin. Annecy, 1855–76→ | 21 |
| **Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.** | *Association française pour l'avancement des sciences. Comptes-rendus de la session 1–29. Paris, 1873–1900→ | 21 |
| **Assoc. Franç. Bot. Bull.** | *Association française de botanique. Bulletin. Le Mans, 1898–1900→ | 21 |
| **Assoc. Prot. Plant. Bull.** | *Association pour la protection des plantes, fondée à Genève le 29 janvier 1883. Bulletin. Genève, 1884–1900→ | 26 |
| **Ateneo Brescia Comm.** | Ateneo di Brescia. Commentari. Brescia, 1893–1900→ | 24 |
| **Athenaeum** | Athenaeum; London literary and critical journal. London, 1828–1900→ | 17 |
| **Atlantic Jour.** | *Atlantic journal and friend of knowledge. Philadelphia, 1832–33 | 5 |
| **Atlantic Monthly** | Atlantic monthly, a magazine of literature, art and politics. Boston, [1857]–1900→ | III |
| **Atlantis** | Atlantis; a register of literature and science. London, 1858–[70] | 17 |
| **Ausland** | Das Ausland, ein Tageblatt für Kunde des geistigen und sittlichen Lebens der Völker. München & Stuttgart, 1828–93‖ | 11 |
| **Australas. Assoc. Adv. Sci.** | *Australasian association for the advancement of science. Reports of . . . meetings. Sydney, [1889]–98→ | 29 |

| | | |
|---|---|---|
| **Babyl. Orient. Record** | Babylonian and oriental record. London, 1886–1900→ | 17 |
| **Baier. Bot. Ges. Denkschr.** | *Königlich baierische botanische Gesellschaft in Regensburg. Denkschriften. Regensburg, 1815–98 | 13 |
| **Bataaf. Genoot. Proefond. Wijsb. Rotterdam Nieu. Verh.** | Bataafsch genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte te Rotterdam. Nieuwe verhandelingen. Rotterdam, 1806–97→ | 15 |
| **Bataaf. Maatsch. Wetensch. Natuurk. Verh.** | *Bataafsche (hollandsche) maatschappij der wetenschappen te Haarlem. Natuurkundige verhandelingen. Amsterdam, 1799–1844. — *See* Hollandsche maatschappij | 15 |
| **Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. Verh.** | Bataviaasch genootschap van kunsten en wetenschappen. Verhandelingen. Batavia, [1779]–1900→ | 29 |
| **Bath. Nat. Hist. Antiq. Field Club Proc.** | *Bath natural history and antiquarian field club. Proceedings. Bath, 1867–1900→ | 17 |
| **Bay State Monthly** | The Bay State monthly, a Massachusetts magazine of literature, history, biography. Boston, 1884–85 | III |
| **Bayer. Bot. Ges. München Ber.** | *Bayerische botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Berichte. München, 1891–1900→ | 11 |
| **Beitr. Biol. Pflanz.** | *Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau, 1875–98→ | 11 |
| **Beitr. Gesammt. Nat. Heilwiss.** | *Beiträge zur gesammten Natur- und Heilwissenschaft. Prag, 1836–40 | 27 |
| **Beitr. Kenntn. Russ. Reich.** | *Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. St. Petersburg, 1839–96→ | 9 |
| **Beitr. Naturk. Kiel** | *Beiträge zur Naturkunde. Kiel, 1805–10 | 11 |
| **Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.** | *Beiträge zur Pflanzenkunde des Russischen Reiches. St. Petersburg, 1844–59. | 9 |
| **Beitr. Wiss. Bot.** | *Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik. Stuttgart, 1895–1900→ | 11 |
| **Belg. Hort.** | *Belgique horticole. Liège, 1851–[85] | III |
| **Bengal Select. Rec.** | Selections from the records of the Bengal Gov't. Calcutta, 1851–57 | III |
| **Berg. Mus. Aarb.** | *Bergens museum. Aarbog. Bergen, 1886–1900→ | 8 |
| **Berlin Ges. Anthrop. Verh.** | Berliner Gesellschaft für Anthropologie... Verhandlungen. Berlin, 1871–1900→ | 11 |
| **Bibl. Bot.** | *Bibliotheca botanica; Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Cassel & Stuttgart, 1887–1900→ | 11 |
| **Bibl. Ital.** | Biblioteca italiana; ossia, Giornale di letteratura, scienze. Milano, 1816–40. | 24 |
| **Bibl. Univ. Genève** | Bibliothèque universelle de Genève. Genève, 1836–57 | 26 |
| **Bibl. Univ. Genève Agric.** | *Bibliothèque universelle d'agriculture. Genève, 1816–25 | III |
| **Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.** | *Bibliothèque universelle de Genève. Archives des sciences physiques et naturelles. Paris & Genève, 1846–1900→ | 26 |
| **Bibl. Univ. Genève Sci. Arts** | Bibliothèque universelle des sciences, belles lettres et arts. Genève, 1816–35. | 26 |
| **Bijdr. Natuurk. Wetensch.** | *Bijdragen tot de natuurkundige wetenschappen. Amsterdam, 1826–32 ‖ | 15 |
| **Biol. Centralbl.** | Biologisches Centralblatt. Erlangen, 1881–1900→ | 11 |
| **Biol. Soc. Washington Proc.** | *Biological society of Washington. Proceedings. Washington, 1882–[1900]→ | 5 |
| **Birmingham Philos. Soc. Proc.** | Birmingham (natural history and) philosophical society. Proceedings. Birmingham, 1879–1900→ | 17 |
| **Böhm. Ges. Wiss. Abh.** | *(Königliche) böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Prag, 1785–1837 | 27 |
| **Böhm. Ges. Wiss. Abh. Math. Nat. Cl.** | *Königl. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften in Prag. Abhandlungen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe. Prag, 1841–92 | 27 |
| **Böhm. Ges. Wiss. Sitzber.** | *Königl. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften in Prag. Sitzungsberichte. Prag, 1859–1900→ | 27 |
| **Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.** | *Bombay natural history society. Journal. Bombay, 1886–1900→ | 29 |
| **Bonon. Sci. Inst. Acad. Comm.** | *Bononiensis scientarum et artum institutum atque academia. Commentarii. Bononiae, 1748–83 | 24 |
| **Bonplandia** | *Bonplandia; Zeitschrift für die gesammte Botanik. Hannover, 1853–62 | 11 |
| **Boston Soc. Nat. Hist. Jour.** | *Boston society of natural history. Boston journal of natural history. Boston, 1837–63 | 5 |
| **Boston Soc. Nat. Hist. Mem.** | *Boston society of natural history. Memoirs. Boston, 1866–1900→ | 5 |
| **Boston Soc. Nat. Hist. Proc.** | *Boston society of natural history. Proceedings. Boston, 1844–1900→ | 5 |
| **Bot. Abh. Morph. Phys.** | *Botanische Abhandlungen aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Bonn, 1871–78 ‖ | 11 |
| **Bor. Centr.** | *Botanisches Centralblatt. Cassel, 1880–1900→ | 2 |
| **Bot. Centr. Beih.** | *Botanisches Centralblatt. Beihefte. Cassel, 1891–1900→ | 2 |
| **Bot. Centr. Deutschl.** | *Botanisches Centralblatt für Deutschland. Leipzig, [1846] | 11 |
| **Bot. Dept. Jamaica Bull.** | *Botanical department, Jamaica. Bulletin. Kingston, 1887–1900→ | 7 |
| **Bot. Dept. Univ. Nebraska Contrib.** | Botanical department of the University of Nebraska. Contributions. Lincoln, 1892–95 | 5 |
| **Bot. For. Kjøbenhavn Festskr.** | Botaniske Forening i Kjøbenhavn. Festskrift. Kjøbenhavn, 1890 | 8 |
| **Bot. For. Meddel.** | *Botaniske Forening i Kjøbenhavn. Meddelelser. Kjøbenhavn, 1882–91→. | 8 |
| **Bot. Gard. Calcutta Ann.** | *Royal botanic garden, Calcutta. Annals. Calcutta, 1887–98→ | 29 |
| **Bot. Gard. Grenada Bull. Misc. Inform.** | *Botanic garden, Grenada. Bulletin of miscellaneous information. [St. George, 1894–95] | 39 |
| **Bot. Gard. Melbourne Ann. Rep.** | Botanic garden, Melbourne. (Annual) report of the government botanist. Melbourne, [1855–74] | 69 |
| **Bot. Gard. Melbourne Gen. Rep.** | Botanic garden, Melbourne. General report of the government botanist on the vegetation of the colony. Melbourne, 1853–54 | 69 |
| **Bot. Gart. Breslau Arbeit.** | *(Königlich) botanischer Garten zu Breslau. Arbeiten. Breslau, 1892 | 13 |
| **Bot. Gart. Mus. Berlin Jahrb.** | *Königlicher botanischer Garten und botanisches Museum zu Berlin. Jahrbuch. Berlin, 1881–89‖ | 13 |
| **Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.** | *Königlicher botanischer Garten und Museum zu Berlin. Notizblatt. Leipzig, [1895]–1900→ | 49 |
| **Bot. Gaz.** | *Botanical gazette. Hanover (Ind.) & Chicago, 1875–1900→ | 5 |
| **Bot. Gaz. Henfrey** | *Botanical gazette. Ed. by A. Henfrey. London, 1849–51 | 17 |
| **Bot. Hefte** | *Botanische Hefte. Marburg, 1885–88 ‖ | 11 |
| **Bot. Inst. Graz Mittheil.** | *Botanisches Institut zu Graz. Mittheilungen. Jena, 18[86]–88 | 27 |
| **Bot. Inst. Würzburg Arbeit.** | *Botanisches Institut in Würzburg. Arbeiten. Leipzig, 1874–88 | 11 |
| **Bot. Jaarb.** | *Botanisch jaarboek; uitgegeven door het Kruidkundig genootschap Dodonaea te Gent. Gent, 1889–99→ | 16 |

| | | |
|---|---|---|
| **Bot. Jahrb.** | *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Leipzig, 1881 [1880]–1900→ | 11 |
| **Bot. Literaturbl. Regensburg** | Botanische Literaturblätter zur periodischen Darstellung der Fortschritte der Pflanzenkunde. Nürnberg & Regensburg, 1829–30. — *See* Literaturblätter für reine und angewandte Botanik | 1 |
| **Bot. Mag.** | *Botanical magazine. London, 1787–1900→ | 17 |
| **Bot. Mag. Tokyo** | *Botanical magazine. Tokyo, 1887? — 1900→ | 28 |
| **Bot. Misc.** | *Botanical miscellany. London, 1830–33 | 17 |
| **Bot. Mittheil. Tropen** | *Botanische Mittheilungen aus den Tropen. Jena, 1888–95→ | 11 |
| **Bot. Notis.** | *Botaniska notiser. Lund, Upsala & Stockholm, 1839–1900→ | 8 |
| **Bot. Reg.** | *Botanical Register. London, 1815–33 | 17 |
| **Bot. School Trin. Coll. Dublin Notes** | *Botanical school of Trinity College, Dublin. Notes. Dublin, 1896–98→ | 17 |
| **Bot. Soc. Pennsylv. Trans.** | *Botanical society of Pennsylvania. Transactions & proceedings. Philadelphia, 1899 | 5 |
| **Bot. Surv. India Rec.** | *Botanical survey of India. Records. Calcutta, 1893–99→ | 29 |
| **Bot. Taschenb.** | *Botanisches Taschenbuch. Regensburg & Nürnberg, [1790–1811] | 11 |
| **Bot. Tidsskr.** | *Botanisk Tidsskrift udgivet af den Botaniske Forening i Kjøbenhavn. Kjøbenhavn, 1866–1900→ | 8 |
| **Bot. Ver. Baden Mitteil.** | *Botanischer Verein für den Kreis Freiburg und das Land Baden. Mitteilungen. Freiburg i. B., 1882–1900→ | 11 |
| **Bot. Ver. Brandenb. Verh.** | *Botanischer Verein für die Provinz Brandenburg. Verhandlungen. Berlin, 1859–1900→ | 11 |
| **Bot. Ver. Gesamtthüring. Mittheil.** | *Botanischer Verein für Gesamtthüringen. Mittheilungen. — *See* Geographische Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena | 12 |
| **Bot. Ver. Landshut Ber.** | *Botanischer Verein in Landshut. Berichte. Landshut, [1866]–97→ | 11 |
| **Bot. Ver. Mittel- & Niederrhein Jahresber.** | *Botanischer Verein am Mittel- und Niederrhein. Jahresbericht. Bonn & Coblenz, 1837–40 | 11 |
| **Bot. Zeit.** | *Botanische Zeitung. Berlin & Leipzig, 1843–1900→ | 11 |
| **Bot. Zeit. Regensburg** | *Botanische Zeitung . . . herausgegeben von der botanischen Gesellschaft in Regensburg. Regensburg, 1802–07 | 11 |
| **Brit. Assoc. Adv. Sci.** | British association for the advancement of science. Report of the meetings. London, 1833–1900→ | 17 |
| **Budstikken** | Budstikken. Christiania, 1859–63‖ | 8 |
| **Buffalo Soc. Nat. Sci. Bull.** | Buffalo society of natural sciences. Bulletin. Buffalo, 1874–99 | 5 |
| **Builder** | Builder, an illustrated weekly magazine. London, 1843–1900→ | IV |
| **Bull. Arb. Belg.** | Bulletins d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. Gand, [1872–1900→] | III |
| **Bull. Bot. Genêve** | *Bulletin botanique. Genève, 1830–[32] | 26 |
| **Bull. Minist. Agric. France** | Ministère de l'agriculture [de France]. Bulletin; documents officiels. Paris, 1882–1900→ | III |
| **Bull. Misc. Inform. Grenada** | *See* Bot. Gard. Grenada Bull. Misc. Inform. | |
| **Bull. Sci. Nat.** | Bulletin des sciences naturelles et de géologie. Paris, 1824–31‖ | 1 |
| **Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.** | *Bulletin des sciences physiques et naturelles en Néerlande. Leyde & Rotterdam, 1838–[40] | 15 |
| **Bussey Inst. Bull.** | *Bussey institution. Bulletin. Cambridge, 1874–1900→ | 5 |
| **Calcutta Jour. Nat. Hist.** | *Calcutta journal of natural history. Calcutta, [1840]–47‖ | 29 |
| **California Acad. Sci. Bull.** | *California academy of natural sciences. Bulletin. San Francisco, 1886–87 | 5 |
| **California Acad. Sci. Proc.** | *California academy of natural sciences. Proceedings. San Francisco, [1854]–1900→ | 5 |
| **California Agric. Exper. Stat. Rep.** | *California — Agricultural experiment station. Reports. Sacramento, 1877–1900→ | III |
| **Cambridge Philos. Soc. Proc.** | *Cambridge philosophical society. Proceedings. London & Cambridge, 1866–1900→ | 17 |
| **Cambridge Philos. Soc. Trans.** | *Cambridge philosophical society. Transactions. Cambridge, 1822–1900→ | 17 |
| **Canad. Jour.** | Canadian journal. Toronto, 1853–78 | 4 |
| **Canad. Month.** | Canadian monthly and national review. Toronto, 1872–82 | III |
| **Canad. Naturalist** | *The Canadian naturalist and geologist. Montreal, 1857–83 | 4 |
| **Canad. Rec. Sci.** | *Canadian record of science. Montreal, 1885–1900→ — *See* Canadian naturalist and geologist | 4 |
| **Cape Month. Mag.** | Cape monthly magazine. Cape Town, 1870–76 | 29 |
| **Case's Bot. Index** | Case's botanical index. Richmond, (Ind.), 1877–[81] | 5 |
| **Cath. World** | Catholic world, a monthly (eclectic) magazine of general literature and science. New York, 1865–1900→ | III |
| **Cellule** | *Cellule; recueil de cytologie et d'histologie générale. Lierre & Louvain, 1884–1900→ | 16 |
| **Centrbl. Ges. Forstw.** | *Centralblatt für das gesammte Forstwesen. Wien, 1875–1900→ | IV |
| **Cercle Prat. Hort. Bot. Seine-Inf. Bull.** | *Cercle pratique d'horticulture et de botanique du département de la Seine-Inférieure. Bulletin. Rouen, 1845–59‖ | III |
| **Chambers's Edinburgh Jour.** | Chambers's Edinburgh journal. Edinburgh, 1833–54 | 17 |
| **Chambers's Jour.** | Chambers's journal of popular literature, science and arts. London & Edinburgh, 1854–90→ — *See* Chambers's Edinburgh journal | 17 |
| **Chautauquan** | The Chautauquan, a monthly magazine devoted to the promotion of true culture. Meadville, (Pa.), 1880–1900→ | III |
| **Chem. Centr.** | Chemisches Centralblatt. Leipzig, 1856–1900→ — *See* Pharmaceutisches Central-Blatt | 14 |
| **Chem. Soc. London Jour.** | Chemical society of London. Journal. London, 1849–1900→ | 17 |
| **Chester Soc. Nat. Sci. Proc.** | Chester society of natural science and literature. Proceedings. Chester, 1874–1900→ | 18 |
| **China Review** | China review; or, Notes and queries on the far east. Hongkong, 1873–1900→ | 28 |
| **Cimento** | Il Cimento; giornale di fisica, chimica. Pisa, 1844–46. — *See* Giornale toscano di scienze mediche | 25 |
| **Cincinnati Soc. Nat. Hist. Jour.** | *Cincinnati society of natural history. Journal. Cincinnati, 1878–1900→ | 5 |
| **Club Naturk. Brünn. Ber.** | *Club für Naturkunde (Section des Brünner Lehrervereines). Bericht. Brünn, 1899–1900→ | 27 |

| | | |
|---|---|---|
| **Coimbra Inst.** | Instituto; journal scientifico et litterario. Coimbra, 1853–68 | 24 |
| **Coll. Agric. Tokyo Bull.** | *College of agriculture, Imperial university (of Japan). Bulletin. Tokyo, [1887]–1900→ | 28 |
| **Coll. Sci. Univ. Jap. Jour.** | *College of science, Imperial university, Japan. Journal. Tokyo, 1887–1900→ | 28 |
| **Colon. Inst. London Proc.** | (Royal) colonial institute. Proceedings. London, 1870–1900→ | III |
| **Columbus Hort. Soc. Jour.** | Columbus horticultural society. Journal. Columbus, 1886–1900→ | III |
| **Comment. Med. Padova** | Commentarii di medicina. Padova, 1836–37 | III |
| **Congr. Bot. Hort. 1880 Bruxelles Compt. Rend.** | *Congrès de botanique et d'horticulture de 1880 . . . Bruxelles. Compte rendu. Bruxelles, 1881 | 16 |
| **Congr. Bot. Intern. Genova 1892 Atti** | *Congresso botanico internationale di Genova, 1892. Atti. Genova, 1893 . . . | 24 |
| **Congr. Intern. Bot. Firenze 1874 Atti** | *Congresso internationale botanico . . . Firenze . . . 1874. Atti. Firenze, 1876 | 24 |
| **Congr. Intern. Bot. Hort. Amsterdam 1865 Bull.** | *Congrès international de botanique et d'horticulture . . . Amsterdam . . . 1865. Bulletin. Rotterdam, 1866 | 15 |
| **Congr. Intern. Bot. Hort. Anvers 1885** | *Congrès international de botanique et d'horticulture d'Anvers . . . 1885. Anvers, [1885]–87 | 16 |
| **Congr. Intern. Bot. Hort. Paris 1878 Compt. Rend.** | *Congrès international de botanique et d'horticulture . . . Paris . . . Comptes rendus. Paris, 1880 | 520 |
| **Congr. Intern. Bot. Hort. Pêtersbourg 1869 Bull.** | *Congrès botanique et d'horticulture de St. Pétersbourg . . . 1869. Bulletin. St. Pétersbourg, 1870 | 9 |
| **Congr. Intern. Bot. Hort. Pêtersbourg 1884 Bull.** | *Congrès international de botanique et d'horticulture . . . St. Pétersbourg . . . 1884. Bulletin. St. Pétersbourg, 1885 | 9 |
| **Congr. Intern. Bot. Paris 1867 Actes** | *Congrès international de botanique . . . Paris . . . 1867. Actes. Paris, 1867 | 21 |
| **Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes** | *Congrès international de botanique, (1er) . . . Paris . . . 1900. Actes. Lons-le-Saunier, 1900 | 21 |
| **Congr. Intern. Hort. Bruxelles 1864 Bull.** | *Congrès international d'horticulture . . . Bruxelles . . . 1864. Bulletin. Gand, 1864 | III |
| **Congr. Sci. France Sess.** | Congrès scientifique de France. Sessions. Rouen, etc., 1833–78 | 21 |
| **Connecticut Board Agric. Ann. Rep.** | Connecticut board of agriculture. Annual report. Hartford, 1867–1900→ | III |
| **Cons. Jard. Bot. Genève Ann.** | *Conservatoire et jardin botaniques de Genève. Annuaire. Genève, 1897–1900→ | 26 |
| **Contemp. Rev.** | Contemporary review. London, 1866–1900→ | III |
| **Contrib. Biol. Veget.** | *Contribuzioni alla biologia vegetale. Palermo, 1894–99→ | 24 |
| **Contrib. Colombia Cien. Artes** | Contribuciones de Colombia a las ciencias i a las artes. Bogotá & Londres, 1860 | III |
| **Contrib. United States Nat. Herb.** | *Contributions from the United States national herbarium. — *See* United States national herbarium. Contributions. Washington, 1890–1900→ | 7 |
| **Corrisp. Sci. Roma** | Corrispondenza scientifica di Roma. Roma, 1848–69 | 25 |
| **Critic** | Critic, a fortnightly review of literature. New York, 1881–1900→ | III |
| **Croydon Microsc. Nat. Hist. Club. Proc. Trans.** | Croydon microscopical and natural history club. Proceedings and transactions Croydon, 1881→ | 18 |
| **Dangeard Botaniste** | *Botaniste. Ed. by Dangeard. Caen, etc., 1889–1900→ | 21 |
| **Dansk Haugetid.** | *Dansk Haugetidende. Kjøbenhavn, 1849–59. — *See* Havetidende | III |
| **Dansk Havetid.** | *Dansk Havetidende. Kjøbenhavn, 1860–87 ‖ — *See* Havetidende | III |
| **Dansk Landhuush. Selsk. Skrift.** | *(Kongelige) Danske Landhuusholdnings-Selskabs. Skriften. Kjøbenhavn, 1876–17‖ | III |
| **Dansk Tidsskr.** | *Dansk Tidsskrift. Kjøbenhavn, 1847–51 ‖ — *See* Dansk Ugeskrift | 8 |
| **Dansk Ugeskr.** | *Dansk Ugeskrift. Kjøbenhavn, 1832–46 | 8 |
| **Danske Vidensk. Selsk. Afh.** | *(Kongelige) Danske Videnskabernes Selskabs. Naturvidenskabelige og mathematiske Afhandlinger. Kjøbenhavn, 1824–1900→ — *See* Kjøbenhavnske Selskab af Laerdoms | 8 |
| **Danske Vidensk. Selsk. Forh. Overs.** | *Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs. Overzigt over det . . . Forhandlinger. Kjøbenhavn, 1806–1900→ | 9 |
| **Danske Vidensk. Selsk. Skrift.** | *(Kongelige) Danske Videnskabernes Selskabs. Skrifter. Kjøbenhavn, 1781–1818. — *See* Kiøbenhavnske Selskab af Laerdoms | 8 |
| **Denison Univ. Labor. Bull.** | Denison university, scientific laboratories. Bulletin. Granville, (O.), 1885–97→ | 5 |
| **Deutsch. Bot. Ges. Ber.** | *Deutsche botanische Gesellschaft. Berichte. Berlin, 1883–1900→ | 11 |
| **Deutsch. Bot. Monatsschr.** | *Deutsche botanische Monatsschrift. Sondershausen, etc., 1883–1900→ | 11 |
| **Deutsch. Chem. Ges. Ber.** | Deutsche chemische Gesellschaft. Berichte. Berlin, 1863–1900→ | 11 |
| **Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.** | *Deutsche dendrologische Gesellschaft. Mitteilungen. Berlin & Bonn-Poppelsdorf, 1893–1900→ | 11 |
| **Deutsch. Gärtner-Zeit.** | Deutsche Gärtner-Zeitung. Leipzig, etc., 1877–85 | III |
| **Deutsch. Gart.** | *Deutscher Garten. Berlin, [1880]–81 | III |
| **Deutsch. Garten-Zeit.** | *Deutsche Garten-Zeitung. Berlin, 1886 | III |
| **Deutsch. Geogr. Blätt.** | *Deutsche geographische Blätter. Bremen, 1877–1900→ | 11 |
| **Deutsch. Ges. Nat. Völkerk. Ostas. Mittheil.** | *Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheilungen. Yokohama & Tokio, 1873–1900→ | 28 |
| **Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.** | *Deutsches Magazin für Garten- und Blumenkunde. Stuttgart, 1848–81 | III |
| **Deutsch. Pharm. Ges. Ber.** | Deutsche pharmaceutische Gesellschaft. Berichte. Berlin, 1891–1900→ | 11 |
| **Deutsch. Wiss. Ver. Santiago Verh.** | *Deutscher wissenschaftlicher Verein zu Santiago. Verhandlungen. Valparaiso & Santiago, 1885–99→ | 7 |
| **Devonshire Assoc. Adv. Sci. Trans.** | Devonshire association for the advancement of science, literature and art. Transactions. London & Plymouth, 1863–99→ | 18 |
| **Diana** | Diana; oder, Gesellschaftsschrift zur Erweiterung und Berichtigung der Natur-, Forst- und Jagdkunde. Waltershausen, etc., 1797–1816 | IV |

| | | |
|---|---|---|
| **Dorpat. Naturf. Ges. Arch.** | *Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Dorpat, 1859–96→ | 9 |
| **Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.** | *Naturforscher-Gesellschaft zu Dorpat. Sitzungsberichte. Dorpat, 1861–1900→ | 9 |
| **Dublin Univ. Mag.** | Dublin university magazine. Dublin, 1833–77 | 18 |
| **Dublin Univ. Zool. Bot. Assoc. Proc.** | *Dublin university zoological and botanical association. Proceedings. Dublin, 1859–60 | 18 |
| **Eastbourne Nat. Hist. Soc. Trans.** | Eastbourne natural history society. Transactions. Eastbourne, 1882–1900→ | 18 |
| **Eclect. Mag.** | Eclectic magazine of foreign literature, science and art. New York & Philadelphia, 1843–98 | 5 |
| **École Haut. Ét. Paris Bibl.** | *École des hautes études. Bibliothèque. Paris, 1869–90→ | 520 |
| **Edinb. Bot. Soc. Trans.** | *Botanical society of Edinburgh. Transactions and proceedings. Edinburgh, 1844–1900→ | 17 |
| **Edinb. Field Nat. Microscop. Soc. Trans.** | *Edinburgh field naturalists' and microscopical society. Transactions. Edinburgh, 1891–1900→ — *See* Edinburgh naturalists' field club | 18 |
| **Edinb. New Philos. Jour.** | Edinburgh new philosophical journal. Edinburgh, 1826–64 ‖ — *See* Edinburgh philosophical journal. | 18 |
| **Edinb. Philos. Jour.** | Edinburgh philosophical journal. Edinburgh, 1819–26 | 18 |
| **Edinb. Rev.** | Edinburgh review, or critical journal. Edinburgh, 1804–1900→ | III |
| **Education** | Education, an international magazine. Boston, 1881–1900→ | 5 |
| **Elisha Mitchell Sci. Soc. Jour.** | *Elisha Mitchell scientific society. Journal. Raleigh & Chapel Hill, (N. C.), 1884–1900→ | 5 |
| **Elliott Soc. Nat. Hist. Proc.** | Elliott society of natural history of Charleston, South Carolina. Proceedings. Charleston, 1859–88 | 5 |
| **Engl. Arb. Soc. Trans.** | *English arboricultural society. Transactions. Newcastle & Carlisle, 1884–1900→ | III |
| **Epping For. Essex. Nat. Field Club Trans.** | Epping forest and county of Essex naturalists' field club. Transactions. Buckhurst Hill, 1881–82 | 18 |
| **Erdész. Kisérl.** | *Erdészeti Kisérletek. Selmeczbánya, [1899]–1900→ | IV |
| **Erdész. Lap.** | Erdészeti lapok. Selmecz, etc., 1862–1900→ | IV |
| **Erythea** | *Erythea; a journal of botany. Berkeley, (Calif.), 1893–99 | 5 |
| **Essex Inst. Bull.** | *Essex institute. Bulletin. Salem, 1870–98 | 5 |
| **Essex Inst. Proc.** | *Essex Institute. Proceedings. Salem, 1856–71 | 5 |
| **Estudio México** | El Estudio; semanario de ciencias medicas. México, 1889–93 | 7 |
| **Ethnol. Soc. London Trans.** | Ethnological society of London. Transactions. London, 1861–69 | 18 |
| **Faculté Sci. Marseille Ann.** | *Faculté des sciences de Marseille. Annales. Marseille & Paris, 1891–1900→ | 21 |
| **Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.** | *Fédération des sociétés d'horticulture de Belgique. Bulletin. Gand, etc., 1861–88 | III |
| **Ferdinandeum Innsbruck Zeitschr.** | *Ferdinandeum für Tirol und Voralberg. Zeitschrift. Innsbruck, 1835–1900→ | 27 |
| **Feuille Jeun. Natur.** | *Feuille des jeunes naturalistes. Paris, 1870–1900→ | 21 |
| **Field Columb. Mus. Publ. Bot. Ser.** | *Field Columbian museum. Publications. Botanical series. Chicago, 1895–1900→ | 5 |
| **Field & Forest** | *Field and forest . . . Bulletin of the Potomac-side naturalists' club. Washington, 1876–78 | 5 |
| **Flor. Pomol.** | *Florist and pomologist. London, 1863–84‖ | III |
| **Flora** | *Flora; oder, allgemeine botanische Zeitung. Regensburg & Marburg, 1818–1900→ | 11 |
| **Flora Ges. Bot. Gartenb. Dresden Sitzber.** | Genossenschaft Flora; Gesellschaft für Botanik und Gartenbau zu Dresden. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Dresden | III |
| **Flora Pomona** | Flora en pomona. Utrecht, 1854–64‖ | III |
| **Flore Jard. Ann.** | *Flore des jardins du royaume des Pays-Bas. Annales. Leide, 1858–62 | III |
| **Flore Serr.** | *Flore des serres et des jardins de l'Europe. Gand, 1845–80‖ | III |
| **Folk-lore Record** | Folk-lore record. London, [1878]–82 | III |
| **For. Comm. New Hampshire Rep.** | Forestry commission of New Hampshire. Report. Concord & Manchester, 1885–93 | IV |
| **For. Leaves** | *Forest leaves. Philadelphia, 1886–1900→ | IV |
| **Forester** | *The Forester; a monthly magazine. Washington, 1895–1900 | IV |
| **Forêt** | *Forêt; revue forestière indépendante. Paris, [1885–88] | IV |
| **Forsch. Deutsch. Land. Volkskunde** | *Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde. Stuttgart, 1886–1900→ | 11 |
| **Forsch. Geb. Agrik.-Physik** | Forschungen auf dem Gebiete der Agrikultur-Physik. Heidelberg, 1878–98 | 11 |
| **Forst-Arch.** | *Forst-Archiv zur Erweiterung der Forst- und Jagd-Wissenschaft. Ulm, 1788–1807 | IV |
| **Forstl. Bl.** | *Forstliche Blätter; Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin, 1861–92 | IV |
| **Forstl.-Naturw. Zeitschr.** | *Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. München, 1892–98 | IV |
| **Forstl. Zeitschr.** | *Forstliche Zeitschrift. Berlin, 1879 | IV |
| **Forstwiss. Centrbl.** | *Forstwissenschaftliches Centralblatt. Berlin, 1879–1900→ — *See* Monatschrift für das Forst- und Jagdwesen | IV |
| **Fortnight. Review** | The Fortnightly review. London, 1865–1900→ | III |
| **Frankfurt. Ver. Geogr. Stat. Jahresber.** | Frankfurter Verein für Geographie und Statistik. Jahresbericht. Frankfurt am Main, 1836–96 | 11 |
| **Franklin Inst. Pennsylv. Jour.** | Franklin institute of the state of Pennsylvania. Journal. Philadelphia, 1826–1900→ | III |
| **Fraser's Mag.** | Fraser's magazine for town and country. London, 1830–82 | III |
| **Gard.** | *The Garden. London, 1872–1900→ | III |
| **Gard. Chron.** | *Gardeners' chronicle. London, [1841]–1900→ | III |
| **Gard. & For.** | *Garden and forest. New York, 1888–97 | III |
| **Gard. Mag. Bot.** | *Gardeners' magazine of botany. London, 1850–51 | III |
| **Gard. Mag. Reg. Loudon** | Gardener's magazine and register of rural & domestic improvement. Ed. by J. C. Loudon. London, 1826–43‖ | III |
| **Gard. Monthly** | Gardener's monthly. Philadelphia, 1859–87‖ | III |
| **Gartenfl.** | *Gartenflora; allgemeine Monatsschrift für deutsche, russische und schweizerische Garten- und Blumenkunde. Erlangen, etc., 1852–1900→ | III |
| **Gartenfreund Wien** | Der Gartenfreund. Mittheilungen aus allen Fächern des Gartenbaues. Wien, 1869–78 | III |

| | | |
|---|---|---|
| **Gartenwelt** | *Gartenwelt; illustriertes Wochenblatt für den gesamten Gartenbau. Berlin, 1897–1900→ | III |
| **Garten-Zeit.** | Garten-Zeitung; Monatsschrift für Gärtner und Gartenfreunde. Berlin, 1882–85 | III |
| **Gartner-Tid.** | Gartner-Tidende. Aarhus & Kjøbenhavn, 1885–1900→ | III |
| **Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.** | *Geneeskundig tijdschrift voor Nederlandsch Indië. Batavia, 1855–91→ | 29 |
| **Gentleman's Mag.** | Gentleman's magazine. London, 1731–1900→ | III |
| **Geogr. För. Tidskr.** | Geografiska föreningens. Tidskrift. Helsingfors, 1889–98→ | 9 |
| **Geogr. Ges. Thüringen Mittheil.** | *Geographische Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Mittheilungen. Jena, 1882–91→ | 12 |
| **Geogr. Ges. Wien Mittheil.** | Kaiserlich-königliche geographische Gesellschaft. Mittheilungen. Wien, 1857–1900→ | 27 |
| **Geogr. Jour.** | Geographical journal, including the proceedings of the Royal geographical society. London, 1893–1900→ — *See* Royal geographical society of London. | 19 |
| **Geogr. Soc. Australasia Trans. Proc.** | (Royal) geographical society of Australasia (Victorian branch). Transactions & proceedings. Melbourne, 1885–94 | 30 |
| **Geogr. Soc. London Jour.** | Royal geographical society of London. Journal. London, 1832–80 | 19 |
| **Geogr. Soc. London Proc.** | Royal geographical society of London. Proceedings. London, 1857–92 | 19 |
| **Geogr. Tidsskr.** | Geografisk Tidsskrift. Kjøbenhavn, 1877–1900→ | 8 |
| **Geol. Surv. Canada Rep.** | Geological survey of Canada. Annual report. Montreal & Ottawa, 1886–[1900]→ | 4 |
| **Geol. Surv. Canada Rep. Prog.** | Geological survey of Canada. Report of progress. Montreal etc., 1850–84. — *See* Geological survey of Canada. Annual report | 4 |
| **Ges. Beförd. Naturw. Freiburg Beitr.** | Gesellschaft für Beförderung der Naturwissenschaften in Freiburg i. B. Beiträge zur rheinischen Naturgeschichte. Freiburg i. B., 1849–63 | 12 |
| **Ges. Beförd. Naturw. Marburg Schrift.** | *Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Schriften. Marburg etc., 1823–1900→ | 12 |
| **Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.** | *Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Amtlicher Bericht ueber die Versammlung. Jena etc., 1823–84 | 12 |
| **Ges. Erdk. Berlin Monatsber.** | Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Monatsberichte. Berlin, 1840–53 | 12 |
| **Ges. Erdk. Berlin Verh.** | Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Verhandlungen. Berlin, 1875–1900→. | 12 |
| **Ges. Erdk. Berlin Zeitschr.** | Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Zeitschrift. Berlin, 1866–1900→ | 12 |
| **Ges. Nat. Heilk. Dresden Jahresber.** | Gesellschaft für Natur- und Heil-Kunde in Dresden. Jahresberichte. Dresden, 1849–1900→ | 12 |
| **Ges. Naturf. Freunde Berlin Beschäft.** | *Berlinische Gesellschaft naturforschender Freunde. Beschäftigungen. Berlin, 1775–79 | 11 |
| **Ges. Naturf. Freunde Berlin Neu Schrift.** | *Gesellschaft naturforschender Freunde. Neue Schriften. Berlin, 1795–1803. | 11 |
| **Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.** | Berlinische Gesellschaft naturforschender Freunde. Schriften. Berlin, 1780–92 | 11 |
| **Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.** | Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Berlin, 1862–1900→ | 11 |
| **Ges. Wiss. Goettingen Abh.** | *Königliche Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Abhandlungen. Göttingen, 1843–1900→ | 13 |
| **Giorn. Bot. Ital.** | *Giornale botanico italiano. Firenze, 1844–[52] | 25 |
| **Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.** | *Giornale di fisica chimica e storia naturale. Pavia, 1808–27 | 25 |
| **Giorn. Tosc. Sci. Med. Fis. Nat.** | Giornale toscano di scienze mediche, fisiche e naturali. Pisa, 1840 | 25 |
| **Götting. Jour. Naturwiss.** | Göttingisches Journal der Naturwissenschaften. Göttingen, 1798 | 12 |
| **Granite Monthly** | Granite monthly, a New Hampshire magazine. Concord, 1877–87 | III |
| **Haide-Cult.-Ver. Schlesw.-Holst. Vereinsbl.** | Haide-Cultur-Verein für Schleswig-Holstein. Vereinsblatt. Wilster, 1877–1900→ | IV |
| **Háj** | *Háj. Časopis pro lesníky, myslivce a přátele přírody. Ve Žďáře u Polné, 1872–1900→ | IV |
| **Hamburg. Gart. Blumenzeit.** | *Hamburger Garten- und Blumenzeitung. Hamburg, 1852–90. — *See* (Neue) allgemeine deutsche Garten- und Blumenzeitung | III |
| **Hamburg. Wiss. Anst. Jahrb.** | *Hamburgische wissenschaftliche Anstalt. Jahrbuch. Hamburg, 1884–1900→ | 12 |
| **Hampshire Field Club Proc.** | Hampshire field club. Papers and proceedings. Southampton, 1887–1900→ | 18 |
| **Harper's Mag.** | Harper's new monthly magazine. New York, 1850–1900→ | III |
| **Have-Avis** | Have-Avis. Odense, 1844–47‖ | III |
| **Havetid.** | Havetidende. Kjøbenhavn, 1835–43‖ | III |
| **Helios** | *Helios. Abhandlungen und monatl. Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Berlin, 1890–1900→ — *See* Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirkes Frankfurt | 14 |
| **Herb. Boissier Bull.** | *L'Herbier Boissier. Bulletin. Genève, 1893–99→ | 26 |
| **Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Trans.** | *Hertfordshire natural history society and field club. Transactions. London etc., 1880–1900→ — *See* Watford natural history society | 20 |
| **Hertha** | *Hertha; Zeitschrift für Erd-, Völker- und Staatenkunde. Stuttgart & Tübingen, 1825–29 | 12 |
| **Hesperian** | *Hesperian; a monthly magazine. San Francisco, 1858–63 | 5 |
| **Hesperian Columbus** | Hesperian; or, Western monthly magazine. Columbus, (Ohio), 1838–63 | 5 |
| **Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.** | *Highland and agricultural society of Scotland. Transactions. Edinburgh & London, 1829–1900→ | III |
| **Hist. Soc. Lancashire Cheshire Trans.** | Historic society of Lancashire and Cheshire. Transactions. Liverpool, 1849–1900→ | 18 |
| **Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.** | *Hollandsche maatschappij der wetenschappen te Haarlem. Verhandelingen. Haarlem, 1754–1892→ | 15 |
| **Hooker Comp. Bot. Mag.** | *Companion to the botanical magazine . . . Ed. by W. J. Hooker. London, 1835–36 | 18 |
| **Hooker Jour. Bot.** | *Journal of botany; being a second series of the Botanical miscellany . . . Ed. by W. J. Hooker. London, 1834–42. — *See* Botanical miscellany | 17 |
| **Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.** | *Hooker's journal of botany and Kew garden miscellany. London, 1849–57. — *See* Botanical miscellany | 17 |
| **Horae Phys. Berol.** | *Horae physicae berolinensis collectae. Bonnae, 1820 | 12 |
| **Hort. Acad. Haun. Ind. Sem.** | *Hortus academicus hauniensis. Index seminum. [Havniae, 1820]–1900→ | 40 |
| **Hort. Belg.** | *Horticulteur Belge. Bruxelles, 1833–38 | III |
| **Hort. Berg. Acta** | *Hortus Bergianus. Acta. Stockholm, 1891–97→ | 8 |
| **Hort. Bot. Hamburg. Delect. Sem.** | *Hortus botanicus hamburgensis. Semina. Hamburgi, 1820–1900→ | 46 |

| | | |
|---|---|---|
| **Hort. Bot. Heidelberg. Delect. Sem.** | *Hortus botanicus heidelbergensis. Delectus seminum. [Heidelbergii, 1833]–1900→ | 47 |
| **Hort. Bot. Monspel. Sem.** | *Hortus botanicus regius monspeliensis. Semina, quae . . . offert. [Monspelii], 1827–1900 | 57 |
| **Hort. Bot. Turic. Ind. Sem.** | *Hortus botanicus turicensis. Index seminum. [Turcini, 1829]–1900→ | 65 |
| **Hort. Bot. Vindobon. Delect. Sem.** | *Hortus botanicus Universitatis vindobonensis. Delectus seminum. [Vindobonae, 1820]–1900→ | 65 |
| **Hort. Franç.** | *Horticulteur français. Paris, 1851–72 | III |
| **Hort. Lugdun.-Bat. Delect. Sem.** | *Hortus botanicus academicus Lugduno-Batavus. Delectus seminum. Lugduni-Batavorum, 1821–1900→ | 51 |
| **Hort. Petrop. Act.** | *Hortus petropolitanus. Acta. St. Petersburg, 1871–1900→ | 9 |
| **Hort. Praticien** | *Horticulteur praticien. Bruxelles & Paris, 1857–62 | III |
| **Hort. Reg. Neapol. Ind. Sem.** | *Hortus regius botanicus neapolitanus. Index seminum. Neapolis, 1823–1900→ | 62 |
| **Hort. Soc. Lond. Jour.** | *Royal horticultural society of London. Journal. London, 1846–1900→ | III |
| **Hort. Soc. Lond. Proc.** | *Royal horticultural society of London. Proceedings. London, [1838]–69 . . | III |
| **Hort. Soc. Lond. Trans.** | *Horticultural society of London. Transactions. London, 1812–48 | III |
| **Hort. Wirceburg. Select. Fruct. Sem.** | Hortus botanicus Universitatis literarum wirceburgensis. Selectio fructuum et seminum. [Wirceburgi, 1841]–1900→ | 47 |
| **Horticulturist** | *Horticulturist and journal of rural art and rural taste. Albany, 1848–75 | III |
| **Hortulania** | Hortulania. Stege, 1895–98‖ — *See* Havebrugs-Tidende | III |
| **Humboldt** | Humboldt; Monatsschrift für die gesamten Naturwissenschaften. Stuttgart, 1887–90‖ | 12 |
| **Ill. Hort.** | *Illustration horticole. Gand & Bruxelles, 1854–96 | III |
| **Ill. Monatsh. Gartenb.** | *Illustrierte Monatshefte für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues. Stuttgart, etc., 1882–95→ | III |
| **Illinois State Agric. Soc. Trans.** | Illinois state agricultural society. Transactions. Springfield, 1855–96→ | III |
| **Illinois State Lab. Nat. Hist. Bull.** | Illinois state laboratory of natural history. Bulletin. Bloomington & Springfield, 1884–98→ | 519 |
| **Illustr. Gart.-Zeit.** | Illustrirte Garten-Zeitung. Stuttgart, 1857–95→ | III |
| **Imp. Mus. Firenze Ann.** | *Imperial museo di Firenze. Annali. Firenze, 1808–10 | 25 |
| **Ind. For.** | *Indian forester. Calcutta, etc., 1876–1900→ | IV |
| **Ind. Gids** | De Indische gids. Amsterdam, 1879–1900→ | III |
| **Ind. Mercuur** | De Indische mercuur. Amsterdam, 1878–1900→ | III |
| **Index Sem. Hort. Berol.** | *Hortus botanicus berolinensis. Index seminum anno 1813–1900 collectorum. [Berlin, 1813]–1900→ | 45 |
| **Indiana Acad. Sci. Proc.** | *Indiana academy of science. Proceedings. Brookville & Indianapolis, 1892–1900→ | 5 |
| **Indiana Dept. Geol. Ann. Rep.** | Indiana department of geology and natural history. Annual report. Indianapolis, 1882–1900→ — *See* Geological survey of Indiana. Report | 5 |
| **Industrialist** | Industrialist; a weekly paper. Manhattan, 1875–1900→ | III |
| **Inst. Agron. São Paulo Relat. Ann.** | Instituto agronomico do estado de São Paulo, Brazil em Campinas. Relatorio annual. São Paulo, 1894–96 | III |
| **Inst. Bot. Buitenzorg Bull.** | *L'Institut botanique de Buitenzorg. Bulletin. Buitenzorg, 1898–1900→ | 29 |
| **Inst. Colon. Marseille Ann.** | *Institut botanico-géologique colonial de Marseille. Annales. Marseille etc., 1893–1900→ | 21 |
| **Inst. Égypt. Bull.** | Institut égyptien. Bulletin. Alexandrie, 1859–1900→ | 29 |
| **Inst. Égypt. Mém.** | Institut égyptien. Mémoires. Le Caire, 1862–1900→ | 29 |
| **Inst. Fis.-Geog. Costa Rica Anal.** | Instituto físico-geográfico nacional de Costa Rica. Anales. San José de Costa Rica, 1892–98 | 7 |
| **Inst. Hist. Geogr. Brazil Rev.** | Instituto historico, geographico e ethnographico do Brazil. Revista trimensal. Rio de Janeiro, 1839–96 | 7 |
| **Inst. Hort. Fromont Ann.** | *Institut horticole de Fromont. Annales. Paris, 1829–34 | III |
| **Inst. Jour. Soc. Sci. France** | L'Institut. Journal général (universel) des sociétés et travaux scientifiques. Paris, 1834–35. — *See* L'institut. Journal des académies | 21 |
| **Inst. Nat. Agron. France Ann.** | Institut national agronomique [de France]. Annales. Paris, 1878–98→ | III |
| **Inst. Nat. Genevois Bull.** | Institut national genevois. Bulletin. Genève, 1853–1900→ | 26 |
| **Inst. Pasteur Ann.** | Institut Pasteur. Annales. Paris, 1888–1900→ | 21 |
| **Inst. Provinc. France Mém.** | Institut des provinces de France. Mémoires. Paris, 1859 | 21 |
| **Inst. Roy. Grand-Duc. Luxembourg Pub.** | Institut royal grand-ducal de Luxembourg. Publications. Luxembourg, 1870–97→ — *See* Société des sciences naturelles du grand-duché de Luxembourg | 16 |
| **Intern. Hort. Exhib. Bot. Congr. Lond. Rep.** | *International horticultural exhibition and botanical congress . . . London . . . 1866. Report of proceedings. London, [1866] | III |
| **Internat. Verb. Forstl. Versuchsanst.** | *Internationaler Verband forstlicher Versuchsanstalten. Wien & Zürich, 1893–1900 | IV |
| **Iowa Acad. Sci. Proc** | Iowa academy of sciences. Proceedings. Des Moines, 1890–1900→ | 5 |
| **Iowa Agric. Exper. Stat. Bull.** | *Iowa — Agricultural experiment station. Bulletin. Des Moines, 1888–1900→ | III |
| **Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.** | Iowa geological survey. Annual report. Des Moines, 1893–1900→ | 5 |
| **Iowa State College Agric. Contrib. Bot. Dept.** | *Iowa state college of agriculture and mechanic arts. Contributions from the botanical department. Des Moines, etc., 1896–1900→ | III |
| **Iowa State Hort. Soc. Rep.** | Iowa state horticultural society. Report. Des Moines, 1868–1900→ | III |
| **Irmischia Abh.** | *Irmischia, botanischer Verein für das nördliche Thüringen. Abhandlungen. Sondershausen, 1882–87 | 12 |
| **Irmischia Corresp.** | *Irmischia, botanischer Verein für das nördliche Thüringen. Correspondenzblatt. Sondershausen, 1881–86‖ | 12 |
| **Isis Encyclop. Zeit.** | Isis; oder, Encyclopädische Zeitung von Oken. Jena & Leipzig, 1817–31 | 12 |
| **Isis Haarlem** | *Isis; weekblad voor natuurwetenschap. Haarlem, 1872–80 | 15 |
| **Istit. Bot. Roma Ann.** | *Reale istituto botánico di Roma. Annuario. Milano & Roma, 1885–1900→ | 25 |
| **Istit. Bot. Univ. Pavia Atti** | *Istituto botanico dell' Universitá di Pavia. Atti. Milano, 1888–1900→ | 25 |
| **Istit. Bot. Univ. Pisa Ricerche** | *Istituto botanico della R. universitá di Pisa durante gli anni 1882–85. Ricerche e lavori . . . Pisa, 1886–88 | 25 |
| **Istit. Incor. Sci. Nat. Napoli Atti** | *Reale istituto d' incoraggiamento alle scienze naturali, economiche e tecnologiche di Napoli. Atti. Napoli, 1811–1900→ | 25 |
| **Istit. Lombard. Sci. Lett. Giorn. Bibl. Ital.** | Istituto lombardo di scienze e lettere. Giornale . . . e biblioteca italiana . . . Milano, 1841–56. — *See* Biblioteca italiana | 24 |

**Istit. Lombard. Sci. Lett. Mem.** ..... (Reale) istituto lombardo di scienze e lettere. Memorie. Milano, 1843–1900→ . 25
**Istit. Lombard. Sci. Lett. Rendic.** ..... Reale istituto lombardo di scienze e lettere. Rendiconti, classe di scienze matematiche e naturali. Milano, 1864–1900→ ..... 25
**Istit. Tecn. Bari Ann.** ..... R[eale] istituto tecnico di Bari. Annuario ..... III
**Istit. Tecn. Naut. Napoli Ann.** ..... R[eale] istituto tecnico e nautico di Napoli. Annali ..... III
**Istit. Veneto Sci. Atti** ..... Imp. reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Atti delle adunanze. Venezia, 1841–1900→ ..... 25
**Istit. Veneto Sci. Mem.** ..... *Imp. reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Memorie. Venezia, 1843–99→ ..... 25
**Jahrb. Gewächsk.** ..... *Jahrbücher der Gewächskunde. Berlin, 1820 ..... 12
**Jahrb. Wiss. Bot.** ..... *Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Berlin & Leipzig, 1858–1900→.. 12
**Jahresber. Fortschr. Forstwiss.** ..... Jahresberichte über die Fortschritte der Forstwissenschaft und forstlichen Naturkunde. Berlin, 1837–38‖ ..... IV
**Jard. Bot. Buitenzorg Ann.** ..... *Jardin botanique de Buitenzorg. Annales. Batavia & Leide, 1876–1900→. 29
**Jard. Fleur.** ..... *Jardin fleuriste. Gand, 1851–54 ..... III
**Jardin** ..... *Jardin; journal bi-mensuel d'horticulture générale. Argenteuil & Paris, 1887–1900→ ..... III
**Jena. Ges. Med. Naturwiss. Sitzber.** ..... Jenaische Gesellschaft für Medicin und Naturwissenschaft. Sitzungsberichte. Jena, 1878–87 ..... 12
**Jena. Zeitschr. Naturwiss.** ..... *Jenaische Zeitschrift für Medicin und Naturwissenschaft. Leipzig & Jena, 1864–1900→ ..... 12
**Johns Hopkins Univ. Circ.** ..... Johns Hopkins university. Circulars. Baltimore, 1882 [1879]–86 ..... 500
**Johns Hopkins Univ. Stud. Biol. Labor.** ... *Johns Hopkins university. Studies from the biological laboratory. Baltimore, 1879–93 ..... 5
**Jorn. Off. Agric. Lisboa** ..... Jornal official de agricultura. Lisbon, 1877→ ..... III
**Jour. Agric. Écon. Midi** ..... Journal d'agriculture pratique et d'économie rurale pour le Midi de la France. Toulouse, 1827–99 ..... III
**Jour. Agric. Prat. Belg.** ..... *Journal d'agriculture pratique . . . du royaume de Belgique. Liége & Bruxelles, 1848–58 ..... III
**Jour. Amer. Folk-lore** ..... Journal of American folk-lore. Boston & New York, 1888–1900→ ..... 5
**Jour. Asiatique** ..... Journal asiatique; ou, Recueil de mémoires. Paris, 1822–1900→ ..... 21
**Jour. Bot.** ..... *Journal of botany, British and foreign. London, 1863–1900→ ..... 18
**Jour. Bot. Appl.** ..... *Journal de botanique appliquée à l'agriculture . . . Paris, 1813–14 ..... 21
**Jour. Bot. Göttingen** ..... *Journal für die Botanik. Göttingen, 1799–1803 ..... 12
**Jour. Bot. Göttingen Neu.** ..... *Neues Journal für die Botanik. Erfurt & Göttingen, 1805–10. — *See* Journal für die Botanik ..... 12
**Jour. Bot. Néerl.** ..... *Journal de botanique néerlandaise. Amsterdam, 1861 ..... 15
**Jour. Bot. Paris** ..... *Journal de botanique. Ed. by M. L. Morot. Paris, 1887–1900→ ..... 21
**Jour. Bot. Pure Appl.** ..... *Journal de botanique pure et appliquée. [Paris], 1872–80→ ..... 21
**Jour. Bot. Soc. Bot.** ..... *Journal de botanique; rédigé par une société de botanistes. Paris, 1808–09 .. 21
**Jour. Chim. Méd. Pharm. Toxic.** ..... Journal de chimie médicale, de pharmacie et de toxicologie. Paris, 1825–76.. 21
**Jour. For.** ..... *Journal of forestry and estates management. London & Edinburgh, 1878–[86] IV
**Jour. For. Suisse** ..... *Journal forestier suisse. Lenzburg, 1858–60, 1900→ ..... IV
**Jour. Hist. Nat.** ..... *Journal d'histoire naturelle; rédigé par Lamarck. Paris, 1792 ..... 520
**Jour. Ind. Arch. East. Asia** ..... *Journal of the Indian Archipelago and eastern Asia. Singapore, 1847–63 .... 29
**Jour. Méd. Chir. Pharm.** ..... Journal de médecine, chirurgie, pharmacie, etc., par Corvisart . . . Paris, 1801–22 ..... 21
**Jour. Microsc. Nat. Sci.** ..... Journal of microscopy and natural science. London & Bath, 1882–96 ..... 18
**Jour. Pharm. Chim. Paris** ..... Journal de pharmacie et de chimie. Paris, 1842–1900→—*See* Bulletin de pharmacie ..... 21
**Jour. Pharm. Paris** ..... Journal de pharmacie et des sciences accessoires. Paris, 1815–41. — *See* Bulletin de pharmacie ..... 21
**Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.** ..... Journal de physique, de chimie, de l'histoire naturelle (et des arts). Paris, 1794–1823. — *See* Observations et mémoires sur la physique . . . . . 22
**Jour. Physiol.** ..... Journal of physiology. London, etc., 1878–1900→ ..... 18
**Jour. Prakt. Chem.** ..... Journal für praktische Chemie. Leipzig, 1828–1900→ — *See* Journal für technische und ökonomische Chemie ..... III
**Jour. Suisse Écon. For.** ..... *Journal suisse d'économie forestière. Lenzbourg, 1861–1900? — *See* Journal forestier suisse ..... IV
**Jour. Trav. Nat. Hist.** ..... Journal of travel and natural history. London, [1868–69]‖ ..... 18
**Jour. Univ. Heb. Méd.** ..... Journal universel et hebdomadaire de médecine et de chirurgie pratiques et des institutions médicales. Paris, 1830–33 ..... 21
**Kansas Acad. Sci. Trans.** ..... Kansas academy of science. Transactions. Topeka, 1874–99→ ..... 5
**Kansas Rev.** ..... The Kansas City review of science and industry. Kansas City, 1877–85 ..... 5
**Kansas State Board Agric. Bien. Rep.** ..... Kansas state board of agriculture. Biennial report. Topeka, 1878–96 ..... III
**Kew Bull. Misc. Inform.** ..... *Kew bulletin of miscellaneous information. London, 1887–1900→ ..... 18
**Kiøbenh. Selsk. Lærd. Vidensk. Skrift.** .... *Kiøbenhavnske Selskab af Lærdoms og Videnskabs Elskere. Skrifter. Kiøbenhavn, 1745–79 ..... 8
**Knowledge** ..... Knowledge, an illustrated magazine of science. London, 1881–1900→ ..... III
**Königsberg. Naturwiss. Unterhalt.** ..... Königsberger naturwissenschaftliche Unterhaltungen. Königsberg, 1844–58 .. 13
**Kol. Mus. Haarlem Cat. Plant.** ..... *Koloniaal museum Haarlem . . . Beschrijvende catalogus . . . Afdeeling: Verschillende voortbrengselen uit het plantenrijk in Nederl. Indië. Haarlem, 1884 ..... III
**Kosmos** ..... Kosmos; Zeitschrift für einheitliche Weltanschauung auf Grund der Entwicklungslehre. Leipzig & Stuttgart, 1877–86 ..... 27
**Kosmos Lwów** ..... Kosmos. Czasopismo Polskiego towarzystwa "Kopernika." Lwów, 1876–1900→ 13
**Krit. Bl.** ..... *Kritische Blätter für Forst- und Jagdwissenschaft. Berlin & Leipzig, 1823 [1822]–70 ‖ ..... IV
**Labor. Bot. Gén. Genève Bull.** ..... *Laboratorie de botanique générale de l'Université de Genève. Bulletin. Genève, 1896–99→ ..... 26
**Labor. Bot. Siena Bull.** ..... *Laboratorio botanico della R. Università di Siena. Bullettino. Siena, 1897–1900→ ..... 25
**Lackawanna Inst. Hist. Sci. Proc.** ..... Lackawanna institute of history and science. Proceedings and collections. Scranton, 1887 ..... 5

| | | |
|---|---|---|
| **Lady's Book** | The lady's book. Philadelphia, 1832–78 | III |
| **Landw. Jahrb.** | Landwirthschaftliche Jahrbücher; Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft. Berlin, 1872–1900→ | III |
| **Landw. Versuchs-Stat.** | Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Berlin, 1859–1900→ | III |
| **Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.** | *Leopoldinisch-carolinische Academie der Naturforscher. Verhandlungen. Breslau, Bonn etc., 1818–1900→ | 10 |
| **Leopoldina** | *Kaiserliche leopoldino-carolinische deutsche Akademie der Naturforscher. Leopoldina. Jena & Halle, 1859–1900→ | 10 |
| **Lev. Natuur** | *Levende natuur. Amsterdam, 1896→ | 520 |
| **Linn. Assoc. Penn. College Jour.** | Linnaean association of Pennsylvania college. Literary record and journal. Gettysburg, 1844–48 | 6 |
| **Linn. Soc. Jour. Bot.** | *Linnean society. Journal of the proceedings; botany. London, 1857–1900→ — *See* Linnean society of London | 18 |
| **Linn. Soc. Proc.** | Linnean society of London. Proceedings. London, 1849–1900→ | 18 |
| **Linn. Soc. Trans.** | *Linnean society. Transactions. London, 1791–1875. — *See* Linnean society of London | 18 |
| **Linn. Soc. Trans. Bot.** | *Linnean society. Transactions; botany. London, 1875–1900→ — *See* Linnean society of London | 18 |
| **Linn. Soc. N. S. Wales Proc.** | *Linnean society of New South Wales. Proceedings. Sydney, 1877–1900→ | 29 |
| **Linnaea** | *Linnaea; ein Journal für die Botanik. Berlin & Halle, 1826–82 | 13 |
| **Lit. Philos. Soc. Liverpool Proc.** | Literary and philosophical society of Liverpool. Proceedings. London & Liverpool, 1845–1900→ | 18 |
| **Lit. Philos. Soc. Manchester Mem.** | Literary and philosophical society of Manchester. Memoirs. Warrington, London etc., 1785–1900→ | 18 |
| **Lit. World** | The literary world, a journal of society, literature and art. New York, 1847–53 | 18 |
| **Lond. Edinb. Philos. Mag.** | London and Edinburgh philosophical magazine and journal of science . . . London, 1832–1900→ — *See* Philosophical magazine | 19 |
| **Lond. Graphic** | The London graphic, an illustrated weekly newspaper. London, 1869–1900→ | III |
| **Lond. Jour. Bot.** | *London journal of botany. London, 1842–48. — *See* Botanical miscellany | 17 |
| **Longman's Mag.** | Longman's magazine. London, 1883–1900→ | III |
| **Lotos Jahrb. Nat.** | *Lotos, Jahrbuch für Naturwissenschaft. Prag, 1851–78 | 27 |
| **Lotos Sitzber.** | *Deutscher naturwissenschaftlich-medicinischen Verein für Böhmen "Lotos" in Prag. Sitzungsberichte. Prag, 1896–1900→ | 27 |
| **Lotos Zeitschr. Nat.** | *Lotos, Zeitschrift für Natur-Wissenschaften herausgegeben vom Naturhistorischen Vereine "Lotos" in Prag. Prag etc., 1880–95 | 27 |
| **Louisiana Agric. Exper. Stat. Bull.** | Louisiana agricultural experiment stations. Bulletin. Baton Rouge, [1885]–1900→ | III |
| **Lund. Univ. Årsskr.** | Lunds universitets. Års-skrift. Lund, 1864–1900→ | 519 |
| **Lyc. Nat. Hist. New York Ann.** | *Lyceum of natural history of New York. Annals. New York, 1824–76 | 6 |
| **Maandbl. Natuurw.** | *Genootschap ter bevordering van natuur-genees- en heelkunde te Amsterdam. Maandblad der sectie voor natuurwetenschappen. Amsterdam, 1870–98 | 15 |
| **Maandschr. Tuinb.** | Maandschrift voor tuinbouw. Dordrecht, 1846–52 | III |
| **Madras Jour. Lit. Sci.** | *Journal of literature and science. Madras, 1835–80. — *See* Journal of literature and science . . . | 29 |
| **Mähr.-Schles. Forst-Schule Jahresber.** | Mährisch-schlesische Forst-Schule zu Eulenberg. Jahres-Bericht. Olmütz, [1871]–95 | IV |
| **Mag. Bot. Gard.** | *Magazine of botany and gardening. London, 1833–37 | 18 |
| **Mag. Bot. Neu.** | *Neues Magazin für die Botanik in ihrem ganzen Umfange. Zürich, 1794. — *See* Magazin für die Botanik | 26 |
| **Mag. Bot. Zürich** | *Magazin für die Botanik. Zürich, 1787–90 | 26 |
| **Mag. Nat. Hist.** | *Magazine of natural history and journal of zoology, botany etc. London, 1829–40 | 18 |
| **Mag. Pittor.** | Magasin pittoresque. Paris, 1833–1900→ | III |
| **Mag. Zool. Bot.** | *Magazine of zoology and botany. Edinburgh, 1837–38 | 18 |
| **Magy. Növényt. Lap.** | *Magyar növénytani lapok. Kolozsvár, 1877–90‖ | 27 |
| **Magy. Orvos. Termész. Nagyg. Munk.** | *Magyar orvosok és természetvizsgálók nagygyülése. Munkálatok. Budapest, 1840–1900→ | 27 |
| **Magy. Tud. Akad. Math. Term. Értes.** | *Magyar tudományos akadémia. Mathematikai és természettudományi értesitö. Budapest, 1882–1900→ | 27 |
| **Magy. Tud. Akad. Math. Term. Közl.** | *Magyar tudományos akadémia. Mathematikai és termeszettudományi közlemények. Budapest, 1861–1900→ | 27 |
| **Magy. Tud. Társ. Évk.** | Magyar tudós társaság. Evkönyvek. Budapest, 1833–76 | 520 |
| **Maine Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.** | *Maine—Agricultural experiment station. Annual report. Bangor etc., 1886–1900→ | III |
| **Malay Misc.** | *Malayan miscellanies. Bencoolen, 1820–22 | 29 |
| **Malpighia** | *Malpighia; rassegna mensuale di botanica. Messina & Genova, 1887–1900→ | 25 |
| **Malvern Nat. Field Club Trans.** | Malvern naturalists' field club. Transactions. Worcester, 1870 | 18 |
| **Manchester Lit. Philos. Soc. Mem.** | *See* Lit. Philos. Soc. Manchester Mem. | |
| **Mannheim. Ver. Naturk. Jahresb.** | Mannheimer Verein für Naturkunde. Jahresbericht. Mannheim, 1834–76 | 520 |
| **Maryland Acad. Sci. Lit. Trans.** | *Maryland academy of science and literature. Transactions. Baltimore, 1837 | 6 |
| **Mass. Agric. Coll. Ann. Rep.** | Massachusetts agricultural college. Annual report. Boston, 1864–1900→ | III |
| **Mass. Board Agric. Rep.** | Massachusetts board of agriculture. Annual report of the secretary. Boston, 1854–1900→ | III |
| **Mass. Hort. Soc. Trans.** | *Massachusetts horticultural society. Transactions. Boston, 1829–1900→ | III |
| **Math. Naturw. Ber. Ungarn** | *Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Berlin & Budapest, [1883]–99→ | 28 |
| **Mazama** | *Mazama; a record of mountaineering in the Pacific Northwest. Portland, (Oregon), 1896–1900→ | 6 |
| **Med. Bot. Soc. Lond. Trans.** | *Medico-botanical society of London. Transactions. London, [1828–37] | 19 |
| **Med. Phys. Soc. Calcutta Trans.** | Medical and physical society. Transactions. Calcutta, 1825–45‖ | 29 |
| **Med. Repos. New York** | *Medical repository. New York, 1798–1824 | 6 |
| **Meddel. Grønland** | *Meddelelser om Grønland. Kjøbenhavn, 1879–1900→ | 9 |

**Meded. Lands Plantent.** *Mededeelingen uit 's Lands plantentuin. Batavia, 1884–1900→ — *See* 's Lands plantentuin ... 29

**Mém. Hist. Phys. Nat. Suisse** Mémoires pour servir à l'histoire physique et naturelle de la Suisse par Reynier. Lausanne, 1788 ... 520

**Michigan Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.** *Michigan—Agricultural experiment station. Annual reports. Lansing, 1888–99→ ... III

**Michigan State Hort. Soc. Ann. Rep.** Michigan state horticultural society. Annual report. Lansing, 1872–1900→ .. III

**Microsc. Soc. Lond. Jour.** Royal microscopical society. Journal containing transactions & proceedings. London, 1878–1900→ — *See* Microscopical society of London ... 19

**Midland Naturalist** Midland naturalist; the journal of the associated natural history, philosophical and archæological societies and field clubs of the Midland counties. London & Birmingham, 1878–88 ... 19

**Minnesota Bot. Stud.** *Minnesota botanical studies. Minneapolis, 1894–1900→ ... 6

**Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Bot. Ser.** *Minnesota—Geological and natural history survey. Botanical series. Minneapolis, 1892–1900→ ... 6

**Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Bull.** *Minnesota—Geological and natural history survey. Bulletin. St. Paul, 1887–98 ... 6

**Minnesota Geol. Nat. Hist. Surv. Rep.** Minnesota — Geological and natural history survey. Annual report. Minneapolis, 1874–99 ... 519

**Minnesota Hort. Soc. Ann. Rep.** Minnesota state horticultural society. Annual report. St. Paul, 1873–1900→ .. III

**Misc. Med. Chir. Farm. Pisa** Miscellanee medico-chirurgico-farmaceutiche raccolte in Pisa nel 1843–44. Pisa, 1843–44. — *See* Giornale toscano di scienze mediche ... 25

**Missouri Bot. Gard. Rep.** *Missouri botanical garden. Annual report. St. Louis, 1890–1900→ ... 6

**Missouri State Hort. Soc. Ann. Rep.** Missouri state horticultural society. Annual report. Jefferson City, 1881–1900→ ... III

**Mittheil. Forschungsreis. Gel. Deutsch Schutzgeb.** *Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Berlin, 1888–1900→ ... III

**Möller's D. Gärtn.-Zeit.** *Möller's deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, 1886–1900→ — *See* Deutsche Gärtner-Zeitung ... III

**Monatschr. Forst. Jagdwes.** *Monatschrift für das Forst- und Jagdwesen. Stuttgart, 1857–78 ... IV

**Monde Plant.** *Le Monde des plantes. Le Mans, 1891–1900→ ... 22

**Monit. Sci.** (Le) Moniteur scientifique du chimiste et du manufacturier. Paris, 1857–95→ — *See* Revue scientifique et industrielle ... 22

**Month** The Month, an illustrated magazine of literature. London & Dublin, 1864–1900→ ... 19

**Montpellier Méd.** Montpellier médical; journal mensuel de médecine. Montpellier, 1858–1900→. 22

**Montreal Hort. Soc. Fruit Grow. Assoc. Rep.** Montreal horticultural society and fruit growers' association of the province of Quebec. Report. Montreal, 1876–[87] ... III

**Muhlenbergia** *Muhlenbergia, a journal of botany. Lancaster, (Pa.), 1900→ ... 6

**Mus. Bot. Leide** *Musée botanique de Leide. Leide, 1871–97→ ... 16

**Mus. Civ. Stor. Nat. Genova Ann.** Museo civico di storia naturale di Genova. Annali. Genova, 1870–99 ... 25

**Mus. Congo Ann. Bot.** *Musée du Congo. Annales; botanique. Bruxelles, 1898–1900→ ... 16

**Mus. Fis. Stor. Nat. Firenze Ann.** *R. Museo di fisica e storia naturale di Firenze. Annali. Firenze, 1866 ... 25

**Mus. Foreign Lit.** Museum of foreign literature and science. Philadelphia & New York, 1826–42 6

**Mus. Hist. Nat. Paris Ann.** *Muséum d'histoire naturelle. Annales. Paris, 1802–13 ... 22

**Mus. Hist. Nat. Paris Arch.** *Muséum d'histoire naturelle. Archives. Paris, 1839–61 ... 22

**Mus. Hist. Nat. Paris Bull.** *Muséum d'histoire naturelle. Bulletin. Paris, 1895–1900→ ... 22

**Mus. Hist. Nat. Paris Mém.** *Muséum d'histoire naturelle. Mémoires. Paris, 1815–32 ... 22

**Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Ann.** *Musée d'histoire naturelle. Nouvelles annales. Paris, 1832–35 ... 22

**Mus. Hist. Nat. Paris Nouv. Arch.** *Muséum d'histoire naturelle. Nouvelles archives. [Paris], 1865–1900→ ... 22

**Mus. La Plata Revista** *Museo de La Plata. Revista. La Plata, 1890–99→ ... 7

**Mus. Nac. Buenos Aires An.** *Museo nacional de Buenos Aires. Anales. Buenos Aires, 1864–1900→ ... 7

**Mus. Nac. Buenos Aires Comun.** *Museo nacional de Buenos Aires. Comunicaciones. Buenos Aires, 1898–1900→ ... 7

**Mus. Nac. Costa Rica Anal.** *Museo nacional; república de Costa Rica. Anales. San José, 1888 ... 7

**Mus. Nac. Montevideo Anal.** *Museo nacional de Montevideo. Anales. Montevideo, 1894–1900→ ... 7

**Mus. Nac. Rio de Janeiro Arch.** *Museo nacional do Rio de Janeiro. Archivos. Rio de Janeiro, 1876–99→ .. 7

**Mus. Para. Bol.** *Museu paraense de historia natural e ethnographia (Museu Goeldi). Boletim. Para, 1896 [1894]–1900→ ... 7

**Mus. Prod. Argent. Bol.** Museo de productos argentinos. Boletín mensual. Buenos Aires, 1888–90 ... 7

**Nassau. Ver. Naturk. Jahrb.** *Verein für Naturkunde im Herzogthum Nassau. Jahrbücher. Wiesbaden, 1844–1900→ ... 15

**Nat. Hist. Rev.** *Natural history review; including proceedings of the Irish natural history societies. Dublin etc., 1854–65 ... 19

**Nat. Hist. Soc. Northumberland Nat. Hist. Trans.** Natural history society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Natural history transactions. London, 1867–94→ ... 19

**Nat. Hist. Soc. Northumberland Trans.** Natural history society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Transactions. Newcastle, 1831–38 ... 19

**Nat. Sci.** Natural science; a monthly review of scientific progress. London, 1892–99‖ . 19

**Nation** Nation; a weekly journal devoted to politics, literature, science and art. New York, 1865–1900→ ... 6

**Nation. Geog. Mag.** *The National geographic magazine. Washington, 1889–1900→ ... 6

**Nation. Nurseryman** National nurseryman for growers and dealers in nursery stock. Rochester, (N. Y.), 1893–1900→ ... III

**Natura Ghent** Natura; maandschrift voor natuurwetenschappen. Ghent, 1883–85 ... 16

**Naturaleza** *La Naturaleza; periódico científico de la Sociedad mexicana de historia natural. Mexico, 1870–1900→ ... 7

**Naturalist Huddersfield** The Naturalist and journal of the West Riding consolidated naturalists' society. Huddersfield & London, 1862–84→ ... 19

**Naturaliste** *Naturaliste . . . journal des échanges et des nouvelles. Paris, 1879–87. — Naturaliste; revue illustrée des sciences naturelles. Paris, 1887–1900→ .. 22

**Nature Lond.** Nature; a weekly illustrated journal of science. London & New York, 1870–1900⟶ 19

**Nature Paris** La Nature, revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Paris, 1873–1900⟶ 22

**Naturen** *Naturen. Kristiania & Bergen, 1877–1900⟶ 8

**Naturen Men.** *Naturen og Mennesket. Kjøbenhavn, 1889–96‖ 9

**Naturf. Ges. Basel Ber.** Naturforschende Gesellschaft in Basel. Bericht über die Verhandlungen. Basel, 1835–52 26

**Naturf. Ges. Bern Mittheil.** *Naturforschende Gesellschaft in Bern. Mittheilungen. Bern, 1843–1900⟶ 26

**Naturf. Ges. Danzig Neu. Schrift.** *Naturforschende Gesellschaft in Danzig. Neueste Schriften. Königsberg & Danzig, 1820–62 13

**Naturf. Ges. Danzig Schrift.** *Naturforschende Gesellschaft in Danzig. Schriften. Danzig, 1866–1900⟶ 13

**Naturf. Ges. Görlitz Abh.** *Naturforschende Gesellschaft zu Görlitz. Abhandlungen. Görlitz, 1827–98⟶ 13

**Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber.** *Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. Chur, 1856–1900⟶ 26

**Naturf. Ges. Halle Abh.** *Naturforschende Gesellschaft zu Halle. Abhandlungen. Halle, 1854–1900⟶ 13

**Naturf. Ges. Halle Festschr.** *Naturforschende Gesellschaft zu Halle. Festschrift. Halle. 1879 13

**Naturf. Ges. Halle Neu. Schrift.** *Naturforschende Gesellschaft zu Halle. Neue Schriften. Halle, 1811–19 13

**Naturf. Ges. Halle Sitzber.** *Naturforschende Gesellschaft zu Halle. Bericht über die Sitzungen. [Halle, 1872]–92 13

**Naturf. Ges. Leipzig Sitzber.** *Naturforschende Gesellschaft zu Leipzig. Sitzungsberichte. Leipzig, 1875–99⟶ 13

**Naturf. Ges. Zürich Abh.** *Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Abhandlungen. Zürich, 1761–66. 26

**Naturf. Ges. Zürich Vierteljahrsschr.** *Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Vierteljahrsschrift. Zürich, 1856–1900⟶ 26

**Naturf. Ver. Brünn Verh.** *Naturforschender Verein in Brünn. Verhandlungen. Brünn, 1863–1900⟶. 28

**Naturf. Ver. Riga Arbeit.** *Naturforschender Verein zu Riga. Arbeiten. Rudolstadt & Riga, 1848–99⟶ 9

**Naturf. Ver. Riga Corresp.** *Naturforschender Verein zu Riga. Correspondenzblatt. Riga, 1846–1900⟶ 9

**Naturf. Ver. Riga Denkschr.** *Naturforschender Verein zu Riga. Denkschrift. Riga, 1870 9

**Naturforscher Berlin** Der Naturforscher; Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte. Berlin & Tübingen, 1868–88 13

**Naturforscher Halle** *Der Naturforscher. Ed. by J. E. Inman. Halle, 1774–1804‖ 13

**Naturh. For. Kjøbenhavn Festskr.** *Naturhistoriske Forening. Festskrift i Anledning af den Bestaaen fra 1833–83. Kjøbenhavn, 1884–90 9

**Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.** *Naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn. Videnskabelige Meddelelser. Kjøbenhavn, 1849–1900⟶ 9

**Naturh. Ges. Nürnberg Abh.** *Naturhistorische Gesellschaft zu Nürnberg. Abhandlungen. Nürnberg, 1852–1900⟶ 13

**Naturh. Hofmus. Wien Ann.** *K. K. naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Wien, 1886–1900⟶ 27

**Naturh. Landes-Mus. Kärnten Jahrb.** Naturhistorische Landes-Museum von Kärnten. Jahrbuch. Klagenfurt, 1852–1900⟶ 28

**Naturh.-Med. Ver. Heidelberg Verh.** *Naturhistorischer-medicinischer Verein zu Heidelberg. Verhandlungen. Heidelberg, 1857–97⟶ 13

**Naturh.-Selsk. Skrivt.** *Naturhistorie-Selskabet Kiøbenhavn. Skrivter. Kiøbenhavn, 1790–1810‖. 9

**Naturh. Tidsskr.** *Naturhistorisk Tidsskrift. Kjøbenhavn, 1837–84‖ 9

**Naturh. Ver. Passau Ber.** *Naturhistorischer Verein in Passau. Bericht. Passau, 1858–98⟶ 13

**Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.** *Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande (und Westphalens). Verhandlungen. Bonn, 1844–1900⟶ 13

**Naturw. Abh. Würtemberg** *Naturwissenschaftliche Abhandlungen; herausgegeben von einer Gesellschaft in Würtemberg. Tübingen, 1826–28 13

**Naturw. Ges. Chemnitz Ber.** *Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Chemnitz. Bericht. Chemnitz, 1865–1900⟶ 13

**Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.** *Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis in Dresden. Sitzungsberichte. Dresden, 1862–1900⟶ 13

**Naturw. Ges. Winterthur Mitteil.** *Naturwissenschaftliche Gesellschaft in Winterthur. Mitteilungen. Winterthur, 1899–1900⟶ 26

**Naturw.-Med. Ver. Innsbruck Ber.** *Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein in Innsbruck. Berichte. Innsbruck, 1870–99⟶ 28

**Naturw. Ver. Bremen Abh.** *Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen. Abhandlungen. Bremen, 1868–1900⟶ 14

**Naturw. Ver. Frankfurt Mittheil.** *Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirkes Frankfurt. Monatliche Mittheilungen. Berlin, 1887–89 14

**Naturw. Ver. Halle Jahresber.** *Naturwissenschaftlicher Verein in Halle. Jahresbericht. Halle & Berlin, [1849]–53 14

**Naturw. Ver. Hamburg Verh.** *Naturwissenschaftlicher Verein in Hamburg. Verhandlungen. Hamburg, 1877–1900⟶ 14

**Naturw. Ver. Harz. Schrift.** *Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes in Wernigerode. Schriften. Wernigerode, 1886–96⟶ 14

**Naturw. Ver. Karlsruhe Verh.** *Naturwissenschaftlicher Verein in Karlsruhe. Verhandlungen. Karlsruhe, 1864–1900⟶ 14

**Naturw. Ver. Lüneburg Jahresb.** Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg. Jahresberichte. Lüneburg, 1852–64 14

**Naturw. Ver. Lüneburg Jahresh.** *Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg. Jahreshefte. Lüneburg, 1865–98⟶ 14

**Naturw. Ver. Neuvorpomm. Rügen Mittheil.** *Naturwissenschaftlicher Verein von Neuvorpommern und Rügen in Greifswald. Mittheilungen. Berlin, 1869–1900⟶ 14

**Naturw. Ver. Posen Zeitschr.** *Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen. Zeitschrift. Posen, 1894–1900⟶ 14

**Naturw. Ver. Schleswig-Holstein Schrift.** *Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Kiel, 1873–98⟶ 14

**Naturw. Ver. Steiermark Mittheil.** *Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mittheilungen. Graz, 1863–1900⟶ 28

**Natuur. Geneesk. Arch. Nederl. Indië** *Natuur- en geneeskundig archief voor Neerland's Indië. Batavia, 1844–47 29

| | | |
|---|---|---|
| **Natuur. Scheik. Arch.** | *Natuur- en scheikundig archief. Rotterdam & Leiden, 1833–38 | 16 |
| **Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië** | *Natuurkundige tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Batavia, 1850–1900→ | 29 |
| **Natuurk. Ver. Nederl. Indië Verh.** | Natuurkundige vereeniging in Nederlandsch Indië. Verhandelingen. Batavia, 1856–60 | 29 |
| **Natuurk. Verh. Verzam. Stukk. Natuurk.** | Natuurkundige verhandelingen; of, Verzameling van stukken de natuurkunde, geneeskunde, oeconomie, natuurlijke historie enz. betreffende. Amsterdam, 1772–77 | 16 |
| **Nebraska. Agric. Exper. Stat. Bull.** | Nebraska — Agricultural experiment station. Bulletin. Lincoln, 1888–1900→ | III |
| **Nederl. Arch. Genees. Natuurk.** | Nederlandsch archief voor genees en natuurkunde. Utrecht, 1865–71 | 16 |
| **Nederl. Inst. Verh. Eerste Kl.** | *Koninklijk Nederlandsch instituut van wetenschappen, letterkunde en schoone kunsten te Amsterdam. Verhandelingen der eerste klasse. Amsterdam, 1812–52 | 15 |
| **Nederl. Inst. Versl. Meded.** | *Koninklijk Nederlandsch instituut van wetenschappen, letterkunde en schoone kunsten te Amsterdam. Het instituut; of, Verslagen en mededeelingen. Amsterdam, 1841–46 | 15 |
| **Nederl. Kruidk. Arch.** | *Nederlandsch kruidkundig archief. Leijden & Nijmegen, 1846–1900→ | 16 |
| **Nederl. Maatsch. Aanmoed. Tuinb. Jaarb.** | (Koninklijke) Nederlandsche maatschappij tot aanmoediging van den tuinbouw. Jaarboek. Leyden, [1844–54] | III |
| **Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.** | *Nederlandsche maatschappij ter bevordering van nijverheid. Tijdschrift. Haarlem, 1833–1900→ | III |
| **Nederl. Maatsch. Tuinb. Plantk. Jaarb.** | *Nederlandsche maatschappij voor tuinbouw en plantkunde. Jaarboekje. Amsterdam, 1882 | III |
| **Nederl. Tijdschr. Pharm.** | *Nederlandsch tijdschrift voor pharmacie, chemie en toxicologie. 's Hage, 1889–1900→ — *See* Tijdschrift voor wetenschappelijke pharmacie | 16 |
| **Neerl. Plantent.** | Neerland's plantentuin. Groningen, 1865–80→ | III |
| **Nevada Agric. Exper. Stat. Bull.** | Nevada — Agricultural experiment station. Bulletin. Reno, 1889–1900→ | III |
| **New England Mag.** | The New England magazine, an illustrated monthly. Boston, 1886–1900→ — *See* The Bay State monthly | III |
| **New Jersey Agric. Exper. Stat. Spec. Bull.** | New Jersey — Agricultural experiment station. Special bulletin. n. p., [1882]–1900→ | III |
| **New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.** | New Jersey — Geological survey. Annual report of the state geologist. Trenton, 1864–1900→ | 6 |
| **New Jersey Geol. Surv. Final Rep.** | New Jersey — Geological survey. Final report of the state geologist. Trenton, 1888–98 | 6 |
| **New Mexico Agric. Exper. Stat. Bull.** | *New Mexico — Agricultural experiment station. Bulletin. Las Cruces & Santa Fe, 1890–1900→ | III |
| **New Orleans Med. Surg. Jour.** | New Orleans medical and surgical journal. New Orleans, 1844–1900→ | 6 |
| **New York Acad. Sci. Ann.** | *New York academy of sciences. Annals. New York, 1879–1900→ | 519 |
| **New York Acad. Sci. Trans.** | *New York academy of sciences. Transactions. New York, 1881–98 | 519 |
| **New York Bot. Gard. Bull.** | *New York botanical garden. Bulletin. New York, 1896–1900 | 519 |
| **New York Bot. Gard. Mem.** | *New York botanical garden. Memoirs. New York, 1900→ | 6 |
| **New York Hist. Soc. Coll.** | New York historical society. Collections. New York, 1811–1900→ | 6 |
| **New York Microsc. Soc. Jour.** | *New York microscopical society. Journal. New York, 1885–98‖ | 6 |
| **New York Quart.** | The New York quarterly, devoted to science. New York, 1852–55‖ | 6 |
| **New York State Mus. Bull.** | *New York state museum. Bulletin. Albany, 1887–1900→ | 6 |
| **New York State Regents' Rep.** | University of the state of New York. Annual report of the regents. Albany & New York, 1872–1900→ — *See* New York State cabinet of natural history. | 38 |
| **New Zealand Inst. Trans.** | *New Zealand institute. Transactions and proceedings. Wellington, 1869–1900→ | 29 |
| **New Zealand Jour. Sci.** | New Zealand journal of science. Dunedin, 1882–91 | 520 |
| **Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.** | *Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Sitzungsberichte. Bonn, 1854–1900→ | 14 |
| **Nineteenth Cent.** | Nineteenth century, a monthly review. London, 1877–1900→ | III |
| **Nord. Landv. Landhuush. Mag.** | *Nordisk Landvæsens og Landhuusholdnings. Magasin. Kjøbenhavn, 1802–03 | III |
| **Norfolk Norwich Nat. Soc. Trans.** | Norfolk and Norwich naturalists' society. Transactions. Norwich, 1874–92→ | 19 |
| **Norsk. Forstfor. Aarb.** | Norske forstforenings aarbog. Kristiania, 1881–92 | IV |
| **Norsk Havetid.** | *Norsk havetidende udgivet af selskabet havedyrkningens venner. Christiania, 1885–1900→ | III |
| **Norsk. Univ. Progr.** | Kong. norske (Frederiks) universitet. Universitets programm. Christiania, 1813–97→ | 8 |
| **Norsk. Vidensk. Selsk. Skrift.** | *Kongelige norske videnskabers-selskabs. Skrifter i det 19de aarhundrede. Kjøbenhavn & Trondhjem, 1817–1900→ | 8 |
| **North Amer. Fauna** | North American fauna. Washington, 1889–1900→ — *See* United States — Department of agriculture. Division of ornithology and mammalogy | 519 |
| **North Amer. Rev.** | North American review and miscellaneous journal. Boston, 1815–1900→ | III |
| **Not. Nat. Heilk.** | Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde. Weimar, 1821–49 | 14 |
| **Nouv. Ann. Marine Colon.** | Nouvelles annales de la marine et des colonies. Paris, 1849–64 | III |
| **Nuov. Ann. Sci. Nat.** | Nuovi annali delle scienze naturali. Bologna, 1838–54 | 25 |
| **Nuov. Cimento** | Nuovo cimento. Pisa & Torino, 1855–95→ — *See* Giornale toscano di scienze mediche | 25 |
| **Nuov. Giorn. Bot. Ital.** | *Nuovo giornale botanico italiano. Firenze & Pisa, 1869–1900→ — *See* Giornale botanico italiano | 25 |
| **Nuov. Giorn. Lett. Pisa** | Nuovo giornale dei letterati. Pisa, 1804–39.—*See* Giornale dei letterati del A. Fabroni | 520 |
| **Nuov. Riv. Forest.** | Nuovo rivista forestale. Firenze, 1878–90‖ | IV |
| **Nyt Mag. Naturvid.** | *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Christiania, 1838–1900→ | 8 |
| **Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.** | *Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Berichte. Giessen, 1847–1900→ | 14 |
| **Observ. Phys. Hist. Nat. Arts Paris** | Observations et mémoires sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts. Paris, 1784–93 | 22 |
| **Oekon. Bot. Garten-Jour.** | *Oekonomisch-botanisches Garten-Journal. Eisenach, 1795–1806. | III |
| **Oesterr. Bot. Wochenbl.** | *Oesterreichisches botanisches Wochenblatt. Wien, 1851–57 | 28 |

| | | |
|---|---|---|
| **Oesterr. Bot. Zeitschr.** | *Oesterreichische botanische Zeitschrift. Wien, 1858–1900→ | 28 |
| **Oesterr. Tour.-Club Mittheil. Naturk.** | *Oesterreichischer Touristen-Club. Mittheilungen der Section für Naturkunde. Wien, 1889–1900→ | 28 |
| **Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.** | *Oesterreichische Vierteljahresschrift für Forstwesen. Wien, 1851–1900→ | IV |
| **Ohio Agric. Exper. Stat. Bull. Tech. Ser.** | *Ohio — Agricultural experiment station. Bulletin. Technical series. Columbus, 1889–96 | III |
| **Opusc. Scient.** | *Opuscoli scientifici. Bologna, 1817–23 | 25 |
| **Orto Bot. Napoli Bull.** | *Orto botanico della Regia università di Napoli. Bullettino. Napoli, 1899–1900→ | 25 |
| **Orto Bot. Palermo Boll.** | *[Reale] orto botanico di Palermo. Bolletino. Palermo, 1897–99→ | 26 |
| **Ottawa Nat.** | Ottawa naturalist. Ottawa, 1887–1900 — *See* Ottawa field-naturalists' club | 4 |
| **Palest. Expl. Fund Quart. Stat.** | Palestine exploration fund. Quarterly statement. London, [1869–1900]→ | 19 |
| **Palestra Sci. Rio de Janeiro Arch.** | *Palestra scientifica do Rio de Janeiro. Archivos. Rio de Janeiro, 1858 | 7 |
| **Paxton's Mag. Bot.** | *Paxton's magazine of botany. London, 1834–49 | 19 |
| **Penin. Hort. Soc. Trans.** | Peninsula horticultural society. Transactions. Wilmington, (Del.), 1888–1900→ | III |
| **Penn Month.** | The Penn monthly magazine. Philadelphia, 1870–82 | III |
| **Pennsylvania Dept. Agric. Bull.** | [Pennsylvania] — Department of agriculture. Bulletin. [Harrisburg], 1898–1900→ | III |
| **Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.** | Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie. Gotha, 1855–1900→ | 13 |
| **Perthes' Geogr. Anst. Mittheil. Ergänzb.** | Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt . . . Ergänzungsband. Gotha, 1860–1900→ | 13 |
| **Pharm. Arch.** | Pharmaceutical archives. Milwaukee, 1898 | 6 |
| **Pharm. Centralh.** | Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland. Berlin, 1860–95→ | 14 |
| **Pharm. Jour.** | *Pharmaceutical journal and transactions. London, 1842–1900→ | 19 |
| **Pharm. Post** | Pharmaceutische Post. Wien, 1868–95→ | 28 |
| **Pharm. Rec.** | Pharmaceutical record. New York, 1883–93‖ | 6 |
| **Pharm. Zeitschr. Russl.** | *Pharmaceutische Zeitschrift für Russland. St.-Petersburg, 1862–97→ | 9 |
| **Philos. Inst. Victoria Trans.** | *Philosophical institute of Victoria. Transactions. Melbourne, 1857–[60]. — *See* Philosophical society of Victoria | 30 |
| **Philos. Mag. Lond.** | Philosophical magazine. London, 1827–32 | 19 |
| **Philos. Soc. Adelaide Trans.** | *Philosophical society of Adelaide, South Australia. Transactions and proceedings and report. Adelaide, 1878–1900→ | 29 |
| **Philos. Soc. Glasgow Proc.** | Philosophical society of Glasgow. Proceedings. Glasgow, 1844–1900→ | 19 |
| **Philos. Soc. Victoria Trans.** | *Philosophical society of Victoria. Transactions. Melbourne, 1855 | 30 |
| **Phys.-Med.-Ges. Würzburg Verhandl.** | Physikalisch-medicinische Gesellschaft in Würzburg. Verhandlungen. Würzburg, 1850–1900→ | 14 |
| **Phys.-Med. Soc. Erlangen Sitzber.** | *Physikalisch-medicinische Societät zu Erlangen. Sitzungsberichte. Erlangen, 1867–1900→ | 14 |
| **Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.** | *(Königlich) physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu Königsberg. Schriften. Königsberg, 1861–1900→ | 13 |
| **Physic. Belust.** | Physicalische Belustigungen. Berlin, 1751–57 | 14 |
| **Physiogr. Sällsk. Tidskr.** | Physiographiska sällskapet. Tidskrift. Lund, 1837–38 | 8 |
| **Phytogr. Blätt.** | *Phytographische Blätter. Göttingen, 1803‖ | 14 |
| **Phytologist** | *Phytologist, a popular botanical miscellany. London, 1842–63‖ | 19 |
| **Pittonia** | *Pittonia; a series of papers relating to botany. Berkeley, (Cal.) & Washington, (D. C.), 1887–1900→ | 6 |
| **Plant World** | *Plant world; a monthly journal of popular botany. Binghamton, (N. Y.), 1897–1900→ | 6 |
| **Pollichia Jahresber.** | *Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein der bayerischen Pfalz (der Rheinpfalz). Jahresbericht. Neustadt a. d. Haardt & Dürkheim a. d. Haardt, 1843–88 | 14 |
| **Pollichia Mittheil.** | *Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein der bayerischen Pfalz (der Rheinpfalz). Mitteilungen. Dürkheim a. d. Haardt, 1888–1900→ | 14 |
| **Polytech. Jour.** | Polytechnisches Journal. Ed. by J. G. Dingler & others. Stuttgart & Augsburg, 1820–1900→ | III |
| **Pop. Sci. Monthly** | Popular science monthly. New York, 1872–1900→ | 6 |
| **Pop. Sci. Review** | Popular science review. London, 1862–81→ | 19 |
| **Portland Soc. Nat. Hist. Proc.** | Portland society of natural history. Proceedings. Portland, 1862–97→ | 519 |
| **Poughkeepsie Soc. Nat. Sci. Proc.** | *Poughkeepsie society of natural science. Proceedings. [Poughkeepsie, 1875–80] | 6 |
| **Pract. Engin.** | Practical engineer. Manchester & London, 1887–1900→ | III |
| **Prakt. Forstw. Schweiz.** | Der praktische Forstwirth für die Schweiz. Lenzburg & Davos, 1864–1900→ | IV |
| **Putnam's Month. Mag.** | Putnam's monthly magazine of American literature, science and art. New York, 1853–70 | III |
| **Quart. Jour. Agric.** | (The) Quarterly journal of agriculture. Edinburgh & London, 1829–80→ | III |
| **Quatember** | *Quatember; Zeitschrift für naturwissenschaftliche . . . Gegenstände. Mittau, 1829–30 | 10 |
| **Queensland Agric. Jour.** | *Queensland agricultural journal. Brisbane, 1897–1900→ | III |
| **Queensland Dept. Agric. Bot. Bull.** | *Queensland department of agriculture. Botany bulletin. Brisbane, 1893–98→ | III |
| **Queensland Dept. Agric. Bull.** | Queensland department of agriculture. Bulletin. Brisbane, 1890–93→ | III |
| **Rad. Jugoslav. Akad. Znan. Umjetn.** | Rad jugoslavenske akademije. Znanosti i umjetnosti. v Zagrebu, 1867–1900→ | 28 |
| **Ram. Sapin.** | *Le Rameau de Sapin; organe du Club jurassien. Neuchâtel, 1866–1900→ | IV |
| **Random Not. Nat. Hist.** | *Random notes on natural history. Providence, (R. I.), 1884–86‖ | 6 |
| **Ray Soc. Bot. Phys. Mem.** | *Ray society. Botanical and physiological memoirs. London, 1853 | 19 |
| **Ray Soc. Rep. Bot.** | *Ray society. Reports and papers on botany. London, 1846–49 | 19 |
| **Recreat. Sci.** | Recreative science; a record and remembrancer of intellectual observation. London, 1860–62 | 19 |
| **Recueil Mém. Méd. Pharm. Milit.** | Recueil de mémoires de médecine . . . de pharmacie militaires. Paris, 1817–82. — *See* Journal de médecine, de chirurgie et de pharmacie militaires | 21 |
| **Recueil Trav. Philol. Arch. Égypt. Assyr.** | Recueil de travaux relatifs à la philologie et à l'archéologie égyptiennes et assyriennes. Paris, 1870–1900→ | 22 |

**Reg. Hort. Bot. Taurin. Enum. Sem.** *Regius hortus botanicus taurinensis. Enumeratio seminum. [Augustae Taurinorum, 1820]–1900→ 62
**Rep. Conserv. For. India** *Report of the conservator of forests, [India]. Madras, 1862–72 IV
**Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.** *Reports of explorations and surveys, to ascertain the most practicable and economical route for a railroad from the Mississippi River to the Pacific Ocean . . . Washington, 1855–60 519
**Répert. Chim. Appl.** Répertoire de chimie appliquée. Paris, 1859–66 22
**Repert. Méd. Farm. Habana** Repertorio médico-farmacéutico. Habana, 1894–95 III
**Repert. Pharm. Nürnberg** Repertorium für die Pharmacie. Nürnberg, 1815–51 14
**Rev. Agric. Maurice** Revue agricole, agriculture & horticulture & acclimatation. Port-Louis, 1887–98 III
**Rev. Archéol.** Revue archéologique. Paris, 1844–1900→ 520
**Rev. Bot.** *Revue de botanique; bulletin mensuel de la Société française de botanique. Toulouse, 1882–95→ 22
**Rev. Cult. Colon.** *Revue des cultures coloniales. Paris, 1897–1900→ III
**Rev. Deux Mond.** Revue des deux mondes. Paris, 1829–1900→ III
**Rev. Eaux For.** *Revue des eaux et forêts. Paris, 1862–1900→ IV
**Rev. Facult. Agron. Veter. La Plata** Revista de la facultad de agronomiá y veterinaria, La Plata. La Plata, 1896–99. 8
**Rev. Gén. Bot.** *Revue générale de botanique. Paris, 1889–1900→ 22
**Rev. Gén. Sci. Pur. Appl.** *Revue générale des sciences pures et appliquées. Paris, 1890–1900→ 22
**Rev. Hort.** *Revue horticole; journal d'horticulture pratique. Paris, 1829–1900→ III
**Rev. Hort. Belge** *Revue de l'horticulture Belge et étrangère. Gand, 1875–1900→ III
**Rev. Hort. Bouches-du-Rhône** Revue horticole des Bouches-du-Rhône. Marseille, 1854–99 III
**Rev. Mar. Colon.** Revue maritime et coloniale. Paris, [1861]–1900→ — *See* Revue coloniale III
**Rev. Progr. Cienc. Madrid** Revista de los progresos de las ciencias exactas, fisicas y naturales. Madrid, 1850–87→ 24
**Rev. Savoisienne** Association florimontane d'Annecy. Revue savoisienne. Annecy, 1860–76→ 21
**Rev. Sci. Bourbonnais** *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France. Moulins, 1888–1900→ 22
**Rev. Sci. France** Revue (des cours) scientifique(s) de la France et de l'étranger. Paris, 1863–1900→ 22
**Rev. Sci. Nat.** *Revue des sciences naturelles. Montpellier & Paris, 1872–85 ‖ 22
**Rev. Sci. Nat. Ouest** *Revue des sciences naturelles de l'ouest. Paris, 1891–97 ‖ 22
**Rhode Island Agric. Exper. Stat. Bull.** *Rhode Island — Agricultural experiment station. Bulletin. Providence, 1888–1900→ III
**Rhode Island State Board Agric. Ann. Rep.** Rhode Island state board of agriculture. Annual report. Providence, 1886–1900→ III
**Rhodora** *Rhodora; a journal of the New England botanical club. Boston, 1899–1900→ 6
**Riun. Sci. Ital. Atti** Riunione degli scienziati italiani. Atti. Roma etc., 1840–79 520
**Riv. Patol. Veget.** *Rivista di patologia vegetale. Padova etc., 1892–1900→ 26
**Rochester Acad. Sci. Proc.** Rochester academy of science. Proceedings. Rochester (N. Y.), 1891–1900→ 6
**Roy. Bot. Gard. Calcutta Ann.** *See* Bot. Gard. Calcutta Ann.
**Roy. Dublin Soc. Sci. Proc.** *Royal Dublin society. Scientific proceedings. Dublin, 1878–98→ 19
**Roy. Dublin Soc. Sci. Trans.** *Royal Dublin society. Scientific transactions. Dublin, 1877–98→ 19
**Roy. Inst. Gt. Brit. Jour.** Royal institution of Great Britain. Journal. London, 1802–32 III
**Roy. Inst. Gt. Brit. Jour. Sci.** Royal institution of Great Britain. Journal of science and the arts. London, 1816–19 III
**Roy. Inst. Gt. Brit. Proc.** Royal institution of Great Britain. Proceedings. London, 1854–99→ III
**Roy. Inst. Gt. Brit. Quart. Jour. Sci.** Royal institution of Great Britain. Quarterly journal of science, literature and the arts. London, 1819–[30] III
**Roy. Irish Acad. Proc.** Royal Irish academy. Proceedings. Dublin, 1841–70, 1889–1900→ 20
**Roy. Irish Acad. Proc. Pol. Lit.** Royal Irish academy. Proceedings; polite literature & antiquities. Dublin, 1879–88 20
**Roy. Irish Acad. Proc. Sci.** Royal Irish academy. Proceedings; science. Dublin, 1870–88 20
**Roy. Irish Acad. Trans.** Royal Irish academy. Transactions. Dublin, 1787–1900→ 20
**Roy. Soc. Canada Proc. Trans.** *Royal society of Canada. Proceedings and transactions. Montreal & Ottawa, 1883–1900→ 4
**Roy. Soc. Edinb. Proc.** *Royal society of Edinburgh. Proceedings. Edinburgh, 1845–1900→ 20
**Roy. Soc. Edinb. Trans.** *Royal society of Edinburgh. Transactions. Edinburgh, 1788–1900→ 20
**Roy. Soc. N. S. Wales Jour.** *Royal society (Philosophical society) of New South Wales. Journal and proceedings. Sydney, 1877–1900→ — *See* Philosophical society of New South Wales 29
**Roy. Soc. N. S. Wales Trans.** *Royal society of New South Wales. Transactions. Sydney, [1867]–76. — *See* Philosophical society of New South Wales 29
**Roy. Soc. Philos. Trans.** *Royal society of London. Philosophical transactions . . . London, 1665–1900→ 20
**Roy. Soc. Proc.** Royal society of London. Proceedings. London, 1832–1900→ 20
**Roy. Soc. Queensland Proc.** *Royal society of Queensland. Proceedings. Brisbane, 1885–1900→ 30
**Roy. Soc. Tasmania Proc.** *Royal society of Van Diemen's Land (Tasmania). Papers and proceedings. Hobart Town, 1851–1900→ 30
**Roy. Soc. Victoria Trans.** *Royal society of Victoria. Transactions. Melbourne, 1888→ — *See* Philosophical society of Victoria 30
**Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.** *Royal society of Victoria. Transactions and proceedings. Melbourne, 1865–88. — *See* Philosophical society of Victoria 30
**Sächs. Ges. Wiss. Abh.** *Königlich sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe. Leipzig, 1852–1900→ 13
**Sächs. Ges. Wiss. Ber. Verh.** Königlich sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Berichte über die Verhandlungen, mathematisch-physische Classe. Leipzig, 1849–1900→ 13
**Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.** *Sällskapets pro fauna et flora fennica. Notiser ur förhandlingar. Helsingfors, 1848–75 10
**São Paulo Comm. Geogr. Geol. Bol.** *São Paulo (estado de), Brazil. — Commissão geographica e geologica. Boletim. São Paulo, 1890–97 8
**Samml. Gemein. Wiss. Vortr.** *Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. Berlin & Hamburg, 1866–1900→ 14

| | | |
|---|---|---|
| **Samml. Naturw. Vortr.** | *Sammlung naturwissenschaftlicher Vorträge. Berlin, 1887–97 | 14 |
| **Samml. Phys. Naturgesch.** | Sammlungen zur Physik und Naturgeschichte; von einigen Liebhabern dieser Wissenschaften. Leipzig, 1779–92‖ | 14 |
| **Santa Barbara Soc. Nat. Hist. Bull.** | *Santa Barbara society of natural history. Bulletin. Santa Barbara, 1887–90 | 6 |
| **Scand. Naturf. Möd. Forh.** | *Skandinaviske Naturforskeres Møde, 1–14. 1839–92. Forhandlinger. Kjøbenhavn, 1840–92→ | 9 |
| **Scheik. Onderzoek. Mulder** | Scheikundige onderzoekingen gedaan in het laboratorium der Utrechtsche hoogeschool uitgegeven door G. J. Mulder. Rotterdam, 1842–76→ | III |
| **Scheik. Verh. Onderzoek. Mulder** | Scheikundige verhandelingen onderzoekingen gedaan in het laboratorium der Utrechtsche hoogeschool uitgegeven door G. J. Mulder. Rotterdam, 1857–65. — *See* Scheikundige onderzoekingen | III |
| **Schles. Forstver. Jahrb.** | Schlesischer Forstverein. Jahrbuch. Breslau, 1868–1900→ | IV |
| **Schles. Ges. Vaterl. Kult. Abh. Abth. Naturw.** | *Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Abhandlungen, Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin. Breslau, 1861–73 | 14 |
| **Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.** | *Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Jahresbericht. Breslau, 1850–1900→ | 14 |
| **Schles. Ges. Vaterl. Kult. Uebers. Arb.** | *Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Uebersicht der Arbeiten und Veränderungen. Breslau, 1825–50 | 14 |
| **Schrift. Geb. Bot. St. Petersburg.** | *Schriften aus dem ganzen Gebiete der Botanik St. Petersburg. Petersburg, 1852–53‖ | 10 |
| **Schweiz. Alpenclub Jahrb.** | Schweizer Alpenclub. Jahrbuch. Bern, 1864–1900→ | 26 |
| **Schweiz. Alpen-Zeit.** | Schweizer Alpen-Zeitung. Zürich, 1883–93‖ | 26 |
| **Schweiz. Bot. Ges. Ber.** | *Schweizerische botanische Gesellschaft. Berichte. Basel etc., 1891–1900→ | 26 |
| **Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.** | *Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mittheilungen. Zürich, 1891–98→ | IV |
| **Schweiz. Forstjour.** | *Schweizerisches Forst-Journal. Bern & Lenzburg, 1850–60 | IV |
| **Schweiz. Zeitschr. Forstwes.** | *Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Lenzburg etc., 1861–1900→ | IV |
| **Schweiz. Zeitschr. Gartenb.** | *Schweizerische Zeitschrift für Land- und Gartenbau. Zürich, 1843–51 | III |
| **Sci. Amer.** | Scientific American. New York, 1845–1900→ | 7 |
| **Sci. Progr.** | Science progress. London, 1894–98 | 20 |
| **Science** | Science, an illustrated journal, published weekly. Cambridge & New York, 1883–1900→ | 7 |
| **Scott. Arb. Soc. Trans.** | *Scottish arboricultural society. Transactions. Edinburgh, 1858–98→ | IV |
| **Scott. Geogr. Mag.** | Scottish geographical magazine. Edinburgh, 1885–1900→ | 20 |
| **Scott. Nat.** | *Scottish naturalist. Perth etc., 1871–90 | 20 |
| **Scribner's Mag.** | Scribner's magazine. New York & London, 1870–1900→ | III |
| **Scuola Sup. Agric. Portici Ann.** | *Regia scuola superiore di agricoltura in Portici. Annali. Napoli, 1899 | III |
| **Semaine Hort.** | *La Semaine horticole et revue des cultures coloniales. Bruxelles, 1897–1900 | III |
| **Senckenberg. Naturf. Ges. Abh.** | *Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Frankfurt a. M., 1854–1900→ | 14 |
| **Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.** | *Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. Bericht. Frankfurt a. M., 1869–1900→ | 14 |
| **Senckenberg. Naturf. Ges. Mus.** | *Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. Museum Senckenbergianum . . . Frankfurt a. M., 1834–35 | 14 |
| **Shaw School Bot. Contrib.** | *Shaw school of botany. Contributions. [St. Louis, 1888–98] | 7 |
| **Siebenbürg. Ver. Naturw. Verh. Mittheil.** | Siebenbürgische Verein für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Verhandlungen und Mittheilungen. Hermannstadt, 1850–1900→ | 28 |
| **Sieboldia** | *Sieboldia; weekblad voor den tuinbouw in Nederland . . . Leiden, 1875–83 | III |
| **Simla Nat. Soc. Jour.** | *Simla naturalists' society. Journal. [Simla], 1885–86 | 29 |
| **Smithson. Contr. Knowl.** | *Smithsonian contributions to knowledge. Washington, 1848–95→ | 7 |
| **Smithson. Inst. Ann. Rep.** | Smithsonian institution. Annual report. Washington, 18[47]–99→ | 7 |
| **Smithson. Misc. Coll.** | *Smithsonian miscellaneous collections. Washington, 1862–99→ | 7 |
| **Soc. Acad. Cherbourg Mém.** | Société nationale (*royale, impériale*) académique de Cherbourg. Mémoires. Cherbourg, 1835–75 | 23 |
| **Soc. Acad. Maine-et-Loire Mém.** | *Société académique de Maine-et-Loire. Mémoires. Angers, 1857–83 | 22 |
| **Soc. Accl. Hist. Nat. Réunion Bull.** | *Société d'acclimatation et d'histoire naturelle de l'île de la Réunion. Bulletin. Saint-Denis, 1863–65 | III |
| **Soc. Accl. Paris Bull.** | *Société zoologique d'acclimatation (de France). Bulletin (mensuel). Paris, 1889–1900→ | III |
| **Soc. Adriat. Sci. Nat. Trieste Boll.** | Società adriatica di scienze naturali in Trieste. Bollettino. Trieste, 1875–83 | 28 |
| **Soc. Agrar. Bologna Ann.** | Società agraria della provincia di Bologna. Annali. Bologna, 1862–67→ | III |
| **Soc. Agric. Aube Mem.** | Société d'agriculture . . . du département de l'Aube. Mémoires. [Troyes, 1823]–1900→ | 22 |
| **Soc. Agric. Bot. Gand Ann.** | *Société royale d'agriculture et de botanique de Gand. Journal d'horticulture et des sciences accessoires; annales. Gand, 1845–49 | 17 |
| **Soc. Agric. France Mém.** | Société royale . . . d'agriculture (de France). Mémoires. Paris, 1761–1900→ | III |
| **Soc. Agric. Hérault Bull.** | Société d'agriculture du département de l'Hérault. Bulletin. Montpellier, [1807]–97→ | III |
| **Soc. Agric. Hist. Nat. Arts Util. Lyon Ann.** | Société royale d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon. Annales . . . Lyon & Paris, 1838–98→ | 24 |
| **Soc. Agric. Sci. Arts Nord Mém.** | Société royale et centrale d'agriculture, sciences et arts du département du Nord. Mémoires. Douai, 1826–76 | III |
| **Soc. Agric. Sci. Indre-et-Loire Ann.** | Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres du département d'Indre-et-Loire. Annales. Tours, 1821–98 | III |
| **Soc. Agric. Sci. Lozère Bull.** | Société d'agriculture, industrie, sciences et arts du département de la Lozère. Bulletin. Mende, 1850–1900→ | III |
| **Soc. Agric. Sci. Orléans Mém.** | *Société d'agriculture, sciences, belles-lettres et arts d'Orléans. Mémoires. Orléans, 1853–95→ — *See* Société (royale) des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans | 24 |
| **Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.** | *Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. Bulletin. Le Mans, [183 .]?–99→ — *See* Société (royale) d'agriculture, sciences et arts du Mans | 24 |

**Soc. Agric. Sci. Valenciennes Mém.** Société d'agriculture, des sciences et des arts de l'arrondissement de Valenciennes. Mémoires. Valenciennes, 1835–1900→ III

**Soc. Agric. Seine-et-Oise Mém.** *Société (*royale, impériale*) d'agriculture du département de Seine-et-Oise. Mémoires. Versailles, 1799–1897 III

**Soc. Amis Sci. Nat. Rouen Bull.** *Société des amis des sciences naturelles. Bulletin. Rouen, 1865–76 23

**Soc. Arcueil Mém. Phys. Chim.** Société d'Arcueil. Mémoires de physique et de chimie. Paris, 1807–17 23

**Soc. Arts Lond. Jour.** Society instituted at London for the encouragement of arts. Journal. London, 1853–1900→ III

**Soc. Arts Lond. Trans.** Society instituted at London for the encouragement of arts, manufactures and commerce. Transactions. London, 1783–1845 III

**Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.** *Royal society of arts & sciences of Mauritius. Transactions. Mauritius, 1848–89 29

**Soc. Bot. Belg. Bull.** *Société royale de botanique de Belgique. Bulletin. Bruxelles, 1862–1900→ 17

**Soc. Bot. Deux-Sèvres Bull.** *Société botanique des Deux-Sèvres. Bulletin. Niort, 1890–1900→ 22

**Soc. Bot. France Bull.** *Société botanique de France. Bulletin . . . Paris, 1854–1900→ 22

**Soc. Bot. Genève Bull.** *Société botanique de Genève. Bulletins des travaux. Genève, 1879–99→ 27

**Soc. Bot. Ital. Bull.** *Società botanica italiana. Bullettino. Firenze, 1892–1900→ 26

**Soc. Bot. Luxembourg Recueil** *Société botanique du grand-duché de Luxembourg. Recueil des mémoires et des travaux. Luxembourg, 1874–99→ 16

**Soc. Bot. Lyon Ann.** *Société botanique de Lyon. Annales. Lyon, 1873–1900→ 22

**Soc. Bot. Lyon Bull.** *Société botanique de Lyon. Bulletin. Lyon, 1883–93 22

**Soc. Brot. Bol.** *Sociedade Broteriana. Boletim annual. Coimbra, 1883–1900→ 24

**Soc. Centr. For. Belg. Bull.** *Société centrale forestières de Belgique. Bulletin. Bruxelles, 1894–1900→ IV

**Soc. Centr. Hort. France Jour.** *See* Soc. Hort. France Jour.

**Soc. Chim. Paris Bull.** Société chimique. Bulletin. Paris, 1858–80→ 22

**Soc. Cient. Argent. Anal.** *Sociedad científica argentina. Anales. Buenos Aires, 1875–1900→ 8

**Soc. Dauphin. Éch. Plant. Bull.** *Société dauphinoise pour l'échange des plantes. Bulletin. [Grenoble, 1874–92.] 23

**Soc. Éduenne Mém.** Société Éduenne . . . Mémoires. Autun, 1837–87→ 23

**Soc. Émul. Abbeville Mém.** Société d'émulation d'Abbeville. Mémoires. Abbeville, 1797–1898→ 23

**Soc. Émul. Doubs Mém.** *Société d'émulation du département du Doubs. Mémoires. Besançon, 1841–1900→ 23

**Soc. Émul. Montbéliard Mém.** Société d'émulation de Montbéliard. Mémoires. Montbéliard, [1864]–1900→ 23

**Soc. Émul. Vosges Ann.** Société d'émulation du departement des Vosges. Annales. Épinal, 1831–1900→ 23

**Soc. Entom. France Ann.** Société entomologique de France. Annales. Paris, 1832–1900→ III

**Soc. Entom. Ital. Bull.** Società entomologica italiana. Bullettino. Firenze, 1869–1900→ III

**Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.** Sociedad española de historia natural. Anales. Madrid, 1872–1900→ 24

**Soc. Étud. Hautes-Alpes Bull.** Société d'études des Hautes-Alpes. Bulletin. Gap, 1882–1900→ 23

**Soc. Étud. Sci. Angers Bull.** *Société d'études scientifiques d'Angers. Bulletin. Angers, 1872–1900→ 23

**Soc. Étud. Sci. Archéol. Draguignan Bull.** Société d'études scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan. Draguignan, 1856–76→ 23

**Soc. Étud. Sci. Nat. Béziers Bull.** *Société d'études des sciences naturelles de Béziers. Bulletin. Béziers, 1876–1900→ 23

**Soc. Étud. Sci. Nat. Nîmes Bull.** *Société d'études des sciences naturelles de Nîmes. Bulletin. Nîmes, 1873–1900→ 23

**Soc. Faun. Flor. Fenn. Act.** *Societas pro fauna et flora fennica. Acta. Helsingforsiae, 1875–1900→ — *See* Sällskapet pro fauna et flora fennica 10

**Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.** *Societas pro fauna et flora fennica. Meddelanden. Helsingfors, 1876–1900→ — *See* Sällskapet pro fauna et flora fennica 10

**Soc. Fribourg. Sci. Nat. Bull.** *Société fribourgeoise des sciences naturelles. Bulletin. Fribourg, 1880–1900 27

**Soc. Geogr. Anvers Bull.** Société (royale) de géographie d'Anvers. Bulletin. Anvers, 1877–1900→ III

**Soc. Geogr. Ital. Boll.** Società geografica italiana. Bollettino. Firenze, 1860–1900→ 26

**Soc. Geogr. Ital. Mem.** Società geografica italiana. Memorie. Roma, 1878–99→ 26

**Soc. Géogr. Paris Bull.** Société de géographie. Bulletin. Paris, 1822–99→ 23

**Soc. Géogr. Paris Receuil Voyag. Mém.** Société de géographie. Recueil des voyages et de mémoires. Paris, 1824–64 23

**Soc. Hallér. Bull.** Société Hallérienne. Bulletin. [Genève, 1852–56] 27

**Soc. Hist. Nat. Autun Bull.** Société d'histoire naturelle d'Autun. Bulletin. Autun, 1888–1900→ 23

**Soc. Hist. Nat. Colmar Bull.** *Société d'histoire naturelle de Colmar. Bulletin. Colmar, 1860–1900→ 15

**Soc. Hist. Nat. Maurice Procès-verb.** *Société d'histoire naturelle de l'île Maurice. Procès-verbaux. Maurice, 1846. 29

**Soc. Hist. Nat. Maurice Rap.** *Société d'histoire naturelle de l'île Maurice. Rapports. Maurice, 1830–43 29

**Soc. Hist. Nat. Moselle Bull.** *Société d'histoire naturelle du département de la Moselle. Bulletin. Metz, 1843–98→ 15

**Soc. Hist. Nat. Paris Actes** *Société d'histoire naturelle de Paris. Actes. Paris, 1792 23

**Soc. Hist. Nat. Paris Mém.** *Société d'histoire naturelle de Paris. Mémoires. Paris, 1799–1834 23

**Soc. Hist. Nat. Strasbourg Mém.** *Société d'histoire naturelle de Strasbourg. Mémoires. Paris & Strasbourg, 1830–70 15

**Soc. Hist. Nat. Toulouse Bull.** *Société d'histoire naturelle de Toulouse. Bulletin. Paris, 1867–1900→ 23

**Soc. Hort. Bot. Hérault Ann.** *Société d'horticulture et de botanique de l'Hérault. Annales. Montpellier, 1861–94→ 23

**Soc. Hort. Bot. Normandie Bull.** *Société d'horticulture et de botanique du centre de la Normandie. Bulletin. Lisieux, 1868–1900→ III

**Soc. Hort. France Jour.** *Société (impériale et) centrale d'horticulture de France. Journal. Paris, 1855–1900→ III

**Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.** *Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault. Annales. Montpellier, 1869–94→ — *See* Société d'horticulture et de botanique de l'Hérault 23

**Soc. Hort. Orléans Bull.** Société d'horticulture d'Orléans. Bulletin. Orléans, 1841–1900→ III

**Soc. Hort. Paris Ann.** *Société (royale) d'horticulture de Paris. Annales. Paris, 1827–54 III

**Soc. Hort. Seine-Infér. Bull.** Société (impériale et) centrale d'horticulture du département de la Seine-Inférieure. Bulletin. Rouen, 1836–1900→ III

**Soc. Hort. Vign. For. Aube Ann.** Société horticole, vigneronne et forestière de l'Aube. Annales. Troyes, 1870–[1900]→ III

**Soc. Indust. Angers Bull.** Société industrielle d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Bulletin. Angers, 1830–96 III

**Soc. Ital. Sci. Modena Mem.** *Società italiana delle scienze. Memorie di matematica e di fisica. Verona etc., 1782–1898 26

**Soc. Ital. Sci. Nat. Atti** ..... *Società italiana di scienze naturali. Atti. Milano, 1859–1900→ ..... 26
**Soc. Libre Sci. Montpellier Bull.** ..... Société libre des sciences et belles-lettres. Recueil des bulletins. Montpellier, 1803–15 ..... 520
**Soc. Ligust. Sci. Nat. Geogr. Atti** ..... Società ligustica di scienze naturali e geografiche. Atti. Genova, 1890–1900→ 26
**Soc. Linn. Bordeaux Act.** ..... *Société Linnéenne de Bordeaux. Actes. Bordeaux, 1830–1900→ ..... 23
**Soc. Linn. Bordeaux Bull.** ..... *Société Linnéenne de Bordeaux. Bulletin d'histoire naturelle. Bordeaux, 1826–29 ..... 23
**Soc. Linn. Bruxelles Bull.** ..... Société (royale) Linnéenne de Bruxelles. Bulletin. Bruxelles, 1872–1900→. 17
**Soc. Linn. Lyon Ann.** ..... *Société Linnéenne de Lyon. Annales. Lyon, 1836–1900→ ..... 23
**Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.** ..... *Société Linnéenne du département de Maine-et-Loire. Annales. Angers, 1853–79 ..... 23
**Soc. Linn. Normandie Bull.** ..... *Société Linnéenne de Normandie. Bulletin. Caen, 1856–1900→ — *See* Société Linnéenne du Calvados ..... 23
**Soc. Linn. Normandie Mém.** ..... *Société Linnéenne de Normandie. Mémoires. Paris, 1827–1900→ — *See* Société Linnéenne du Calvados ..... 23
**Soc. Linn. Paris Bull.** ..... *Société Linnéenne de Paris. Bulletin. [Paris, 1874–99] ..... 23
**Soc. Linn. Paris Mém.** ..... *Société Linnéenne de Paris. Mémoires. Paris, 1822–28 ..... 23
**Soc. Malacol. Belg. Ann.** ..... Société malacologique de Belgique. Annales. Bruxelles, 1865–1900→ ..... 17
**Soc. Murithienne Bull.** ..... *Société Murithienne. Bulletins des travaux. Genève etc., 1873–1900→ ... 27
**Soc. Nat. Modena Atti** ..... *Società dei naturalisti in Modena. Atti. Modena, 1883–1900→ ..... 26
**Soc. Nat. Moscou Bull.** ..... *Société impériale des naturalistes de Moscou. Bulletin. Moscou, 1829–1900→ 10
**Soc. Nat. Moscou Mém.** ..... *Société impériale des naturalistes de Moscou. Mémoires. Moscou, 1806–23. 10
**Soc. Nat. Moscou Nouv. Mém.** ..... *Société impériale des naturalistes de Moscou. Nouveaux mémoires. Moscou, 1829–99→ ..... 10
**Soc. Nat. Napoli Boll.** ..... *Società di naturalisti in Napoli. Bollettino. Napoli, 1887–1900→ ..... 26
**Soc. Philom. Bull.** ..... *Société philomathique de Paris. Bulletin. Paris, 1791–1900→ ..... 23
**Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.** ..... *Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Mémoires. Genève, 1821–98→ ..... 27
**Soc. Phytol. Anvers. Ann.** ..... Société phytologique d'Anvers. Annales. Anvers, 1864–67 ..... 17
**Soc. Roy. Turin Mél. Philos. Math.** ..... Société royale de Turin. Mélanges de philosophie et mathématique. Torino, 1762–76. — *See* Miscellanea philosophico-mathematica societatis privatae taurinensis ..... 25
**Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.** ..... Société scientifique de Bruxelles. Revue des questions scientifiques. Louvain etc., 1877–1900→ ..... 17
**Soc. Sci. Chili Act.** ..... *Société scientifique du Chili. Actes. Santiago, 1892–1900→ ..... 8
**Soc. Sci. Fenn. Act.** ..... Societas scientiarum fennica. Acta. Helsingforsiae, [1842]–1900→ ..... 10
**Soc. Sci. Gotting. Comment.** ..... *Societas regia scientiarum gottingensis. Commentationes. Gottingae, 1779–1808 ..... 14
**Soc. Sci. Gotting. Comment. Sylloge** ..... *Societas regia scientiarum gottingensis. Commentationum recensitarum sylloge ab Hollmann. Gottingae, Francofurti & Lipsiae, 1765–75 ..... 14
**Soc. Sci. Gotting. Commentar.** ..... *Societas regia scientiarum gottingensis. Commentarii. Gottingae, 1752–54 14
**Soc. Sci. Gotting. Nov. Commentar.** ..... *Societas regia scientiarum gottingensis. Novi commentarii. Gottingae & Gothae, 1771–78 ..... 14
**Soc. Sci. Hainaut Mém.** ..... Société des sciences, des arts et des lettres du Hainaut. Mémoires et publications. Mons, 1840–1900→ ..... 17
**Soc. Sci. Hist. Nat. Yonne Bull.** ..... *Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Bulletin. Auxerre & Paris, 1847–1900→ ..... 23
**Soc. Sci. Lille Mém.** ..... Société (d'amateurs) des sciences de l'agriculture et des arts de Lille. Mémoires. Lille, 1829–92 ..... 22
**Soc. Sci. Med. Nat. Bruxelles Ann.** ..... Société royale des sciences medicales et naturelles. Annales. Bruxelles, 1834–1900→ ..... 17
**Soc. Sci. Nancy Bull.** ..... *Société des sciences de Nancy. Bulletin. Nancy, 1874–1900→ ..... 23
**Soc. Sci. Nancy Bull. Séances** ..... *Société des sciences de Nancy. Bulletin des séances. Nancy, 1889–99‖ .... 23
**Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.** ..... *Société impériale (*nationale*) des sciences naturelles (et mathématiques) de Cherbourg. Mémoires. Paris & Cherbourg, 1852–1900→ ..... 23
**Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.** ..... *Société des sciences naturelles de Neuchâtel. Bulletin. Neuchâtel, 1847–1900→ 27
**Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Mém.** ..... Société des sciences naturelles de Neuchâtel. Mémoires. Neuchâtel, 1835–74 27
**Soc. Sci. Nat. Ouest France Bull.** ..... *Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. Bulletin. Nantes, [1891]–1900→ ..... 23
**Soc. Sci. Nat. Saône-et-Loire Bull.** ..... *Société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Bulletin. Chalons-sur-Saône, 1876–1900→ ..... 23
**Soc. Sci. Nat. Seine-et-Oise Mém.** ..... Société des sciences naturelles (et médicales) de Seine-et-Oise. Mémoires (et comptes rendus des travaux). Versailles, 1835–74 ..... 23
**Soc. Sci. Orléans Mém.** ..... *Société des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans. Mémoires. Orléans, 1837–52 24
**Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mem.** ..... *Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Mémoires. Paris & Bordeaux, 1854–99→ ..... 23
**Soc. Sci. Phys. Nat. Toulouse Bull.** ..... Société des sciences physiques et naturelles. Bulletin. Toulouse, 1872–83... 23
**Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.** ..... *Société des Pyrénées-Orientales, sciences, belles-lettres, arts industriels et agricoles. Bulletin. Perpignan, 1841–1900→ — *See* Société philomatique de Perpignan ..... 24
**Soc. Sci. Upsal. Acta** ..... *Regia societas scientiarum upsaliensis. Acta. Stockholmiae, 1744–51..... 8
**Soc. Sci. Upsal. Nov. Act.** ..... Regia societas scientiarum upsaliensis. Nova acta. Upsaliae, 1773–1900→. 8
**Soc. Sci. Upsal. Nov. Act. In Mem.** ..... Regia societas scientiarum upsaliensis. Nova acta. In memoriam quattuor seculorum. Upsaliae, 1877 ..... 8
**Soc. Stat. Sci. Arts Deux-Sèvres Mém.** ..... Société de statistique, sciences (lettres) et arts du département des Deux-Sèvres. Mémoires. Niort, 1836–76→ ..... 23
**Soc. Statist. Isère Bull.** ..... Société de statistique des sciences naturelles et des arts industriels du département de l'Isère. Bulletin. Grenoble, 1840–1900→ ..... 23
**Soc. Tosc. Ort. Bull.** ..... *Reale società toscana di orticultura. Bullettino. Firenze, 1876–1900→..... III
**Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.** ..... *Société vaudoise des sciences naturelles. Bulletin. Lausanne, 1846–1900→ .. 27
**Soc. Vellos. Trab.** ..... *Sociedade Vellosiana (bibliotheca guanabarense). Trabalhos. [Rio de Janeiro, 1850–54] ..... 519
**Soc. Veneto-Trent. Sci. Nat. Atti** ..... *Società veneto-trentina di scienze naturali residente in Padova. Atti. Padova, 1872–96 ..... 26

| | | |
|---|---|---|
| **South Afr. Philos. Soc. Trans.** | *South African philosophical society. Transactions. Cape Town, 1880 [1878]–1900→ | 29 |
| **South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.** | *South Dakota — Agricultural experiment station. Bulletin. Brookings etc., 1887–1900→ | III |
| **South Lit. Mess.** | The Southern literary messenger. Richmond, 1835–60 | III |
| **South. Sci. Record.** | *Southern science record. [Melbourne, 1880–83]→ | 520 |
| **Specchio Sci. Sicilia** | *Specchio delle scienze; o, Giornale enciclopedico di Sicilia. Palermo, 1814 | 26 |
| **Spectator** | The spectator, a weekly journal of news, politics. London, 1830–1900→ | III |
| **Spraw. Komis. Fizyogr.** | Sprawozdanie komisyi fizyograficznéj. Krakowie, 1867–1900→ | 28 |
| **St. Gall. Naturw. Ges. Ber.** | *St. Gallische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht. St. Gallen, 1860–1900→ | 26 |
| **Stavang. Mus. Aarsberet.** | *Stavanger museum. Aarsberetning. Stavanger, 1890–1900→ | 8 |
| **Student Intell. Observ.** | Student and intellectual observer of science. London, 1868–71‖ — *See* Recreative science | 19 |
| **Suisse Universitaire** | La Suisse universitaire; revue mensuelle de l'enseignement secondaire et superieur. Genève, 1896–1900→ | 520 |
| **Suom. Suovil. Vuos.** | Suomen Suoviljelysyhdistyksen vuosikirja. n. p., 1897–1900 | III |
| **Suomi** | Suomi; tidskrift i fosterlandska ammen. Helsingfors, 1842–60 | 10 |
| **Svensk. Vetensk. Akad. Bih.** | *(Svenska) vetenskaps academien. Bihang til handlingar. Stockholm, 1872–1900→ | 8 |
| **Svensk. Vetensk. Akad. Handl.** | *Kongl. svenska vetenskaps academien. Handlingar. Stockholm, 1739–1900→ | 8 |
| **Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.** | *(Svenska) vetenskaps academien. Öfversigt af förhandlingar. Stockholm, 1845–1900→ | 8 |
| **Syll. Plant. Nov. Regensb.** | *Sylloge plantarum novarum Regensburg. Ratisbonae, 1824–28 | 15 |
| **Sylwan** | Sylwan. n. p., 1830–1900 | IV |
| **Tasmania Jour. Sci. Nat.** | *Tasmanian journal of natural science, agriculture, statistics. Tasmania & London, 1842–49 | 30 |
| **Technol. Paris** | Le Technologiste; ou, Archives des progrès de l'industrie française. Paris, 1840–[1900]→ | III |
| **Technologist** | Technologist. London, 1861–67 | III |
| **Természet. Füzet.** | *Természetrajzi füzetek. Budapest, 1877–1900→ | 28 |
| **Természet. Közl.** | *Természettudományi közlöny. Budapest, 1869–1900→ | 28 |
| **Természet. Közl. Pötfüz.** | *Természettudományi közlöny. Pótfüzetek. Budapest, 1888–1900→ | 28 |
| **Teyler's Tweed. Genoot. Verh.** | Teyler's tweede genootschap. Verhandelingen. Haarlem, 1781–1857→ | 16 |
| **Teysmannia** | *Teysmannia. Batavia, 1890–1900→ | III |
| **Tharand. Forstw. Jahrb.** | *Forstwirthschaftliches Jahrbuch, herausgegeben von der . . . Akademie . . . zu Tharand. Dresden & Leipzig, 1842–1900→ | IV |
| **Thüring. Bot. Ver. Mittheil.** | *Thüringischer botanischer Verein. Mittheilungen. Weimar, 1891–99→ | 15 |
| **Thurgau. Naturf. Ver. Mittheil.** | *Thurgauischer naturforschender Verein. Mittheilungen. Frauenfeld, 1857–81 | 27 |
| **Tidsskr. Havev.** | Tidsskrift for Havevæsen. Kjøbenhavn, 1867–79‖ | III |
| **Tidsskr. Naturvid.** | Tidsskrift for Naturvidenskaberne. Kjøbenhavn, 1822–28‖ | 9 |
| **Tidsskr. Pop. Fremst.** | *Tidsskrift for populære Fremstillinger af Naturvidenskaben. Kjøbenhavn, 1854–83 | 9 |
| **Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.** | *Tidsskrift for Skovbrug. Kjøbenhavn, 1876–91 | IV |
| **Tidsskr. Skovbr. Kristiania** | *Tidsskrift for Skovbrug. Kristiania, 1893–1900 | IV |
| **Tidsskr. Skovvæs.** | Tidsskr. for Skovvæsen. Kjøbenhavn, 1889–1900→ | IV |
| **Tijdschr. Alg. Kunst. Wetensch.** | *Tijdschrift van algemeene kunsten en wetenschappen. Groningen, 1849 | 16 |
| **Tijdschr. Boomteelk.** | *Tijdschrift van den leeraarskring tot volmaaktere boomteeltkunde in België. Gent, 1865–92 | III |
| **Tijdschr. Ind. Taal. Land. Volkenk.** | Tijdschrift voor Indische taal-, land- en volkenkunde. Batavia, 1853–95 | 29 |
| **Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.** | *Tijdschrift voor natuurlijke geschiedenis en physiologie. Amsterdam, 1834–45. | 16 |
| **Tijdschr. Neerl. Ind.** | *Tijdschrift voor Neerland's Indië. Batavia etc., 1863–1900→ | 29 |
| **Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.** | Tijdschrift voor nijverheid in Nederlandsch Indië. Batavia, 1854–1900 | III |
| **Tijdschr. Pharm. Nederl.** | *Nieuw tijdschrift voor de pharmacie en Nederland. 's Gravenhage, 1868–88. — *See* Tijdschrift voor wetenschappelijke pharmacie | 16 |
| **Tijdschr. Tuinb.** | *Tijdschrift voor tuinbouw. Groningen, 1896 [1895]–1900‖ | III |
| **Tijdschr. Wis. Natuurk. Wetensch.** | *Tijdschrift voor de wis- en natuurkundige wetenschappen. Amsterdam, 1848–52 | 16 |
| **Timber Trades Jour.** | Timber trades journal and saw-mill advertiser. London, 1897–1900→ | IV |
| **Timehri** | *Timehri; being the journal of the Royal agricultural and commercial society of British Guiana. Demerara, 1882–99 | 8 |
| **Torr. Bot. Club Bull.** | *Torrey botanical club. Bulletin. New York, [1870]–1900→ | 7 |
| **Torr. Bot. Club. Mem.** | *Torrey botanical club. Memoirs. New York, 1889–99→ | 7 |
| **Tour du Monde** | Le Tour du monde; nouveau journal des voyages. Paris, 1861–1900→ | III |
| **Transylvania Jour. Med.** | The Transylvania journal of medicine and the associate sciences. Lexington, 1828–36 | 7 |
| **Trenton Nat. Hist. Soc. Jour.** | *Trenton natural history society. Journal. Trenton, 1886–91 | 7 |
| **Tromsö Mus. Aarsh.** | *Tromsø museum. Aarshefter. Tromsø, 1878–1900→ | 8 |
| **Tropenpflanzer** | *Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Berlin, 1897–1900→ | III |
| **Tuinbouw-Cour.** | *Tuinbouw-Courant. Utrecht, 1853 | III |
| **Tuinbouw-Flora Nederl.** | *Tuinbouw-Flora van Nederland. Leyden, 1855–56 | III |
| **Tyneside Nat. Field Club Trans.** | Tyneside naturalists' field club. Transactions. Newcastle-upon-Tyne, 1848–64 | 20 |
| **Uitgez. Verh. Soc. Wetensch.** | *Uitgezogte verhandelingen uit de nieuwste werken van de societeiten der wetenschappen in Europa. Amsterdam, 1756–65 | 16 |
| **United States Commis. Agric. Rep.** | *United States—Commissioner of agriculture. Report. Washington, 1863–89. — *See* United States—Commissioner of patents | III |
| **United States Dept. Agric. Bot. Div. Bull.** | *United States — Department of agriculture. Botanical division. Bulletin. Washington, 1886–1900→ | III |
| **United States Dept. Agric. Div. Biol. Surv. Bull.** | United States—Department of agriculture. Division of biological survey. Bulletin. Washington, 1898–1900→ — *See* United States — Department of agriculture. Division of ornithology and mammalogy | 519 |

| | | |
|---|---|---|
| **United States Dept. Agric. Div. For. Bull.** | *United States — Department of agriculture. Division of forestry. Bulletin. Washington, 1887–1900→ | IV |
| **United States Dept. Agric. Div. For. Circ.** | *United States — Department of agriculture. Division of forestry. Circular. [Washington, 1887–99→] | IV |
| **United States Dept. Agric. Div. Veget. Pathol. Bull.** | *United States — Department of agriculture. Division of vegetable pathology. Bulletin. Washington, 1891–1900→ | III |
| **United States Dept. Agric. Exper. Stat. Rec.** | United States — Department of agriculture. Experiment station record. Washington, 1890–1900→ | III |
| **United States Dept. Agric. Rep.** | United States — Department of agriculture. Reports. Washington, 1862–1900→ | III |
| **United States Dept. Agric. Spec. Rep. Misc.** | *United States — Department of agriculture. Special reports; miscellaneous. Washington, 1883–86 | III |
| **United States Dept. Agric. Yearb.** | *United States — Department of agriculture. Yearbook. Washington, 1895–1900→ | III |
| **United States Entom. Commis. Rep.** | United States entomological commission. Report. Washington, 1878–90‖ | III |
| **United States Geol. Geogr. Surv. Territ. Bull.** | United States geological and geographical survey of the territories. Bulletin. Washington, 1875–82 | 7 |
| **United States Nat. Mus. Bull.** | United States national museum. Bulletin. Washington, 1875–96→ | 7 |
| **United States Nat. Mus. Proc.** | United States national museum. Proceedings. Washington, 1879–1900→ | 7 |
| **United States Sec. Agric. Rep.** | United States — Secretary of agriculture. Report. Washington, 1889–1900→ — *See* United States—Commissioner of patents | III |
| **Univ. Centr. Venezuela Rev. Cientif.** | *Universidad central de Venezuela. Revista cientifica mensual. Caracas, [1887–89] | 8 |
| **Univ. Chile Anal.** | *Universidad de Chile. Anales. Santiago, 1843–1900→ | 8 |
| **Univ. Genova Atti** | (Reale) università di Genova. Atti. Genova, 1869–83 | 26 |
| **Univ. Hafn. Act. Lit.** | *Universitas hafniensis. Acta literaria. Hafniae, [1778] | 9 |
| **Univ. Jurjev. Act. Hort. Bot.** | *Universitas imperialis jurjevensis. Acta horti botanici. Юрьевъ, 1900 | 10 |
| **Univ. Lyon Ann.** | Université de Lyon. Annales. Paris, 1891–1900→ | 24 |
| **Univ. Nebraska Bot. Surv. Rep.** | *University of Nebraska. Botanical survey of Nebraska . . . [Report.] Lincoln, 1892–96→ | 7 |
| **Univ. Pennsylv. Contrib. Bot. Labor.** | *University of Pennsylvania. Contributions from the botanical laboratory. Philadelphia, 1897–98→ | 7 |
| **Untersuch. Bot. Inst. Tübingen** | *Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen. Leipzig, 1881–88 | 15 |
| **Untersuch. Bot. Labor. Göttingen** | *Untersuchungen aus dem botanischen Laboratorium der Universität Göttingen. Berlin, 1879–83 | 15 |
| **Vargasia** | *Vargasia. — *See* Sociedad de ciencias físicas y naturales de Caracas. Boletin. Caracas, 1868–70 | 8 |
| **Vellosia** | *Vellosia, contribuições do Museu botanico do Amazonas. Manáos & Rio de Janeiro, 1888–92 | 8 |
| **Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.** | *Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den königlich preussischen Staaten. Monatsschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde. Berlin, 1873–81 | III |
| **Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.** | *Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den königlich preussischen Staaten. Verhandlungen. Berlin, 1824–53 | III |
| **Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.** | *Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den königlich preussischen Staaten. Wochenschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde. Berlin, 1858–72 | III |
| **Ver. Deutsch. Gerber Ber.** | Verein deutscher Gerber. Bericht über die 11[–12] Generalversammlung. Neuhaldensleben & Berlin, 1857–58 | III |
| **Ver. Erdk. Dresden Jahresber.** | Verein für Erdkunde zu Dresden. Jahresberichte. Dresden, 1865–98→ | 15 |
| **Ver. Forstwiss. Ausbild. Abh.** | Verein für forstwissenschaftliche Ausbildung. Abhandlungen. Tübingen, 1825–26 | IV |
| **Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.** | *Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. Neubrandenburg & Güstrow, 1847–1900→ | 15 |
| **Ver. Naturk. Cassel Ber.** | *Verein für Naturkunde zu Cassel. Bericht. Cassel, 1837–1900→ | 15 |
| **Ver. Naturk. Presburg Verh.** | *Verein für Naturkunde zu Presburg. Verhandlungen. Presburg, 1856–1900→ | 28 |
| **Ver. Naturk. Zwickau Jahresber.** | *Verein für Naturkunde zu Zwickau. Jahresbericht. Zwickau, 1872–99→ | 15 |
| **Ver. Naturw. Braunschweig Jahresber.** | *Verein für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Jahresbericht. Braunschweig, 1880–1900→ | 15 |
| **Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.** | *Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Stuttgart, 1845–1900→ | 15 |
| **Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.** | *Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Schriften. Wien, 1862–1900→ | 15 |
| **Vermont Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.** | *Vermont — Agricultural experiment station. Annual reports. Montpelier & Burlington, 1888–99→ | IV |
| **Vermont Agric. Exper. Stat. Bull.** | *Vermont — Agricultural experiment station. Bulletin. Burlington, 1887–1900→ | IV |
| **Vermont State Board Agric. Rep.** | Vermont state board of agriculture. Report. Montpelier etc., 1872–1900→ | III |
| **Vesmír** | *Vesmír. Obrázkový časopis pro šíření věd přírodních. v Praze, 1871–1900→ | III |
| **Victor. Nat.** | *Victorian naturalist; the journal and magazine of the Field naturalists' club of Victoria. South Melbourne, 1885–1900→ | 30 |
| **Victoria Inst. Jour. Trans.** | Victoria institute; or, Philosophical society of Great Britain. Journal of the transactions. London, 1867–1900→ | 20 |
| **Vidensk. Selsk. Christiania Forh.** | *Videnskabs-Selskabet i Christiania. Forhandlinger. Christiania, 1859–1900→ | 8 |
| **Volksvlijt** | *De Volksvlijt; tijdschrift voor nijverheid, landbouw, handel en scheepvaart. Amsterdam, 1854–87 | III |
| **Vortr. Geb. Naturw. Oekon.** | Vorträge aus dem Gebiete der Naturwissenschaften und der Oekonomie. Königsberg, 1834 | 15 |
| **Watford Nat. Hist. Soc. Hertfordshire Field Club Trans.** | Watford natural history society and Hertfordshire field club. Transactions. Watford, 1878–80 | 20 |
| **Werner. Nat. Hist. Soc. Mem.** | *Wernerian natural history society. Memoirs. Edinburgh, 1811–39 | 20 |
| **West Amer. Sci.** | *West American scientist. San Diego, 1884–1900→ | 7 |

**West. Jour. Med. Phys. Sci.** ..... The Western journal of the medical and physical sciences. Cincinnati, 1828–38. — *See* Western medical and physical journal ..... 7
**West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.** *West Virginia — Agricultural experiment station. Annual reports. Fairmont, 1889–1900→ ..... III
**Western Rev.** ..... *Western review and miscellaneous magazine. Lexington, (Ky.), [1819]–20 ... 7
**Wien. Ill. Garten-Zeit.** ..... *Wiener Obst- und Garten-Zeitung; illustrirte Monatsschrift für Pomologie und die gesammte Gärtnerei. Wien, 1876–78. — Wiener illustrirte Garten-Zeitung. Wien, 1879–1900→ ..... III
**Wien. Mus. Naturg. Ann.** ..... *Wiener Museum der Naturgeschichte. Annalen. Wien, 1836 [1835]–40 ‖.... 28
**Wiltshire Archæol. Nat. Hist. Mag.** ..... Wiltshire archæological and natural history magazine. Devizes & London, 1854–99→ ..... 20
**Wisconsin Acad. Sci. Trans.** ..... *Wisconsin academy of sciences, arts and letters. Transactions. Madison, 1872–1900→ ..... 7
**Wisconsin Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.** ... *Wisconsin — Agricultural experiment station. Annual reports. Madison, 1884–1900→ ..... III
**Wisconsin Agric. Soc. Trans.** ..... Wisconsin state agricultural society. Transactions. Madison, 1852–99→ ... III
**Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.** ..... *Wisconsin natural history society. Bulletin. Milwaukee, 1900→ — *See* Naturhistorischer Verein von Wisconsin ..... 6
**Wisconsin State Hort. Soc. Ann. Rep.** ..... Wisconsin state horticultural society. Annual report. Madison, 1890–1900→ III
**Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.** ..... *Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Herzegovina. Wien, 1893–1900→ ..... 28
**Wochenschr. Gärtn. Pflanzenk.** ..... *Wochenschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde. Berlin, 1858–59→ ..... III
**Wszechświat** ..... *Wszechświat. Warschau, 1882–1900→ ..... 28
**Würzburg. Naturw. Zeitschr.** ..... *Physikalisch-medicinische Gesellschaft, Würzburg. Würzburger naturwissenschaftliche Zeitschrift. Würzburg, 1860–67‖ ..... 14
**Wyoming Agric. Exper. Stat. Bull.** ..... *Wyoming — Agricultural experiment station. Bulletin. Laramie, 1891–1900→ ..... III
**Zeitschr. Allg. Erdk.** ..... Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Berlin, 1853–65. — *See* Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin ..... 12
**Zeitschr. Chem. Pharm.** ..... Zeitschrift für Chemie und Pharmacie. Erlangen, 1860–71 ‖ — *See* Kritische Zeitschrift für Chemie ..... 13
**Zeitschr. Ethnol.** ..... Zeitschrift für Ethnologie. Berlin. 1869–1900→ ..... 15
**Zeitschr. Forst. Jagdwes.** ..... *Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin, 1869–1900→ ..... IV
**Zeitschr. Gesammt. Naturw.** ..... *Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Halle & Berlin, 1853–1900→ ..... 15
**Zeitschr. Pflanzenkrankh.** ..... *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Stuttgart, 1891–1900→ ..... III
**Zeitschr. Wiss. Bot.** ..... *Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik. Zürich, 1844–46 ..... 27
**Zeitschr. Wiss. Mikrosk.** ..... Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie. Braunschweig, 1884–1900→ .. 15
**Zeitschr. Wiss. Zool.** ..... Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Leipzig, 1849–1900→ ..... 15
**Živa** ..... *Živa. Časopis přírodnický. v Praze, 1853–99→ ..... 28
**Zoe** ..... *Zoe; a biological journal. San Francisco, 1890–1900→ ..... 7
**Zool.-Bot. Ges. Wien Festschr.** ..... *Kaiserliche-königliche zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. Festschrift. Wien, 1876 ..... 27
**Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.** ..... *Kaiserlich-königliche zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. Verhandlungen. Wien, 1852–1900→ ..... 27
**Zool. Jahrb.** ..... Zoologische Jahrbücher. Jena, 1886–1900→ ..... III

## GREEK TITLES

Αττικ. Ἡμερολ. ..... *Ἀττικὸν Ἡμερολόγιον. Athens, 1875-95→ ..... 28
Γεωπονικά ..... *Γεωπονικά. Athens, 1872–75 ..... III
Ἑλλην. Γεωργ. ..... Ἑλληνικὴ Γεωργία. Athens,1885–96 ..... III
Φιλολ. Συλλ. Παρνασσ. Ἐπετ. ..... *Φιλολογικὸς Σύλλογος Παρνασσός. Ἐπετηρίς. Athens, 1897–1900→ ..... 28
Φιλολ. Συλλ. Παρνασσ. Παρνασσ. ..... *Φιλολογικὸς Σύλλογος Παρνασσός. Παρνασσός. Athens, 1878–90‖ ..... 28
Προμηθεύς ..... *Προμηθεύς. Athens, 1890–91‖ ..... III

## RUSSIAN TITLES

**Газ. Лѣсов. Ох.** ..... Газета лѣсоводства и охоты. St. Petersburg, 1855–59 ..... IV
**Кіевск. Общ. Естеств. Зап.** ..... Кіевское общество естествоиспытателей. Записки. Kiev, 1870–1900→ . 519
**Ново-Александр. Инст. Зап.** ..... Ново-Александровскій Институтъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Записки. Warsaw, 1878–1900→ ..... IV
**Новоросс. Общ. Естеств. Зап.** ..... Новороссійскій общество естествоиспытателей. Записки. Odessa, 1872–1900→ ..... 519
**Общ. Естеств. Казан. Труд.** ..... Общество естествоиспытателей при императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Труды. Kazan, 1871–1900→ ..... 519
**Общ. Испыт. Природ. Харьков. Унив. Труд.** ..... Общество испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Труды. Kharkov, 1870–1900→ ..... 519
**Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.** ..... Общество для поощренія лѣсного хозяйства. Лѣсной журналъ. St. Petersburg, 1833–44 ..... IV
**Россійск. Общ. Садов. Вѣстн.** ..... Россійскій общество садоводства въ С.-Петербургѣ. Вѣстникъ. St. Petersburg, 1860–1900→ ..... III
**С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Извѣст.** ..... С.-Петербургскій Институтъ. Извѣстія. St. Petersburg, 1898–1900→.... IV
**С.-Петерб. Лѣсн. Общ. Лѣсн. Журн.** С.-Петербургское лѣсное общество. Лѣсной Журналъ. St. Petersburg, 1871–1900→ ..... IV
**С.-Петерб. Общ. Естеств. Труд.** .... С.-Петербургское общество естествоиспытателей. Труды. St. Petersburg, 1870–1900→ ..... 519
**Съѣздъ Русск. Естеств. Врач. Прот. Секц. Бот.** ..... Съѣздъ (VII.–VIII.) Русскихъ естествоиспытателей и врачей . . . Протоколы засѣданій секціи ботаники. Odessa & St. Petersburg, 1833–90 ... 519
**Тифл. Бот. Сад. Труд.** ..... Тифлисскій ботаническій садъ. Труды. Tiflis, 1895–1900→ ..... 10
**Томск. Импер. Унив. Извѣст.** ..... Императорскій Томскій Университетъ. Извѣстія. Tomsk, 1889–1900 .. 519
**Уральск. Общ. Люб. Естеств. Зап.** . Уральскій общество любителей естествознанія. Записки. Yekaterinburg, 1873–1900→ ..... 519

# SUBJECT INDEX


Absorption of fluids and gases, 160.
Abyssinia, phytography, *see* Northeast Africa, 486.
— vernacular names, *see* Africa, 76.
Acids, 180.
Adaptation to mechanical outside forces, 236.
Adaptations, protective, 235, 529.
Admiralty Islands, *see* Bismarck Archipelago, 499.
Aerial roots, growth,188, 526.
Afghanistan, phytography, 477.
Africa, bibliography, 4.
—— botanic gardens, 68, 522.
—— history, 81, 523.
—— periodicals, 29.
—— phytography, 482, 536.
—— reproductive interrelations, 240.
—— vernacular names, 76.
Age of trees, 193, 527.
Alabama, *see* Southeastern United States.
Alaska, phytography, 311, 531.
Aldabra Islands, *see* Mascarene and Seychelle Islands, 481.
Aleutian Islands, phytography, 311.
Algeria, botanic gardens, *see* North Africa, 68, 522.
—— periodicals, *see* Africa, 29.
—— phytography, *see* Mediterranean States, 483.
—— vernacular names, *see* Africa, 76.
Alpine regions, ecology, 219.
Alps, *see* Switzerland.
America, *see* Central America, North America, *and* South America.
Analysis (chemical), methods, 156, 526.
Anatomy, *see* Morphology and anatomy, 97, 524.
Anatomy of wood, *see* Structure of wood, 124, 524.
Ancient literature, plants in, 514.
Andrœcium, 116, 524.
Angola, bibliography, *see* Africa, 4.
—— phytography, 491.
Animals, interrelations with, 234.
Annam, phytography, 469.
Annual rings, 127, 525.
Anomalous structure of wood, 126, 525.
Antarctic Islands, phytography, 510.
—— *see also* Indian Ocean Islands, 481, New Zealand, 506, *and* Tierra del Fuego, 347.
Anthocyan, *see* Chlorophyll, 140, 525, *and* Leaves, particularly their autumnal coloration, 185, 526.
Antilles, *see* West Indian Islands.
Ants, *see* Myrmecophilism, 235.
Appendages, 112.
Arabia, history, *see* Asia, 81.
—— phytography, 480, 536.
—— vernacular names, *see* Western Asia, 76.
Arboretums, 38, 521.
Arctic zone, ecology, 219.
Argentine, bibliography, *see* South America, 3, 519.
—— periodicals, *see* South America, 7, 519.
—— phytography, 344.
Arizona, *see* Western United States.
Arkansas, *see* Western United States.
Arrest of growth, 191, 527.
Artificial selection, *see* Evolution of cultivated plants, 243, 529.
Artistic aspect of trees, *see* Esthetic botany, 516, 536.
Asia, bibliography, 4.
—— botanic gardens, 66, 522.
—— history, 81.
—— individual noteworthy trees, 298.
—— periodicals, 28.
—— phytography, 452, 536.
—— vernacular names, 75.
—— western, *see* Western Asia.
Asiatic Turkey, phytography, 477, 536.
—— vernacular names, *see* Western Asia, 76.
Assam, phytography, 475.
Assyria, history, *see* Asia, 81.
—— *see also* Persia.
Atlantic Islands, botanic gardens, *see* Canary Islands, 69.
—— (Madeira), phenology, 228.
—— phytography, *see* Azores etc., 496, 536, *and* South Atlantic Islands, 498.
Atlantic Islands (Madeira) vernacular names, 76.
Atmospheric influences, 233.
Auckland Islands, *see* New Zealand, 506.
Australasia, botanic gardens, 69, 522.
—— galls, *see* Australia, 216.
—— history, *see* Australia, 82.
—— individual noteworthy trees, 298.
—— periodicals, 29, 520.
—— phenology, 228.
—— phytography, 498, 536.
—— reproductive interrelations, 240.
Australia, galls, 216.
—— history, 82.
—— phytography, 499, 536.
—— *see also* Australasia.
Austria-Hungary, bibliography, 4, 519.
—— botanic gardens, 65, 522.
—— galls, 216.
—— history, 81, 523.
—— individual noteworthy trees, 298.
—— periodicals, 27, 520.
—— phenology, 227, 528.
—— phytography, 438, 535.
—— vernacular names, 75.
Autumnal coloration, 185, 526.
Auxiliary and miscellaneous publications, 1.
Azores, phytography, 496, 536.

Balearic Islands, phytography, 423.
Balkan Peninsula, botanic gardens, 66, 522.
—— periodicals, *see* Greece, 28.
—— phenology, 227.
—— phytography, 448, 536.
—— vernacular names, 75.
Baluchistan, phytography, 477.
Bark, increase, 189, 527.
—— histology, 130, 525.
Belgium, botanic gardens, 49, 521.
—— history, 80, 523.
—— individual noteworthy trees, 296.
—— periodicals, 16.
—— phenology, 226.
—— phytography, 391, 532.
—— reproductive interrelations, *see* Europe, 239.
—— vernacular names, 73.
Bermuda Islands, *see* West Indian Islands, p. 334.
Bible plants, 512.
Bibliography, 1, 519.
Biography, *see* History, 79, 523.
Bismarck Archipelago, phytography, 499.
—— reproductive interrelations, *see* Australasia, 240.
Bleeding, 168, 526.
Bolivia, phytography, 340.
Borneo, phytography, 469.
—— *see also* Malay Archipelago.
Bosnia, phytography, 447.
—— *see also* Austria-Hungary.
Botanic gardens, 38, 521.
Botanical names, *see* Etymology, 76, *see* Nomenclators, 76, *and* Nomenclature, 253, 529.
—— terms, *see* Terminology, 69, 522.
Bracts, 111.
Branches, casting off of, 192.
Branching, *see* Ramification, 106, 524.
Brazil, botanic gardens, *see* South America, 39.
—— periodicals, *see* South America, 7, 519.
—— phytography, 340, 531.
—— vernacular names, *see* South America, 72.
British India, botanic gardens, 66, 522.
—— history, *see* Asia, 81.
—— individual noteworthy trees, *see* Asia, 298.
—— periodicals, 28.
—— phytography, 470.
—— vernacular names, 75.
British Islands, bibliography, 3.
—— botanic gardens, 51, 521.
—— galls, 215.
—— history, 80.

British Islands, individual noteworthy trees, 296.
—— periodicals, 17.
—— phenology, 226.
—— phytography, 393, 533.
—— reproductive interrelations, *see* Europe, 239, 529.
—— vernacular names, 73, 522.
Bud, morphology and anatomy, 107, 524.
—— variation, 244.
Bulgaria, *see* Balkan Peninsula.
Burma, phytography, 475.
—— *see also* British India.

Calcium oxalate, *see* Crystals, 138, 525.
California, *see* Western United States.
Calyx, *see* Perianth, 115.
Cambium, 128, 525.
Campbell Islands, *see* New Zealand, 506.
Canada, botanic gardens, 38.
—— history, *see* North America, 80.
—— periodicals, 4.
—— (East), phytography, 309, 531.
—— (West), phytography, 311.
Canary Islands, botanic gardens, 69.
—— phytography, 496.
Cape Colony, *see* South Africa.
Cape Verde Islands, phytography, 496.
Caroline Islands, phytography, 510.
Casting off of branches, 192.
Caucasus, phytography, 368, 531.
—— *see also* Russia.
Cell wall, 137, 525.
Central America, bibliography, 3, 519.
—— botanic gardens, 39.
—— history, 80.
—— individual noteworthy trees, 295.
—— periodicals, 7.
—— phenology, 222.
—— phytography, 327, 531.
—— vernacular names, 72.
Central American Republics, history, *see* Central America, 80.
—— periodicals, *see* Central America, 7.
—— phytography, 333.
Central Asiatic Russia, phytography, 456.
Ceylon, phytography, 476.
—— *see also* British India.
Chatham Islands, *see* New Zealand, 506.
Chemistry, physiological, 150, 525.
Chile, botanic gardens, *see* South America, 39.
—— galls, *see* South America, 214.
—— individual noteworthy trees, *see* America, 295.
—— periodicals, *see* South America, 7.
—— phytography, 345.
—— reproductive interrelations, *see* America, 239.
—— vernacular names, *see* South America, 72, 522.
China, bibliography, *see* Asia, 4.
—— botanic gardens, 66.
—— history, *see* Asia, 81.
—— individual noteworthy trees, *see* Asia, 298.
—— periodicals, 28.
—— phytography, 457, 536.
—— vernacular names, 75.
Chlorophyll, 140, 525.
Classification, 250, 529.
Climbing plants, ecology, 236, 529.
Cochin-China, botanic gardens, 66.
—— phytography, *see* French Indochina, 469.
Collections, general, 35, 520.
—— of wood, 37.
Colombia, history, *see* South America, 80.
—— phytography, 339.
Color, ecology, 236.
—— physiology, 184, 526.
Colorado, *see* Western United States.
Coloration, autumnal, 185, 526.
Comoro Islands, phytography, 496.
Conduction of fluids and gases, 162, 526.
Congo State, phytography, 491.
Connecticut, *see* Northeastern United States.
Constituents of plants, 152, 525.
Corolla, *see* Perianth, 115.
Corsica, phytography, 419, 535.
—— *see also* France.
Costa Rica, *see* Central American Republics.
Crete, *see* Mediterranean Islands, 451.
Crimea, phytography, 368.
—— *see also* Russia.
Crystals, 138, 525.
Cuba, *see* West Indian Islands, 334.
Cultivated plants, evolution, 246, 529.
—— introduction, *see* Introduction by man, 241.
Cuttings, reparative processes, 208.
Cyclopedias, *see* Miscellaneous publications, 30.
Cyprus, *see* Mediterranean Islands, 451, 536.
Cystoliths, *see* Crystals, 138, 525.
Cytology, 136, 525.

Decortication, 192.
Defoliation, *see* Leaf-fall, 191.
Degeneration, 248.
Delaware, *see* Southeastern United States.
Dendrography, 292, 530.
Denmark, periodicals, 8.
—— *see also* Scandinavia.
Description of plants, principles of, 254, 529.
Development, *see* Growth, 187, 526, *and* Histology, 123, 524.
Dictionaries, 69, 522.
Dispersal of seeds, *see* Dissemination, 240.
Dissemination, 240.
Distribution, geographical, 298, 531.
Distribution of seeds, *see* Dissemination, 240.
District of Columbia, *see* Southeastern United States.
Double flowers, 145.
Driftwood, 242.
Dwarfing of plants, *see* Nanism, 236.

East Africa, phytography, 492, 536.
—— reproductive interrelations, *see* Africa, 240.
East Indies, *see* British India.
East Siberia, phytography, 454.
Ecology, 217, 528.
Ecuador, periodicals, *see* South America, 7.
—— phytography, 339.
Education, 78.
Egypt, botanic gardens, *see* North Africa, 68.
—— history, *see* Africa, 81, 523.
—— periodicals, *see* Africa, 29.
—— phytography, *see* Northeast Africa, 486.
Electricity and magnetism, 230, 529.
Emblematic botany, 515, 536.
Embryology, 121, 524.
Enclosures in trees, 210, 528.
Encomiums, 79, 522.
Encyclopædias, *see* Miscellaneous publications, 30, 520.
Energy, *see* Physics of plant body, 149.
England, *see* British Islands.
Environment, *see* Ecology, 217, 528.
Epiphytism, 234.
Ethnobotany, 511, 536.
Etymology of botanical names, 76.
Etymology of vernacular names, 71, 522.
Europe, bibliography, 3, 519.
—— botanic gardens, 40, 521.
—— galls, 214.
—— history, 80, 523.
—— individual noteworthy trees, 296, 531.
—— periodicals, 8, 519.
—— phenology, 222, 528.
—— phytography, 348, 531.
—— reproductive interrelations, 239, 529.
—— vernacular names, 73, 522.
Evaporation, *see* Transpiration, 166.
Evolution, 243, 529.
Excentric growth, *see* Stem, 104, 524.
Exudation of water, 169, 526.

Faeroe Islands, *see* Scandinavia, 350.
Falkland Islands, phytography, 347.
Falling of branches, *see* Casting off of branches, 192.
Falling of leaves, *see* Leaf fall.
Fasciation, *see* Teratology of stem, 144.
Fats, 181, 526.
Fecundation, 200, 527.
Fertilization, *see* Fecundation, 200, 527, *and* Reproductive interrelations, 236, 529.
Fibre balls, 242.
Fiji Islands, botanic gardens, *see* Pacific Islands, 69.
—— phytography, 510.
Finland, *see* Russia.

Floras, *see* Phytography, 250, 529.
Florida, *see* Southeastern United States.
Flowers, double, 145.
—— ecology, *see* Color, 236, *and* Reproductive interrelations, 236, 529.
—— morphology and anatomy, 114, 524.
—— teratology, 145.
Fluids, absorption, 160.
—— conduction, 162, 526.
Folk-lore, plants in, *see* Plant lore, 517, 536.
Formosa, phytography, 463.
—— *see also* China, 457.
Fourneaux Islands, *see* Tasmania, 505.
France, bibliography, 3.
—— botanic gardens, 56, 522.
—— galls, 215.
—— history, 81, 523.
—— individual noteworthy trees, 297.
—— periodicals, 20, 520.
—— phenology, 226.
—— phytography, 404, 535.
—— vernacular names, 74, 522.
French Indochina, botanic gardens, *see* Cochin-China, 66.
—— phytography, 469.
Friendly Islands, phytography, 510.
Frost, effects, 211.
Fruits, metabolic processes, 178.
—— morphology and anatomy, 118.
—— teratology, 145, 525.

Galapagos Islands, phytography, 510.
Galls, 213, 528.
Gases, absorption, 160.
—— conduction, 162, 526.
General botany, popular works, 93, 524.
—— textbooks, 82, 523.
Generation of heat, 186.
Geographical distribution, 298, 531.
Georgia, *see* Southeastern United States.
Geotropism, 195, 527.
German Empire, bibliography, 3.
—— botanic gardens, 42, 521.
—— galls, 215.
—— history, 80.
—— individual noteworthy trees, 296, 531.
—— periodicals, 10, 520.
—— phenology, 224, 528.
—— phytography, 370, 531.
—— reproductive interrelations, *see* Europe, 239.
—— vernacular names, 73.
Germination, 202, 528.
Glands, *see* Appendages, 112.
Glossaries, 69, 522.
Graft hybrids, 246.
Grafting, natural, 209, 528.
—— reparative processes, 208.
Great Britain, *see* British Islands.
Greece, periodicals, 28.
—— *see also* Balkan Peninsula.
Greenland, galls, *see* North America, 214.
—— phytography, 308.
—— reproductive interrelations, *see* America, 239.
Growth, 187, 526.
—— arrest of, 191, 527.
—— of leaf, 190.
—— of roots, 188, 526.
—— of wood and bark, 189, 527.
Guatemala, *see* Central American Republics.
Guiana, botanic gardens, *see* South America, 39.
—— phytography, 338, 531.
Gummosis, 213, 528.
Gums and resins, 180.
Gynæcium, 117.

Habit, 106, 524.
—— artistic aspect, *see* Esthetic botany, 516, 536.
Hairs, *see* Appendages, 112.
Hawaiian Islands, phytography, 509.
Healing of wounds, *see* Reparative processes, 207, 528.
Heat, generation of, 186.
Heliotropism, 194, 527.
Heredity, 248.
Herzegovina, phytography, 447.
—— *see also* Austria-Hungary.
Histology, 123, 524.
History, 79, 523.
Holland, bibliography, 3.
—— botanic gardens, 50, 521.
—— history, 80, 523.
—— individual noteworthy trees, 296.
—— periodicals, 15, 520.
—— phenology, 226.
—— phytography, 390, 532.
—— reproductive interrelations, *see* Europe, 239.
—— vernacular names, 73.
Honey-dew, 213.
Hongkong, botanic gardens, *see* China and Japan, 66.
—— history, *see* Asia, 81.
—— phytography, 460.
—— periodicals, *see* China and Japan, 28.
Humidity, 232.
Hungary, phytography, 444, 536.
—— *see also* Austria-Hungary.
Hybridism, 245, 529.
Hybridization, variation by, *see* Hybridism, 245, 529.
—— *see also* Reproductive interrelations, 236.
Hybrids, graft, 246.
—— phytography, 271.
Hydathodes, *see* Stomata, 131, 525.
Hydrotropism, *see* Movements and irritability, 193, 527.
Hypertrophism, 213, 528.

Iberian Peninsula, bibliography, 3.
—— botanic gardens, 60, 522.
—— galls, 216.
—— history, 81.
—— individual noteworthy trees, 297.
—— periodicals, 24.
—— phenology, 226.
—— phytography, 419, 535.
—— reproductive interrelations, *see* Europe, 239.
—— vernacular names, 74.
Iceland, *see* Scandinavia.
Idaho, *see* Western United States.
Illinois, *see* Northeastern United States.
Illustrating, 37, 521.
Increase of wood and bark, 189, 527.
India, *see* British India.
Indian Ocean Islands, botanic gardens, 68.
—— periodicals, *see* Mauritius, 29.
—— phytography, 481, 536.
Indiana, *see* Northeastern United States.
Indices of botanical names, 76.
Individual noteworthy trees, 295, 531.
Indochina, botanic gardens, *see* Cochinchina, 66.
—— phytography, *see* French Indochina, 469.
Inflorescence, 113.
Injuries, *see* Wounds and mutilations, 207, 528.
Inscriptions in trees, 210, 528.
Insects, *see* Interrelations with the animal kingdom, 234, Myrmecophilism, 235, *and* Reproductive interrelations, 236, 529.
Institutions, botanical, *see* Botanic gardens etc., 38, 521.
Interrelations with the animal kingdom, 234.
Introduction by man, 241.
Introductory publications, 79, 522.
Iowa, *see* Western United States.
Ireland, *see* British Islands.
Irritability, 193, 197, 527.
Italy, bibliography, 4.
—— botanic gardens, 60, 522.
—— galls, 215.
—— history, 81.
—— individual noteworthy trees, 297.
—— periodicals, 24, 520.
—— phenology, 226.
—— phytography, 423, 535.
—— reproductive interrelations, *see* Europe, 239.
—— vernacular names, 74.

Jamaica, *see* West Indian Islands.
Japan, bibliography, *see* Asia, 4.
—— botanic gardens, 66.
—— history, *see* Asia, 81.
—— individual noteworthy trees, *see* Asia, 298.
—— periodical, 28.
—— phytography, 461.
—— vernacular names, 75.

Java, botanic gardens, 67, 522.
—— phytography, 467.
—— *see also* Malay Archipelago.

Kansas, *see* Western United States.
Kentucky, *see* Southeastern United States.
Kerguelen Islands, *see* Indian Ocean Islands, 481.
Kermadec Islands, *see* New Zealand, 506.
King Island, *see* Tasmania, 505.
Korea, phytography, 461.

Laboratory technique, 36, 521.
Latex cells, morphology, 135, 525.
—— physiology, 181, 526.
Leaf, autumnal coloration, 185, 526.
—— fall, 191.
—— function, *see* Photosynthesis, 172.
—— growth, 190.
—— morphology and anatomy, 109.
—— teratology, 144.
Lenticels, 132, 525.
Liberia, *see* West Africa.
Light, ecology, 229.
Liquids, *see* Fluids.
Literature, plants in, 514.
Longevity of trees, *see* Age, 193, 527.
Lord Howe Island, phytography, 508.
Louisiana, *see* Southeastern United States.
Low Archipelago, phytography, 510.
Loyalty Islands, phytography, 508.
Luxemburg, individual noteworthy trees, 296.
—— periodicals, 15.
—— phytography, 391, 532.
—— vernacular names, 73.

Macquarie Islands, *see* New Zealand, 506.
Madagascar, periodicals, 29.
—— phytography, 497.
—— reproductive interrelations, *see* Africa, 240.
Madeira, phenology, *see* Atlantic Islands, 228.
—— phytography, 497.
—— vernacular names, *see* Atlantic Islands, 76.
Magellan territory, phytography, 347.
Magnetism, 230, 529.
Maine, *see* Northeastern United States.
Malay Archipelago, botanic gardens, 67.
—— individual noteworthy trees, 298.
—— periodicals, 29.
—— phytography, 464, 536.
—— vernacular names, 76.
Malay Peninsula, botanic gardens, 67.
—— periodicals, 29.
—— phytography, 464, 536.
Malta, *see* Mediterranean Islands.
Manchuria, *see* East Siberia.
Manuals, *see* Textbooks.
Marquesas Islands, phytography, 510.
Marshall Islands, phytography, 510.
Maryland, *see* Southeastern United States.
Mascarene Islands, phytography, 481.
Massachusetts, *see* Northeastern United States.
Mauritius, botanic gardens, *see* Indian Ocean Islands, 68.
—— periodicals, 29.
—— phytography, *see* Indian Ocean Islands, 481.
Mechanical forces, adaptations to, 236.
Mechanical tissues, 134.
Medieval literature, plants in, 514.
—— *see also* Pre-Linnean botany, 271.
Medieval writers, 275, 530.
Mediterranean Islands, botanic gardens, 66.
—— phytography, 451, 536.
Mediterranean region, phytography, 451, 536.
Mediterranean States of Africa, botanic gardens, *see* North Africa, 68, 522.
—— periodicals, *see* Africa, 29.
—— phytography, 483.
—— vernacular names, *see* Africa, 76.
Meristematic tissues, 132.
Metabolic processes and products, 174, 526.
Metamorphosis, 101.
Mexico, phytography, 331, 531.
—— *see also* Central America.
Michigan, *see* Northeastern United States.
Microscopy, *see* Microtechnique, 36, 521.
Microtechnique, 36, 521.
Migration, 241.
Minnesota, *see* Western United States.
Miscellaneous publications, general, 30, 520.
—— morphological and anatomical, 97, 524.
—— physiological, 146, 150, 525.
—— taxonomic, 261, 530.
Mississippi, *see* Southeastern United States.
Missouri, *see* Western United States.
Modern literature, plants in, 514.
Moisture, *see* Humidity, 232.
Mongolia, phytography, 460.
Montana, *see* Western United States.
Moon, supposed influence, *see* Atmospheric influences, 233.
—— *see also* Plant lore, 517.
Morocco, *see* Mediterranean States, 483.
Morphology and anatomy, 97, 524.
Movements, 193, 527.
—— nyctitropic, 197.
—— of tendrils, 196.
Mucilaginous matter, *see* Gums and resins, 180.
Museums, 38, 521.
Mutilations, 207, 528.
Mycorrhiza, *see* Symbiosis, 233, 529.
Myrmecophilism, 235.

Names of plants, *see* Etymology, 76, Nomenclators, 69, 522, *and* Nomenclature, 253, 529.
Nanism, 236.
Natural grafting, 209, 528.
Natural selection, *see* Evolution, 243, 529.
Nebraska, *see* Western United States.
Nectaries, morphology and anatomy, 118.
—— ecology, *see* Reproductive interrelations, 236, 529.
Netherlands, *see* Holland.
Nevada, *see* Western United States.
New Caledonia, phytography, 508.
Newfoundland, *see* Canada.
New Guinea, phytography, 499, 536.
New Hampshire, *see* Northeastern United States.
New Hebrides, phytography, 508.
New Jersey, *see* Northeastern United States.
New Mexico, *see* Western United States.
New South Wales, *see* Australia.
New York, *see* Northeastern United States.
New Zealand, botanic gardens, *see* Australasia, 69.
—— periodicals, *see* Australasia, 29, 520.
—— phytography, 506, 536.
—— reproductive interrelations, *see* Australasia, 240.
Nicaragua, *see* Central American Republics.
Nile Valley, *see* Northeast Africa.
Nomenclators, 76.
Nomenclature, 253, 529.
Norfolk Island, phytography, 508.
North Africa, botanic gardens, 68, 522.
—— history, *see* Africa, 81, 523.
—— periodicals, *see* Africa, 29.
—— phytography, *see* Mediterranean States, 483, Northeast Africa, 486, *and* East Africa, 492, 536.
—— vernacular names, *see* Africa, 76.
North America, bibliography, 3.
—— botanic gardens, 38, 521.
—— galls, 214.
—— history, 80.
—— individual noteworthy trees, 295.
—— periodicals, 4, 519.
—— phenology, 222, 528.
—— phytography, 304, 530.
—— reproductive interrelations, 239.
—— vernacular names, 72.
North Carolina, *see* Southeastern United States.
North Dakota, *see* Western United States.
Northeast Africa, phytography, 486.
—— *see also* Africa.
Northeastern United States, phytography, 312, 531.
—— *see also* United States.
Norway, periodicals, 8.
—— *see also* Scandinavia.
Noteworthy trees, 295, 531.
Nucleus, *see* Cytology, 136, 525.
Nutation, *see* Movements and irritablility, 193, 527.
Nutrition, 150, 157, 525, 526.
Nutritive adaptations, 228, 529.
Nyctitropic movements, 197.

Œcology, *see* Ecology, 217, 528.
Ohio, *see* Northeastern United States.
Oils and fats, 181, 526.
Oklahoma, *see* Western United States.
Ontogeny, 101.
Oregon, *see* Western United States.
Origin of cultivated plants, 246, 529.
Osmosis, 150.
Ovary, *see* Gynæcium, 117.
Oxalate of lime, *see* Crystals, 138, 525.

Pacific Islands, botanic gardens, 69.
—— reproductive interrelations, 240.
—— phytography, 509.
Pacific States, *see* Western United States.
Palestine, phytography, 479.
Pamir, phytography, 477.
Panama, *see* Central American Republics *and* Columbia.
Paraguay, phytography, 344.
Parasitism, 233, 529.
Parthenogenesis, 202.
Patagonia, phytography, 344.
Pathology, 206, 528.
Pedagogy, 78.
Pennsylvania, *see* Northeastern United States.
Perfumes, 182.
Perianth, 115.
Pericambium, *see* Cambium, 128, 525.
Pericycle, *see* Cambium, 128.
Periodicals and Serials, 4, 519.
Periodicity, 191, 527.
Persia, history, *see* Asia, 81.
—— phytography, 477.
Peru, history, *see* South America, 80.
—— phytography, 340.
Petals, *see* Perianth, 115.
Petiole, 112.
Phenology, 220, 528.
Phenomenology, *see* Phenology, 220, 528.
Philippine Islands, botanic gardens, *see* Malay Peninsula, 67.
—— phytography, 463.
Philosophy, 79, 522.
Photosynthesis, 172.
Phyllotaxy, 102.
Phylogeny, 249, 529.
Physics of plant body, 149.
Physiological chemistry, 150, 525.
Physiology, 146, 525.
—— of chlorophyll, 140, 525.
—— of starch, 139, 525.
Phytogeography, *see* Geographical distribution, 298, 531, Dissemination, 240, *and* Migration, 241.
—— ecological, 217, 528.
Phytography, 250, 529.
Pistil, *see* Gynæcium, 117.
Pith, 128.
Planetary influences, supposed, *see* Atmospheric influences, 233.
Plant body, physics, 149.
—— constituents and composition, 152, 525.
—— lore, 517, 536.
Poland, *see* Austria-Hungary, Germany *and* Russia.
Pollen, morphology, 116, 524.
—— physiology, 201, 527.
Pollination, *see* Reproductive interrelations, 236, 529.
Popular botany, 93, 523.
Portugal, *see* Iberian Peninsula.
Pre-Linnean botany, 271, 530.
—— Latin names, *see* Dictionaries, 71, 522.
—— literature, keys to, 77.
Prickles, *see* Appendages, 112.
Propagation, *see* Reproduction, 198, 527.
Protective adaptations, 235, 529.
Pyrenees, *see* Iberian Peninsula *and* France.

Rainfall, *see* Humidity, 232.
Ramification, 106, 524.
Raphides, *see* Crystals, 138, 525.
Reparative processes, 207, 528.
Reproduction, 198, 527.
—— vegetative, 204, 528.
Reproductive interrelations, 236, 529.
Reproductive parts, morphology and anatomy, 113, 524.
Reserve material, storage and transfer, 179, 526.
Resins, 180.
Respiration, 169, 526.
Reversion of shoots and trees, 196, 527.
Revolving movements, 196.
Rhode Island, *see* Northeastern United States.
Root fusion, 209, 528.
Root growth, 188, 526.
Root, morphology and anatomy, 103.
Root pressure, 168, 526.
Roumania, *see* Balkan Peninsula.
Russia, bibliography, 3.
—— botanic gardens, 41, 521.
—— galls, 215.
—— history, 80.
—— individual noteworthy trees, 296.
—— periodicals, 9, 519.
—— phenology, 223.
—— phytography, 358, 531.
—— vernacular names, 73, 522.

Samoa Islands, phytography, 510.
Sandwich Islands, *see* Hawaiian Islands, 509.
Saprophytism, *see* Epiphytism, 234.
Scandinavia, bibliography, 3.
—— botanic gardens, 40, 521.
—— galls, 215.
—— history, 80.
—— individual noteworthy trees, 296.
—— periodicals, *see* Sweden, 8, 519, Norway, 8, *and* Denmark, 8.
—— phenology, 222.
—— phytography, 350, 531.
—— reproductive interrelations, *see* Europe, 239.
—— vernacular names, 73.
Scion and stock, mutual influence, 246, 529.
Sclerenchyma, *see* Mechanical tissues, 134.
Scotland, *see* British Islands.
Secretory tissues, 134, 525.
Seedlings, 122.
Seeds, 120.
—— dissemination, 240.
—— vitality, 193, 527.
Selection, artificial, *see* Evolution of cultivated plants, 246, 529.
Selection, natural, *see* Evolution.
Senegambia, *see* West Africa.
Sensitive plants, *see* Irritability, 193, 527.
Sepals, *see* Perianth.
Serials, *see* Periodicals and serials, 4, 519.
Servia, *see* Balkan Peninsula.
Seychelle Islands, phytography, 481, 536.
Shedding of branches, *see* Casting off of branches, 192.
Shedding of leaves, *see* Leaf fall, 191.
Shoots, reproduction by, *see* Vegetative reproduction, 204, 528.
—— reversion, 196, 527.
Siam, phytography, 469.
Siberia, phytography, 453.
Sicily, phytography, 430, 535.
—— *see also* Italy.
Society Islands, phytography, 510.
Socotra, *see* Northeast Africa.
Soil, vegetative interrelations, 228.
Solomon Islands, *see* Bismarck Archipelago.
Somaliland, *see* Northeast Africa.
South Africa, bibliography, *see* Africa, 4.
—— botanic gardens, 69.
—— periodicals, *see* Africa, 29.
—— phytography, 493.
—— reproductive interrelations, *see* Africa, 240.
South America, bibliography, 3, 519.
—— botanic gardens, 39, 521.
—— galls, 214.
—— history, 80.
—— individual noteworthy trees, 295.
—— periodicals, 7, 519.
—— phytography, 327, 531.
—— reproductive interrelations, 239.
—— vernacular names, 72, 522.
South Atlantic Islands, phytography, 498.
South Carolina, *see* Southeastern United States.
South Dakota, *see* Western United States.
Southeastern United States, phytography, 317, 531.
—— *see also* United States.

Spain, *see* Iberian Peninsula.
Spines, ecology, 236.
—— morphology, 107.
Stability of characters, *see* Heredity, 248.
Stamens, *see* Andrœcium, 116, 524.
Starch, 139, 525.
Stem, morphology and anatomy, 104, 524.
—— teratology, 144, 525.
—— torsion, 107.
Stipules, morphology and anatomy, 111.
Stomata, morphology and anatomy, 131, 525.
—— physiology, *see* Respiration, 169, 526.
Storage of reserve material, 179, 526.
Structure of wood, 124, 524.
—— anomalous, 126, 525.
Sudan, East, *see* Northeast Africa.
—— West, *see* West Africa.
Sumatra, phytography, 467.
—— *see also* Malay Archipelago.
Sweden, periodicals, 8, 519.
—— *see also* Scandinavia.
Switzerland, bibliography, 4.
—— botanic gardens, 65.
—— galls, 216.
—— history, 81.
—— individual noteworthy trees, 297.
—— periodicals, 26, 520.
—— phenology, 227.
—— phytography, 432, 535.
—— vernacular names, 75.
Symbiosis, 233, 529.
Syria, phytography, 479.

Tannin, 182.
Tasmania, botanic gardens, *see* Australasia, 69.
—— individual noteworthy trees, *see* Australasia, 298.
—— periodicals, *see* Australasia, 29.
—— phytography, 505.
Taxonomy, general, 256, 530.
—— miscellaneous publications, 261, 530.
—— textbooks, 254, 530.
—— *see also* Phytography, 250, 529.
Technical terms, *see* Terminology, 69, 522.
Technique; of collecting, 35, 520.
—— of illustrating, 37, 521.
—— of microscopy, *see* Microtechnique, 36, 521.
Tegumentary tissues, 129, 525.
Temperate zone, ecology, 219.
Temperature, ecology, 231, 529.
—— *see also* Generation of heat, 186.
Tendrils, movements, 196.
Tennessee, *see* Southeastern United States.
Tension, 149.
Teratology, 142, 525.
Terminology, 69, 522.
Texas, *see* Western United States.
Textbooks; of general botany, 82, 523.
—— of general taxonomy, 254, 529.
—— of morphology and anatomy, 100, 524.
—— of physiology, 148, 525.
—— of physiological chemistry, 151.
Thermotropism, *see* Movements and irritability, 193, 527.
Tibet, phytography, 460, 536.
—— *see also* China.
Tierra del Fuego, phytography, 347.
Tissues, anatomy, *see* Histology, 123, 524.
Tobago, phytography, 338.
Tonkin, phytography, 469, 536.
Torsion of the stem, 107.
Toxic effects, 210.
Transcaucasia, phytography, 368, 531.
Transfer of reserve material, 179, 526.
Transpiration, 166.
Travels, 301, 531.
Treatises, general, *see* Miscellaneous publications, 30, 520.
Tree lore, 517.
Trichomes, *see* Appendages, 112.
Trinidad, botanic gardens, *see* South America, 39, 521.
—— phytography, 338.
Tripoli, *see* Mediterranean States.
Tristan d'Acunha, *see* South Atlantic Islands.
Tropical zone, ecology, 219, 528.
Tunis, *see* Mediterranean States.
Turgidity and tension, 149.
Turkey, *see* Balkan Peninsula.
Twining plants, *see* Climbing plants, 236, 529.

United States, bibliography, *see* North America, 3.
—— botanic gardens, 38, 521.
—— galls, *see* North America, 214.
—— history, *see* North America, 80.
—— individual noteworthy trees, *see* North America, 295.
—— northeastern, phytography, 312, 531.
—— periodicals, 4, 519.
—— phenology, *see* North America, 222, 528.
—— phytography, 312, 317, 320, 531.
—— phytography, *see also* Alaska, 311.
—— reproductive interrelations, *see* America, 239.
—— southeastern, phytography, 317, 531.
—— vernacular names, *see* North America, 72.
—— western, phytography, 320, 531.
Uruguay, periodicals, *see* South America, 7.
—— phytography, 344.
Utah, *see* Western United States.

Variation, 243.
—— hybridization, 245, 529.
Vascular tissues, 133.
Vegetative interrelations, 228, 529.
—— parts, morphology and anatomy, 103, 524.
—— reproduction, 204, 528.
Venezuela, periodicals, *see* South America, 7.
—— phytography, 338.
—— vernacular names, *see* South America, 72.
Vermont, *see* Northeastern United States.
Vernacular names, 71, 522.
Vines, *see* Climbing plants, 236, 529.
Virginia, *see* Southeastern United States.
Vitality, 192, 527.

Washington, *see* Western United States.
Water, evaporation, *see* Transpiration, 166.
—— exudation, 169, 526.
Wax, *see* Oils and fats, 181, 526.
West Africa, phytography, 490.
—— *see also* Africa.
West Indian Islands, phytography, 334.
—— *see also* Central America.
West Virginia, *see* Southeastern United States.
Western Asia, phytography, *see* Asiatic Turkey and Arabia, 477, 536, *also* Persia, Afghanistan, Baluchistan and Pamir, 477.
—— vernacular names, 76.
—— *see also* Asia.
Western United States, phytography, 320, 531.
—— *see also* United States.
Wind, *see* Atmospheric influences, 233, Dissemination, 240, Migration, 241, *and* Reproductive interrelations, 236, 529.
Winter state of trees and shrubs, 294.
Wisconsin, *see* Northeastern United States.
Wood, chemical composition, 154, 526.
—— collections, 37.
—— increase, 189, 527.
—— pathology, 206.
—— structure, 124, 524.
—— *see also* Stem, morphology and anatomy, 104, 524.
Wounds, 207, 528.
Wyoming, *see* Western United States.

Xenia, 201, 528.

Year rings, *see* Annual rings, 127, 525.